

**Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály**

Tárgy: HB/17-IKV/01245-28/2022. - hiánypótlás megválaszolása

Tisztelt Integrált Környezetvédelmi Osztály!

A Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. a debreceni Déli Ipari Parkban akkumulátor gyártási tevékenység megvalósítását tervezi. A tervezett tevékenység környezeti hatásvizsgálat és egységes környezethasználati engedély köteles. A Kft. összevont eljárás lefolytatása mellett döntött.

Tisztelt Osztályuk HB/17-IKV/01245-28/2022. iktatószámú végzésében hiánypótlási felhívást küldött.

A felmerült kérdéseket a csatolt kiegészítés I. részében válaszoljuk meg, míg a II. részben a benyújtott kérelemre vonatkozó további pontosításainkat tesszük meg.

Székesfehérvár, 2023. január 9.

Tisztelettel:



Tóth Roland
okl. környezetmérnök

I. A KÖRNYEZETVÉDELMI HATÓSÁG ÉSZREVÉTELEIRE ADOTT VÁLASZOK

Alapadatok és BAT (elérhető legjobb technika)

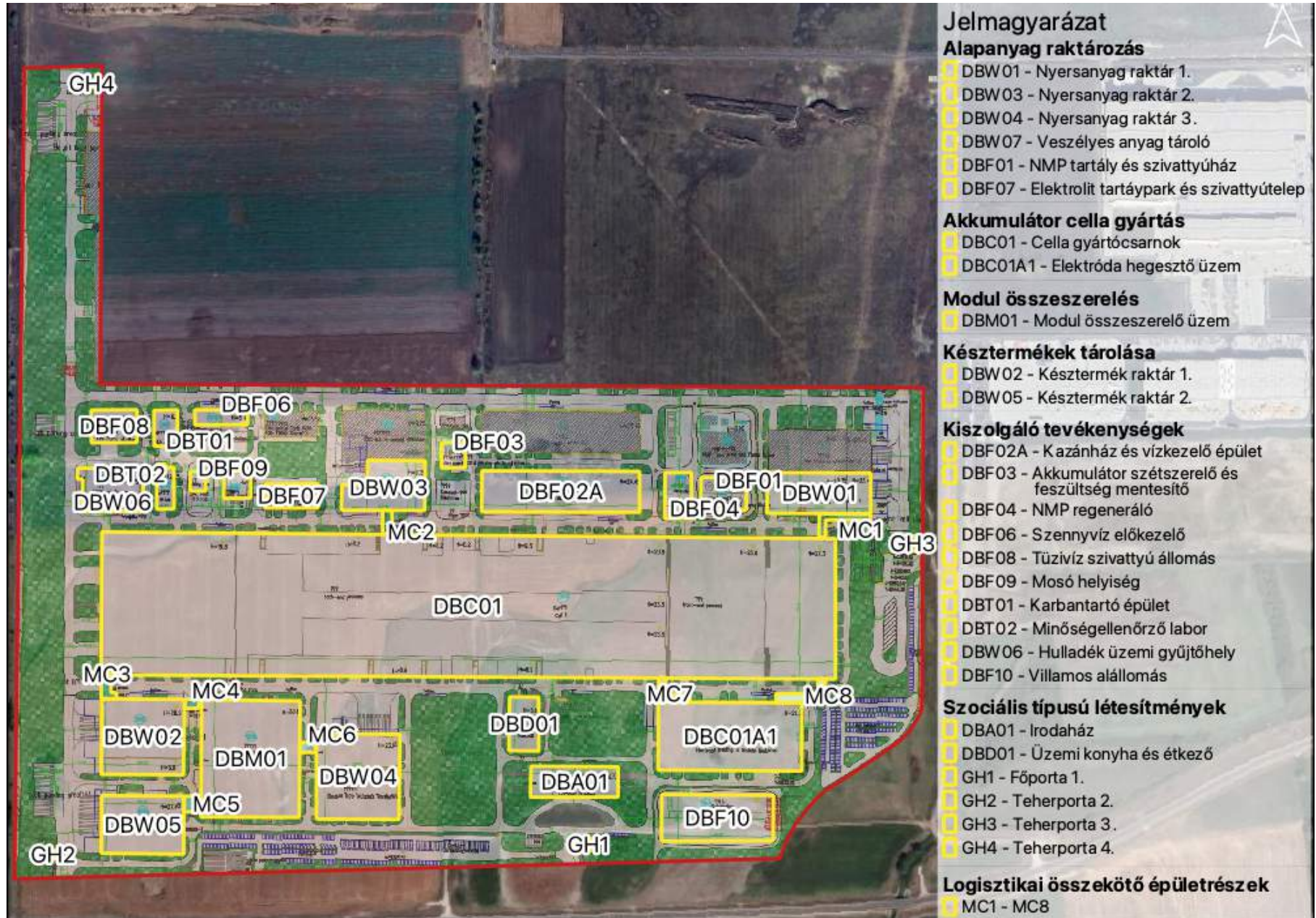
1. A dokumentációban szereplő helyszínrajzokon valamennyi épület feltüntetése szükséges, továbbá a dokumentációban ismertetett épületek kódjának, paramétereinek pontosítása is, amennyiben a már leírt eltérések elírások, arról nyilatkozni szükséges, ellenkező esetben a hatásvizsgálat megállapításait pontosítani kell.

Ezúton nyilatkozunk, hogy a Környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció (a továbbiakban: dokumentáció) 6.3. fejezetében szereplő épület paraméterek elírásra kerültek.

Az épületek kódjait, paramétereit az alábbi táblázat szerint pontosítjuk. Az épületek alaprajza sok esetben nem szabályos téglalap, ezért az átlagos épület hosszúsági és szélességi adatokat adjuk meg.

Épület azonosító	Épület neve	Átlagos épület hosszúság (m)	Átlagos épület szélesség (m)	Alapterület (m²)
DBW01	Nyersanyag raktár 1.	125,0	57,3	7 162
DBW03	Nyersanyag raktár 2.	100,0	59,5	5 948
DBW04	Nyersanyag raktár 3.	100,0	110,9	11 089
DBW07	Veszélyes anyag tároló	32,1	47,3	1 516
DBF01	NMP tartály és szivattyúház épület	39,8	11,3	450
DBF07	Elektrolit tartálypark és szivattyútelep épület	65,0	31,2	2 029
DBC01	Cella gyártócsarnok	900,1	169,4	152 484
DBC01A1	Elektróda hegesztő üzem	175,0	89,6	15 684
DBM01	Modul összeszerelő üzem	140,0	133,9	18 744
DBW02	Késztermék raktár 1.	100,0	105,2	10 519
DBW05	Késztermék raktár 2.	100,0	83,1	8 314
DBF02A	Kazánház és vízkezelő épület	189,8	49,8	9 452
DBF03	Akkumulátor szétszerelő és feszültség mentesítő	60,0	12,2	732
DBF04	NMP regeneráló	55,0	75,8	4 170
DBF06	Szennyvíz előkezelő	65,0	42,1	2 737
DBF08	Tűzvíz szivattyú állomás	54,9	41,8	2 296
DBF09	Mosó helyiség	22,3	18,6	414
DBT01	Karbantartó épület	43,0	31,4	1 350
DBT02	Minőségellenőrző labor	55,1	19,7	1 085
DBW06	Hulladék üzemi gyűjtőhely	75,0	51,5	3 860
DBF10	Villamos alállomás	135,0	55,4	7 480
DBA01	Irodaház	104,9	36,9	3 871
DBD01	Üzemi konyha és étkező	65,0	35,6	2 313
GH1	Főporta 1.	11,9	8,8	105
GH2	Teherporta 2.	11,9	5,7	68
GH3	Teherporta 3.	18,0	7,1	128
GH4	Teherporta 4.	11,9	5,7	68
MC1-MC8	Logisztikai összekötő épületrészek 1-8.	-	-	3120
			Összesen:	277 188

Az épületek alaprajzi elhelyezkedését a következő ábrán mutatjuk be.



Részletes helyszínrajz

2. A hatástanulmányban közölt ellentmondást, miszerint a tartályok csak épületen belül, vagy szabadtéri tartálytelepeken is elhelyezésre kerülnek, fel kell oldani. A tartályok elhelyezésére szolgáló terület(ek) műszaki védelmét (épületenként) be kell mutatni, ezen épületeket, területeket a helyszínrajzon fel kell tüntetni, a BAT-nak való megfelelés igazolásaként a megfelelő műszaki védelem leírását részletezni szükséges a BAT-következtetés és a BAT referenciadokumentum BAT ajánlásainál, utóbbinál mind az elhelyezkedésre, mind a szigetelésre vonatkozó BAT ajánlásnál is. Továbbá a szivárgás-észlelés műszeres érzékelése BAT ajánlásnál az alkalmazott technikát is be kell mutatni, annak érdekében, hogy a megfelelés teljeskörűen bizonyított legyen. A szivattyúzás során a szivárgás és a kiömlés megelőzésére szolgáló technikák alkalmazása esetében az adott technikának alkalmazási helyeit is nevesíteni kell.

A tevékenységet (ideértve az nyersanyagok és késztermékek tárolását, valamint a gyártási folyamatokat is) zárt épületekben végzik. Az épületek elhelyezkedését az előző ábra ismerteti.

A tartályok elhelyezkedésének szempontjából a dokumentáció Tárolótartályok kialakítására vonatkozó 46. táblázata a megfelelő. Ennek megfelelően az NMP tartályokat a DBF01, az elektrolit tartályokat a DBF07, a termoolaj tartályokat a DBF02A épületekbe telepítik.

A benyújtott kérelem 3. táblázatának BAT 5. d)-g) sorait ennek megfelelően pontosítjuk:

BAT azonosító	BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Értékelés	
BAT 5.	Az oldószertartalmú és/vagy veszélyes anyagok tárolása és kezelése során keletkező diffúz VOC-kibocsátás megelőzése vagy csökkentése érdekében alkalmazandó BAT a helyes gazdálkodás elveinek alkalmazása az alábbi technikák mindegyikével. Folyadékok szivattyúzásának és kezelésének technikái			
	(d)	A szivattyúzás során a szivárgás és a kiömlés megelőzésére szolgáló technikák <i>A szivárgást és a kiömlést a kezelt anyagnak megfelelő és kellően záró szivattyúk és tömítések használatával előzik meg. Ide tartoznak az olyan berendezések, mint a zárt rendszerű motoros szivattyúk, a mágneskapcsolós szivattyúk, a többszörös mechanikai tömítéssel és a kioltó- vagy pufferrendszerrel rendelkező szivattyúk, a többszörös mechanikai tömítéssel és a légkör felé száraz tömítéssel rendelkező szivattyúk, a membránszivattyúk vagy a csőrugós szivattyúk.</i>	A tartályok műszaki védelme épülettől függetlenül, az összes tároló tartály esetén, az alábbi tervezési alapelvek alkalmazásával történik: <ul style="list-style-type: none"> • a tartályok anyaga magas minőségű rozsdamentes acél; • a tartályok szivárgásjelző szenzorral ellátottak; • a tartályokat kármentőben helyezik el, a kármentők térfogata nagyobb, mint a kármentőben telepített legnagyobb tartály térfogata; • a kármentők tárolt anyag vegyi tulajdonságainak ellenálló bevonatot kapnak; • a beszállításra kerülő vegyi anyagokat cseppmentes átfertést biztosító berendezésekkel látják el. 	Megfelel
	(e)	A szivattyúzás során a túlfolyások megelőzésére szolgáló technikák <i>Ez magában foglalja például a következők biztosítását:</i> <ul style="list-style-type: none"> – a szivattyúzási műveletet felügyelik; – nagyobb mennyiségek esetében az ömlesztettáru-tároló tartályokat magas szintű akusztikus és/vagy optikai riasztóberendezésekkel, szükség esetén elzárórendszerekkel szerelik fel. 	A beszállított anyagok átfertését a berendezések mellett cseppfogó tálcák alkalmazásával végzik. A tárolt anyag technológiába juttatása (szivattyúzása) közvetlenül zárt vezetékrendszeren keresztül történik, köztes tárolási helyek nem kerülnek kialakításra.	
	(f)	A VOC gőzök befogása oldószertartalmú anyagok bejuttatása során Oldószertartalmú anyagok ömlesztve történő szállításakor (pl. tartályok be- vagy kirakodásakor) a befogadó tartályokból kijutó gőzt befogják, általában gőzviszavezetéssel.	A tartályok szintjét szenzorok ellenőrzik, így a túl magas töltöttségi szint esetén az automatika megakadályozza a tartályok túltöltését.	
(g)	A kiömlések elszigetelése és/vagy gyors felszívása oldószertartalmú anyagok kezelése során: <i>Az oldószertartalmú anyagok tartályokban történő kezelésekor az esetleges kiömléseket fel kell fogni, pl. beépített szigeteléssel (pl. „cseppfogó tálcák”) ellátott kocsik, raklapok és/vagy üstök használatával és/vagy abszorbens anyagokkal történő gyors felszívással.</i>			

3. A vízáramok újra felhasználásának vagy visszanyerésének ismertetésénél a már a technológiában lévő vizek újrafelhasználására vonatkozóan alkalmazott technika ismertetése szükséges, nem a kívülről érkező vízigények csökkentése érdekében alkalmazott technika bemutatása, ezért a BAT szempontú értékelést pontosítani szükséges.

A dokumentáció *A bevonatolás altechnológia BAT megfelelése* megnevezésű 3. táblázat BAT 20. c) ajánlásnak való megfelelés érdekében a víz újrafelhasználása és/vagy újrahasonosítása pontjában megadott megállapítást az alábbiak szerint pontosítjuk:

BAT azonosító	BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Értékelés
BAT 20.A vízfogyasztás és a vizes folyamatokból (pl. zsírtalanítás, tisztítás, felületkezelés, nedves mosás) származó szennyvízképződés csökkentése érdekében alkalmazandó BAT az a) technika és az alábbi egyéb technikák megfelelő kombinációja.			
(c)	A víz újrafelhasználása és/vagy újrahasonosítása A vízáramokat (pl. elhasznált öblítövet, nedvesmosó vizet) újra felhasználják és/vagy visszanyerik, szükség esetén kezelést követően, olyan technikák alkalmazásával, mint az ioncsere vagy a szűrés (lásd: BAT 21). A víz újrafelhasználásának és/vagy visszanyerésének mértékét az üzem vízmérlege, a szennyeződéstartalom és/vagy a vízáramok jellemzői korlátozzák.	A Contemporary AmpereX Technology Hungary Kft. a következő intézkedésekkel csökkenti a tevékenységhez szükséges ivóvíz minőségű vízfelhasználását: • A technológia vízigények minimalizálása energiahatékony eszközök alkalmazásával, • A közmű szolgáltatóval folyamatban lévő egyeztetés alapján a hűtővíz igényt a debreceni szennyvíztisztító telepen megtisztított szennyvizek (esetlegesen szükséges kezelést követően) felhasználásával valósítják meg • a technológiában felhasznált hűtővizeket a lehető leghosszabb ideig zárt vízkörben tartják, újra felhasználják, a hűtőtoronyra csak akkor vezetik, ha azok hőtartalma már nem alkalmas hűtési célok ellátására	Megfelel

A Kormány 1661/2022. (XII. 22.) Korm. határozatával intézkedési tervet dolgozott ki a debreceni Déli és Észak-Nyugati Gazdasági Övezet ipari vízzel történő ellátásának előkészítéséhez kapcsolódó kormányzati feladatokról.

A határozatban leírtak értelmében felmérésre kerül, hogy az ipari vízre vonatkozó igény tisztított szennyvízből vagy nem ivóvíz minőségű vízből hogyan valósítható meg.

A technológia üzemeltetése során keletkező technológiai szennyvizek közül

- a hűtőtornyok üzemeltetéséből származó magas sótartalmú szennyvizekből a sótartalom eltávolítása csak kémiai úton lehetséges, mely drága és nem környezetbarát megoldás
- a technológiából származó szennyvizek újfelhasználási lehetőségét a 1661/2022. (XII. 22.) Korm. határozat kapcsán elkészült intézkedési tervben vázolt megoldások értékelését követően megvizsgálják. Ezen szennyvizek közvetlen felhasználása csak akkor lehetséges, ha az előkezelt szennyvíz minősége megfelelő.

A tevékenység során a fő hangsúlyt a felhasznált víz mennyiségének minimalizálására, az ivóvíz minőségű vízigény lehető legnagyobb mértékben történő kiváltására helyezték. Ezen megközelítés korlátozza a BAT 20. c) ajánlás műszaki alkalmazhatóságát, de a lehetséges megoldásokat a Kft. alkalmazza.

4. Ismertetni kell azokat a technológiákat és alkalmazott technikákat, amelyeknél hővisszanyerést alkalmaznak forrógáz-áramokból.

A tevékenység során az alábbi technológiai lépéseknél alkalmaznak hővisszanyerési technikákat:

1. Az épületek klimatizáló rendszeréhez szükséges levegőáramok hőenergia tartalmát hőcserélővel hasznosítják. Nyáron a beszívott friss levegőt a légcserre során távozó levegővel hűtik, télen beszívott friss levegőt a légcserre során távozó levegővel előmelegítik.
2. Az előző pontban ismertetett hővisszanyerési technikát alkalmazzák a tüzelőberendezések égéslevegő-ellátó rendszerében is.
3. A bevonat felvitelét követően a szárítóegységből távozó meleg légáramok hőtartalmát lamellás hőcserélőn hasznosítják.
4. Konyhai elszívó rendszer az 1. pontban ismertetett technika szerint hasznosítja a beszívott vagy kibocsátott levegőáramok hőtartalmát.

5. A kérelem mellékleteként benyújtott környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati dokumentáció 35., 46. és 71. számú táblázataiban, illetve az alapállapot-jelentés 1. táblázatában az EO V és Y koordináták pontosítását el kell végezni

Az 1. mellékletben csatoljuk a javított táblázatokat.

6. Ismertesse és jellemezze a telepítési hely környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek tevékenységét. Mutassa be az ezekkel való esetleges kapcsolatot (különösen technológiai és közmű-, szolgáltatási szempontból).

A telephely környezetében üzemelő vállalkozások tevékenységi körei és létszámadatai a következők (forrás: Biztonsági Jelentés):

- Krones Hungary Kft., gépgyártás, 700 fő;
- Vitesco Technologies Hungary Kft., autóiipari elektronikai termék előállítás, 440 fő;
- Deufol Hungary Kft., csomagolás, raktározás, 125 fő;
- BHS Trans Kft., logisztika és raktározás, 15 fő;

A jelenleg hozzáférhető adatok alapján a közeljövőben az alábbi cégek üzemelése várható a telephely környezetében:

- SemCorp Hungary Kft., akkumulátor elválasztó fólia gyártás, 440 fő;
- EcoPro Global Hungary Zrt., akkumulátoripar – katód gyártás, 631 fő;
- Inter Tan-Ker Zrt., járműipar – autóbuszgyártás, 350 fő.

A felsorolt cégek elhelyezkedését a 2. mellékletben csatolt helyszínrajzon mutatjuk be (forrás: CK-Trikolor Kft., Biztonsági jelentés, 2022. november).

A jelenleg rendelkezésre álló információk alapján a fent felsorolt cégek közül csak a SemCorp Hungary Kft. és a EcoPro Global Hungary Zrt. tevékenysége tartozik a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet hatálya alá.

A felsorolt cégek tevékenységének jellemzését az alábbiak szerint adjuk meg:

Krones Hungary Kft.

A német Krones AG 100%-os tulajdonában lévő leányvállalat, a Krones Hungary Kft. teljeskörűen gyártja a Krones AG által gyártott gépek portfóliójának egy részét.

A Kft. élelmiszeripari (italgyártó) cégek számára szállít

- komplett gyártósorokat,
- folyamatirányító rendszereket,
- töltő- és csomagoló sorokat,
- termék raktározó és belső logisztikai rendszereket.

Vitesco Technologies Hungary Kft.

A Kft. a fenntartható mobilitást szolgáló modern hajtástechnológiák vezető nemzetközi fejlesztője és gyártója. Az elektromos, hibrid és belső égésű hajtásokhoz használható intelligens rendszermegoldásokkal és alkatrészeket állítanak elő. A telephelyen elektromos hajtásokat, elektronikus vezérléseket, érzékelőket és működtetőket, valamint kipufogógáz-utókezelési egységeket gyártanak.

Deufol Hungary Kft.

A Deufol Hungary Kft. automatizált technológiával készülő csomagolási alapanyagokat gyárt (faládákat, egyéb fából készült csomagolási alapanyagokat, szállítókonténerekhez készült raklapokat, alumínium bélelőzsákokat). Ezen túlmenően számos különböző típusú és méretű ipari termék csomagolását végzi automatikus feldolgozási módszerrel, részben nagy teherbírású daruk segítségével.

BHS Trans Kft.

A Kft. tevékenysége a közúti fuvarozás, tengeri szállítmányozás és raktárlogisztika területére terjed ki. A debreceni telephelyen létesített létesítmény közel tízezer négyzetméteres, több ezer raklap áru befogadására alkalmas.

SemCorp Hungary Kft.:

A Kft. telephelyén akkumulátor cellák alapanyagként használatos műanyag elválasztó film gyártását tervezi.

A gyártási fő folyamat a következők lépéseket foglalja magában: adagolás, olvasztás és extrudálás, öntés és hűtés, hosszirányú nyújtás, keresztirányú nyújtás, parafin olaj kivonása és szárítás, nyújtás és hőmérséklet beállítás, méretre vágás és vastagság mérés, tekercselés és minőségellenőrzés. Opcionálisan tartalmazhat felületkezelési tevékenységet is a méretre vágást megelőzően.

EcoPro Global Hungary Zrt.

A telephelyen a tervek szerint két, egymással mindenben megegyező NCA (az angol Nickel-Cobalt-Aluminium szavak rövidítéséből) gyártó üzemegység kerül megvalósításra. A két üzemegység az automata kiszolgáló raktárból kapja a szükséges nyersanyagokat, segédanyagokat, majd a késztermék is automatikusan a raktárba kerül. A segédüzemek, mint az LHM (a lítium-hidroxid monohidrát rövidítéséből), a levegőelőkészítő, illetve a szennyvízkezelő üzem, valamint a logisztika az NCA üzemegységek működésére vannak felfűzve.

Inter Tan-Ker Zrt.

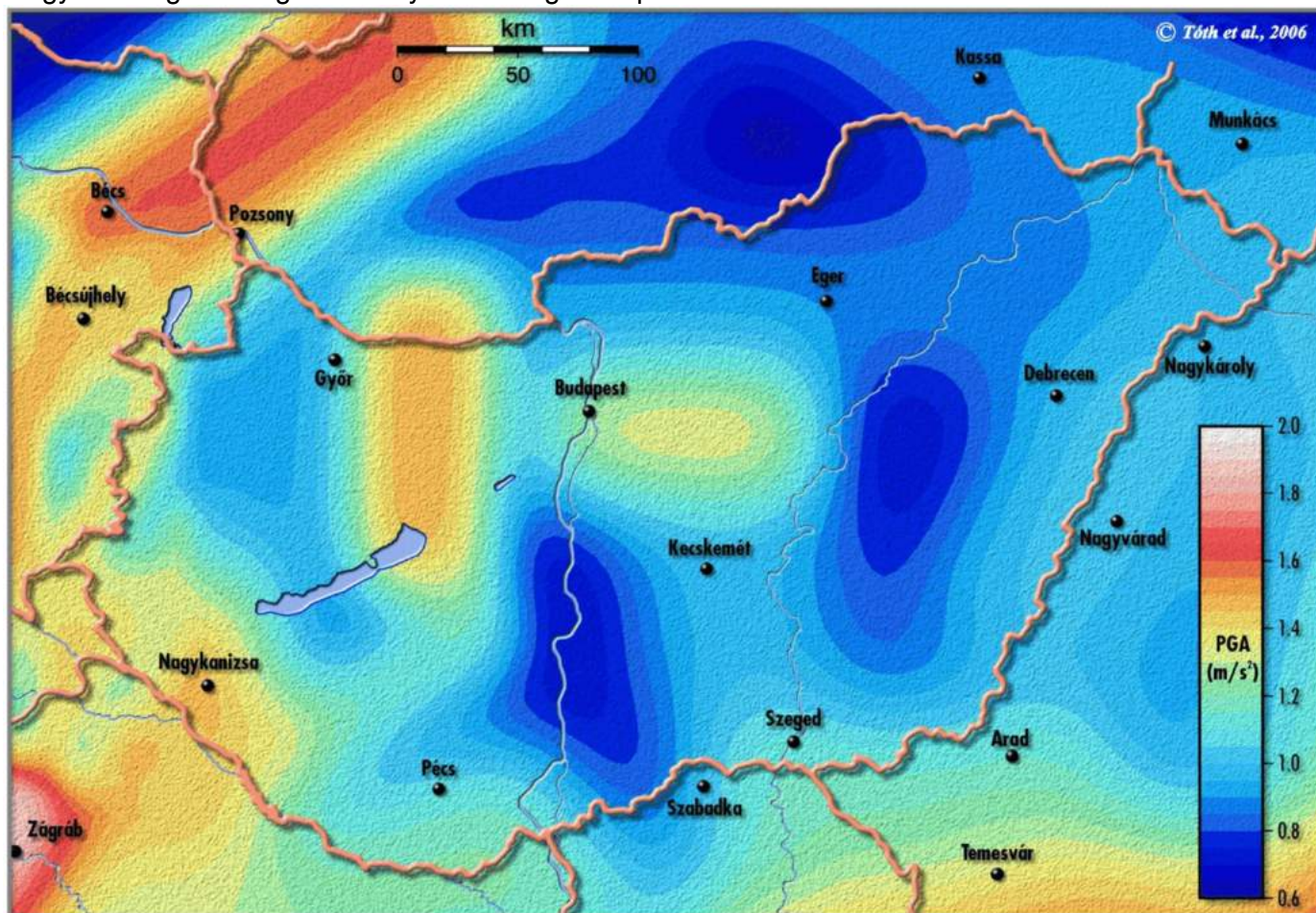
A Zrt. telephelyén személyszállításához használatos autóbuszok végszerelését végzi. A járóképes alvázakat a telephelyre szállítják, majd a felépítményt az alvázra szerelik.

Az ismertetett telephelyek tevékenysége között technológia kapcsolat nincs. A SemCorp Hungary Kft. által gyártott elválasztó fólia, valamint a EcoPro Global Hungary Zrt. által gyártott katódanyag a tervezett akkumulátor gyártási tevékenység alapanyaga lehet, azonban a különböző jogi személyek gyártási tevékenysége között technológiai és műszaki kapcsolat nincs, a telephelyek egymástól függetlenül működnek.

A telephely közmű- és szolgáltatás ellátása ugyanazon főhálózatról történik, azonban a telephelyek között direkt közműkapcsolat nincs.

7. Nyilatkozzon a tevékenységnek a természeti katasztrófáknak (különösen földrengés) való kitettségéről.

Magyarország földrengés veszélyeztetettségi térképét a következő ábra ismerteti.



Magyarország földrengés veszélyeztetettségi térképe

Az ábra alapján megállapítható, hogy Debrecen város területén földrengés esetén várható horizontális gyorsulás mértéke alacsony (1 m/s^2).

A Földfizikai és Űrtudományi Kutatóintézet Kövesligethy Radó Szeizmológiai Observatórium által közzétett „Újrafeldolgozott földrengés katalógus” alapján Debrecen környékén a következő rengéseket regisztrálták:

- 2008. 10. 15., Hajdúnánás és Hajdúböszörmény között, Magnitúdó: 2, nagyon csekély
- 2008. 06. 25., Vámpércs és Létavértes között, Magnitúdó: 2.5, nagyon csekély
- 2008. 07. 15., Vámpércs, Magnitúdó: 1.9, nagyon csekély
- 2015. 08. 16., Létavértes környékén, Magnitúdó: 2.2, nagyon csekély

Hajdú-Bihar megyében az Érmellék közelsége miatt alakulhatnak ki rengések, de itt viszonylag ritka ez a természeti jelenség. A városban megfigyelőhálózat nincs, az itteni szakemberek az országos mérések alapján tájékozódnak a földmozgásokról. A megyében az átlaghoz mérten is ritkák a rengések, a Richterskála szerint maximum 2-es vagy 3-as erősségű a várható értékük.

A terület földrengés-veszélyeztetettségének mértéke alapján a telephelyre készült biztonsági jelentés (CK-Trikolor Kft., 2022.) a telephely szeizmikus esemény inicializáló hatását elhanyagolhatónak tekintette.

8. A várható környezeti hatások becslése és értékelése során térjen ki arra, hogy az engedélyes tevékenysége által okozott hatások hozzáadódhatnak-e más tevékenység hatásaihoz.

A várható környezeti hatások más tevékenységekhez való hozzáadódása az alábbi környezeti elemek esetén lehetségesek:

- Levegőtisztaság-védelem
- Zaj- és rezgésvédelem

A meglévő üzemek terhelését a benyújtott dokumentáció elkészítése során végzett alapállapot mérések eredményei alapján vettük figyelembe.

Az alapállapotú levegőszennyezettséget a Greenlab Kft. által 2022. 05. 06. – 05.12. között, 3 mintavételi ponton párhuzamosan végzett mérések eredményei alapján ismertettük (dokumentáció 8.1.1.3. fejezet).

Az alapállapotú zajterhelést a 2022. március 3-án végzett mérések alapján ismertettük (dokumentáció 8.1.5.2. fejezet.)

A tervezett üzemek terhelését az interneten hozzáférhető engedélykérelmek figyelembe vételével vizsgáltuk. A tervezett üzemek a telephelytől északra helyezkednek el.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapításra került, hogy

- a) a tervezett üzemekből eredő többletterhelés a dokumentáció 40. táblázatában ismertetésre került,
- b) a vonatkozó jogszabályi határértékek a dokumentációban szereplő, különböző kibocsátási forrásokból (környező üzemek többletterhelése, a Kft. kibocsátásának levegőterhelése) származó maximális terhelések összeadása mellett is teljesíthetők, azonban ezen források levegőterhelő hatásai nem szuperponálódnak egymásra.

A Kft. tevékenysége végzése során levegőtisztaság-védelmi monitoring üzemeltetését tervezi. A környezetvédelmi hatóságnál gyűjtött egyéb mérési adatok összevetésével a telephely üzemeltetése során az engedélyeztetési eljárások során elvégzett számítások validálhatók, szükség esetén pontosíthatók.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból megállapításra került, hogy a hozzáférhető dokumentációk alapján a telephelyhez legközelebb eső védendő létesítményeknél számított zajterhelése

- a) a környező üzemek zajvédelmi többletterhelése nem jelentős a Kft. (határérték alatti) terheléséhez viszonyítva, és/vagy
- b) a Kft. (határérték alatti) többletterhelési járuléka nem jelentős a környező üzemek zajterheléséhez viszonyítva.

A Kft. tevékenysége során zajvédelmi monitoring üzemeltetését tervezi. Az egyes üzemegységek használatbavételének alkalmával a korábban elvégzett, az építési engedélyeztetési eljárások során ellenőrzött számítások validálásra kerülnek.

A folyamatos monitoringnak köszönhetően a szükséges korrekciók még időben megtehetőek.

9. Ismertesse a tevékenységből adódó környezet-egészségügyi hatásokat.

A tevékenységet, illetve kapcsolódó műveleteit olyan biztonságos technológiai és műszaki feltételek mellett fogják végezni (anyagok biztonságos tárolása, létesítmények magas környezetbiztonsági színvonal), melyek megakadályozzák, hogy a tevékenység során a dolgozókat, illetve a lakosságot környezet-egészségügyi kockázat érje.

Levegőterhelés szempontú környezet-egészségügyi hatások

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet fogalomhasználata alapján:

egészségügyi határérték: az emberi egészségre gyakorolt káros hatások elkerülése, megelőzése vagy csökkentése céljából, a tudományos ismeretek alapján meghatározott, tartós egészségkárosodást nem okozó levegőterheltség szintje

Az egyes, határérték feletti koncentrációban jelen lévő légszennyező anyagok egészségügyi hatásait az az alábbi táblázat alapján összegezzük azon anyagokra, melyek a tevékenység során kibocsátásra kerülnek.

Szennyező anyag	Általános ismertetés, egészségügyi hatások
Szálló por	A kültéri levegő szálló por tartalmának hosszú távú hatásai a következők: a várható élettartam jelentős csökkenése a szív- és érrendszerei, a légzőszervi betegségek, valamint a tüdőrák miatti halálozás növekedése következtében. Irodalmi adatok támasztják alá, hogy a közlekedés eredetű levegőszennyezés (magában foglalva a szálló por szennyeződést is) a forgalmas utak mentén élő lakosság körében nagyobb mértékben fejt ki a káros hatásokat.
Nitrogén-dioxid CAS: 10102-44-0	A nitrogén-dioxid irritáló hatású gáz. A nitrogén-dioxid és a többi légszennyező (szálló por és ózon) közötti összefüggés összetett, emiatt nagyon nehéz értékelni az NO ₂ elkülönített hatását az epidemiológiai vizsgálatokban. Emiatt az NO ₂ egészségi hatásait elsősorban állatkísérletek eredményei alapján határozták meg. A nitrogén-dioxid és reakciótermékei csökkent tüdőfunkciót és különféle légzőszervi tünetek kockázatának növekedését okozzák. Rendkívül magas koncentrációi esetén a légutak összeszűkülnek mind az asztmás, mind a nem asztmás egyéneknél. Az asztmásak ugyanakkor érzékenyebbek a nitrogén-dioxidra, mint az egészségesek. Kimutatták, hogy a forgalmas utak mentén élők között többen válnak asztmásokká. A nitrogén-oxidok magas koncentrációja valószínűleg hozzájárul a szív és tüdő betegségeihez, továbbá csökkenti a szervezet ellenálló képességét a légúti fertőzésekkel szemben.
Szén-monoxid CAS: 630-08-0	A szén-monoxid színtelen és szagtalan, redukáló hatású gáz. A szénvegyületek tökéletlen égése során, elsősorban belsőégésű motorokban keletkezik. A közlekedés okozta légszennyezés indikátor paramétere. A szén-monoxid gyengíti a vér oxigénszállító képességét, oxigénhiányos állapot kialakulását okozhatja. A szén-monoxid mérgezés tünetei a fejfájás, hányás, súlyos esetekben eszméletvesztés és halál - bár a rövid ideig tartó expozíció hatása visszafordítható. Az idült hatások tünetei: fejfájás, szédülés, álmatlanság, szívritmuszavarok, idegrendszeri tünetek, a szívinfarktus gyakoriságának növekedése.
Kén-dioxid* CAS: 7446-09-5	A kén-dioxid (SO ₂) elsősorban a ként tartalmazó fosszilis tüzelőanyagok elégetésekor keletkezik. Fő kibocsátó az energia ipar, széntüzelés és a közúti közlekedés A magas koncentrációjú kén-dioxid belégzése esetén a légutak görcsös állapota alakul ki. Az asztmásban szenvedők hevesebben reagálnak, mint az egészséges emberek. A kén-dioxid növeli izgatja a légzőrendszert, hörgő összehúzódást és csökkent tüdőfunkciót okoz.
1,3-Butándiol CAS: 107-88-0	Butilén-glikolt használnak a kozmetikai iparban oldószerként és viszkozitás csökkentőként a hajápoló és fürdőszerekben, sminkekben, borotválkozó és bőrápoló szerekben is. Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat.
N-Metil-2-Pirrolidon (NMP) CAS: 872-50-4	Irritálja a szemet, bőrt és a légutakat. Ismétlődő vagy tartós érintkezés a bőrrel bőrgyulladást okozhat.
Dimetil-karbonát CAS: 616-38-6	Tűzveszélyes folyadék, a gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. Belégzés esetén irritáló hatása lehet, bódult állapotot okozhat.
Metil-etil-karbonát CAS: 625-53-0	Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.
Kobalt CAS: 7440-48-4	Kobalt megtalálható különböző ércekben, ötvözetek alkotóeleme; vegyületeit általában tintákhoz, festékekhez, lakkokhoz használják fel. Ismétlődő vagy tartós belégzése asztmát okozhat, hatással lehet tüdőre.

Szennyező anyag	Általános ismertetés, egészségügyi hatások
Nikkel CAS: 7440-02-0	A nikkelt és vegyületeit mérgezők. A bőr és a légutak nyálkahártyájának gyulladást váltják ki, mivel erős izgató és szenzibilizáló hatásuk van. Belélegezve lehetséges emberi rákkeltő. A nikkelt por ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén, hosszabb időn át belélegezve súlyos egészségkárosodást okozhat, károsítja a szerveket. A nikkelt – a bőrrel érintkezve – allergiás bőrreakciót válthat ki.
Mangán CAS: 7439-96-5	A mangán por tartósan belélegezve hatása lehet a tüdőre és a központi idegrendszerre. Okozhat hörghurutot, tüdőgyulladást, idegrendszeri rendellenességeket.
Hidrogén-fluorid CAS: 7664-39-3	Szúrós szagú, színtelen, maró hatású gáz vagy folyadék. A gáz vagy a gőz belélegezése tüdőödémát, asztmaszerű reakciót (RADS), a torok duzzanata miatt fulladást, tüdőgyulladást okozhat.
Kén-hidrogén CAS: 7783-06-4	Színtelen, záptojás szagú, mérgező gáz. Gyakori a kőolajban és a földgázban, a természetben némely vulkáni gázban és kénes ásványvizekben fordul elő. Irritálja a szemet és a légutakat. A gáz belélegezése tüdőödémát okozhat, hatással lehet a központi idegrendszerre.
Ammónia CAS: 7664-41-7	A természetben az ammónia a levegőben, a meteoros csapadékokban, a talajban, ásványos vizekben és a növényi, illetve állati szervezetekben fordul elő. Legfőbb felhasználása a műtrágyaiparban van, ahol salétromsavat állítanak elő belőle. A gyógyszeripar is alkalmazza a nyálkahártya izgatására. A gőz ismételt vagy krónikus belélegezése a felső légutak krónikus gyulladást okozhatja. Ismétlődő vagy tartós expozíció hatással lehet a tüdőre.

Az előző táblázatban szereplő anyagok lakosságot érő expozíciójának mértéke határozza meg, hogy az adott komponensek kibocsátása milyen egészségügyi kockázattal jár a telephely környezetében élők számára.

A tevékenységet környezetvédelmi és munkavédelmi szempontból is úgy tervezik, hogy a folyamatból kilépő levegőterhelő anyagok mennyisége minimális legyen. A kibocsátások tovább csökkentése érdekében számos technológiai forráson alkalmaznak porleválasztót (szilárd anyagok kibocsátása), aktív szén szűrőt (szerves anyagok kibocsátása).

A feszültség-mentesítő egységet pedig komplex leválasztó rendszerrel (porleválasztó, gázmosó, aktív szén szűrő) látják el.

A fenti intézkedéseknek köszönhetően a telephely kibocsátásai jelentősen az emissziós határértékek alatt maradnak (benyújtott kérelem 37. táblázat), így a kibocsátások levegőben történő terjedését követően kialakuló koncentrációk sem a telephelyen belül, sem a lakosságnál nem okoznak olyan expozíciót mely jelentős hatással jár.

A levegőtisztaság védelmi intézkedések megfelelőségét a tevékenység monitoringjával követik nyomon. A nyomon követés a kibocsátások pontforrásoknál történő, illetve a hatóság által kijelölt ponton a levegőterheltség mérésére kiterjed ki. A tevékenység kezdeti szakaszában az emissziómérések a jogszabályban előírtnál nagyobb gyakorisággal (próbaüzem alatt havonta, a működés első öt évében évente) történik. Az immisszió mérések tevékenység végzésének első öt évében a környezetvédelmi hatóság által kijelölt mérési ponton évente egyszer, a téli időszakban, 1 hét időtartamban történnek. A méréseket csak akkreditált laboratóriumok végezhetik.

Zajvédelmi szempontú környezet-egészségügyi hatások

A tevékenység során a következő típusú zajforrások okoznak zajterhelést:

- ipari zajforrások,
- közlekedési zajforrások.

Ipari zajforrásnak a tevékenység működéséhez szükséges gépek, berendezések, illetve rakodási zaj tekintendő. Az ipari zajforrások a dokumentáció 51. táblázatában kerültek azonosításra.

Közlekedési zajforrásnak kitettek azok, akik lakó- és/vagy munkahelye főút mellett helyezkedik el. A telephely logisztikai jellemzőit (dolgozók munkába járása, tevékenységhez kapcsoló anyagszállítás) jelen hiánypótlás 42. pontjában részletezzük.

Ennek megfelelően forgalom eloszlása az egyes utak között az alábbiak szerit becsült:

1. a teherforgalom 90%-a és a személyforgalom 30 %-a M35 autópálya-481. sz. főút-on,
2. a teherforgalom 5%-a és a személyforgalom 60%-a 47. sz. út Debrecen irányából, majd a 481. sz. út irányából,
3. a teherforgalom 5%-a és a személyforgalom 10 %-a 47 sz. út-481. sz. úton keresztül, keresztül közelíti meg a telephelyet.

A tevékenység során kiemelt forgalomszervezési szempont, hogy a lehető legkisebb teherforgalom haladjon át lakóterületeken.

A számítások során igazolásra került, hogy a tevékenység által okozott közlekedési többlet zajterhelés, így a védendő létesítményeknél érzékelhető többlet zajterhelés mértéke nem jelentős.

A környezeti zajnak való kitettség az egyik kiemelten kezelendő témakör nagyvárosi környezetben. A zaj nem csak halláskárosító hatást okozhat, hanem zavaró hatással is járhat. A zavaró hatás mértéke függhet a zajforrás típusától, illetve személyes tényezőktől is.

A tervezett tevékenység zajterhelésének megítélése szorosan összefügg a védendő létesítmények jelenlegi állapotban mérhető zajterhelésétől. A védendő létesítmények jelenlegi zajterhelése a beruházás megvalósításától függetlenül mérhető, melyet a benyújtott dokumentáció 21. táblázata összegez.

A tervezett ipari zajforrások zajterhelő hatása 3D zajmodell segítségével került számításra. A védendő létesítmények távolsága, az alkalmazott berendezések alacsony zajterhelése, valamint az épületek zajárnyékoló hatását is figyelembe véve az ipari zajforrások (ideértve az alapállapot mérés idején még nem üzemelő telephelyek számított zajterhelését is) zajterhelő hatása nem okoz jelentős többlet zajterhelést.

A tervezett tevékenység megvalósításához ugyan jelentős teherforgalom kapcsolódik, azonban ez a többletforgalom nem okoz jelentős többletterhelést a jelenlegi forgalom zajterheléséhez képest.

A fenti értékelés, illetve a benyújtott kérelemben szereplő mérések és számítások alapján megállapítható, hogy a tervezett tevékenység zajvédelmi szempontú környezet-egészségügyi hatása nem jelentős.

Az üzemelés fázisában a bemutatott környezet-egészségügyi hatások folyamatos nyomon követése szükséges. A tervezési adatok folyamatos ellenőrzésével, valamint új zajforrások üzembe lépése esetén zajméréssel a tervezett beruházás előrehaladtával folyamatosan ellenőrizhető a tevékenység zajvédelmi megfelelése.

Szennyvíz-kibocsátás szempontú környezet-egészségügyi hatások

A tevékenység során keletkező kommunális, illetve vízkezelésből származó szennyvizet közvetlenül a közcsatornára vezetik. Ezen szennyvizet előkezelés nélkül is megfelelnek a közcsatornába bocsáthatóság feltételeinek.

A technológiai szennyvizet kezelése szennyvíz előkezelő berendezésen történik. Az előkezelést követően az előkezelt szennyvizet a jelentősen a vonatkozó határérték alatt bocsátják ki.

A kibocsátott szennyvizet a debreceni szennyvíztisztító telepre kerülnek tisztításra. A kibocsátás pontos feltételei a közszolgáltatóval kerülnek egyeztetésre.

A kibocsátásra kerülő szennyvizet a Kft. az egyeztetett gyakorisággal és komponenskörre kiterjesztve vizsgálja, így igazolva azok megfelelését.

A jogszabályi- és a közszolgáltató előírásainak való megfeleléssel a szennyvíztisztítóról kibocsátásra kerülő szennyvizet nem okoznak környezet-egészségügyi kockázatot.

Hulladékgazdálkodás szempontú környezet-egészségügyi hatások

A tevékenység során keletkező hulladékokat már a keletkezés pillanatától a szigorú hulladékgazdálkodási szabályok betartása mellett gyűjtik. A veszélyes hulladékokra vonatkozó egyedi előírásokat betartják, azokat zárt, ADR minősítésű göngyölegekben gyűjtik.

A hulladékokat zárt, kármentővel ellátott gyűjtőhelyeken gyűjtik. Az összegyűjtött hulladékokat engedéllyel rendelkező szakcég szállítja a hulladék kezelőjének telephelyére, ahol az engedélyekben rögzített módon hasznosításra vagy ártalmatlanításra kerül.

A telephelyen a hulladék előkezeléssel érintett hulladékokat is a fenti szabályok szerint kezelik. A kezelési műveletet dokumentáltan végzik, a vonatkozó előírások betartása mellett.

A hulladékok telephelyi gyűjtésének, előkezelésének és telephelyről történő elszállításának környezet-egészségügyi kockázata nincs, mivel a hulladékok gyűjtését a környezetbe jutását kizáró módon kell megvalósítani.

Talaj-, talajvíz szempontú környezet-egészségügyi hatások

A tevékenységgel szembeni elvárás, hogy a technológiai, illetve a technológiáknak helyt adó létesítmények, épületek kizárják, hogy a tevékenység során felhasznált anyagok a talajba- és talajvízbe jussanak.

Az épületek, létesítmények és berendezések jó műszaki állapotáról a jogszabályokban és a kiadásra kerülő engedélyekben szerinti előírások szerint (műszaki felülvizsgálatok, nyomáspróbák, üzemi próbák) köteles gondoskodni.

Ennek igazolására a Kft. telephelyén talaj/földtani közeg és talajvíz monitoring rendszert üzemeltet. A telephelyen összesen 12 db vizsgálati pont került kijelölésre. A vizsgálati pontonként három mélységben (felszínközeli, 1 méter mélységből, valamint talajvíz átázottságnál) vesznek talajmintát. A talajminták vizsgálata mellett a talajvíz szennyezettségét is vizsgálják. Azon komponensek kerülnek vizsgálatra, melyek a tevékenységre jellemzők lehetnek.

A fenti előírásokból következően a tevékenységből nem származhat olyan talajba és talajvízbe jutó hatás, amely környezet-egészségügyi hatásokkal jár.

10. Nyújtsa be a tevékenységre vonatkozó biztonsági elemzést, illetve jelentést.

A telephelyre készült biztonsági jelentést, illetve jelentést EPAPIR-20230109-18 számon küldtük meg.

A biztonsági jelentés az alábbi linkről is letölthető:

https://www.debrecen.hu/assets/media/file/hu/41470/catl_bj_2022.pdf

Éghajlatvédelem

11. Az éghajlatvédelmi szempontok szerinti értékelés keretében az alkalmazkodási intézkedésekre és azok eredményességének nyomon követésére vonatkozó javaslatot kell tenni.

A csapadékvíz szikkasztása / fólia szigetelésű árokban történő átmeneti tárolása a magas talajvíz állás, valamint az agyagos altalaj rossz vízáteresztő képessége miatt nem lehetséges.

A tevékenység végzése során a következő alkalmazkodási intézkedések tervezettek:

- Szürke víz felhasználás mértékének növelése a tevékenység vízigényének csökkentése érdekében
- Dolgozók tudatosságának és felkészültségének fejlesztése
- A klímavédelmi szempontok beépítése a beszerzési folyamatokba (pl. közvetlen napfényt érő felületeknél UV álló anyagok alkalmazása),
- A villámárvizek hatásainak csökkentése érdekében a csapadékvizek tárolására zárt puffertározót létesítenek. A csapadékvizek tárolására zárt puffertározó létesül, azonban ezt a térfogatot az egyes csapadékesemények között szabadon kell tartani,
- Az épületek klíma berendezése során méretezése során figyelemmel lesznek a hőhullámok okozta többletterhelésről,
- Hősziget hatás csökkentése érdekében gondoskodnak a mesterséges és természetes árnyékolásról,
- Természetes árnyékolás a zöldfelületeken a lehető legnagyobb mértékű fasítással valósítható meg. Honos, de aszálytűrő fajok telepítése előnyben részesítendő,
- szélsőséges időjárási körülményeknek ellenálló épületszerkezetek telepítése.

12. Ismertesse az elemzést, amely szerint megállapította, hogy a tervezett tevékenység és a feltételezett hatásterülete nem befolyásolja negatívan környezetének éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodóképességét.

A dokumentáció 9. fejezetében bemutatott metodika alapján azok a legrelevánsabb éghajlati tényezők, melyek az érzékenység és/vagy a kitétség alapján közepes vagy magas értéket kapnak.

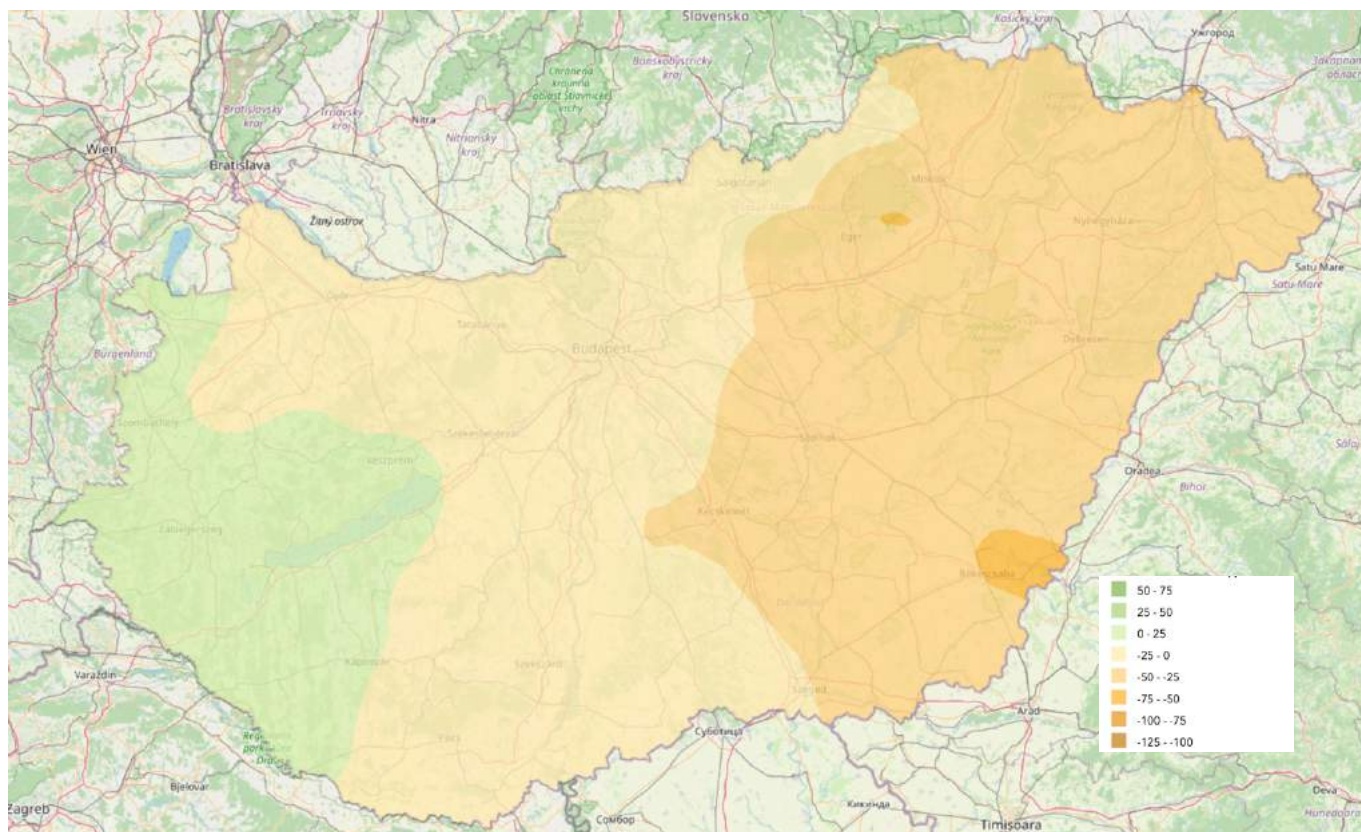
A potenciális hatások közül az éves csapadékmennyiség csökkenés következtében bekövetkező hűtővíz ellátás veszélye **közepes hatású**, mivel

- a **tevékenység érzékenysége közepes** besorolású: az éves csapadékmennyiség csökkenése a tevékenységhez szükséges víz mennyiségét közvetlenül érintheti, de semmiképpen sem hiúsíthatja meg sem műszaki, sem gazdasági szempontból a projekt megvalósítását és fenntartását, továbbá
- a tevékenységgel érintett **terület kitétsége közepes** besorolású.

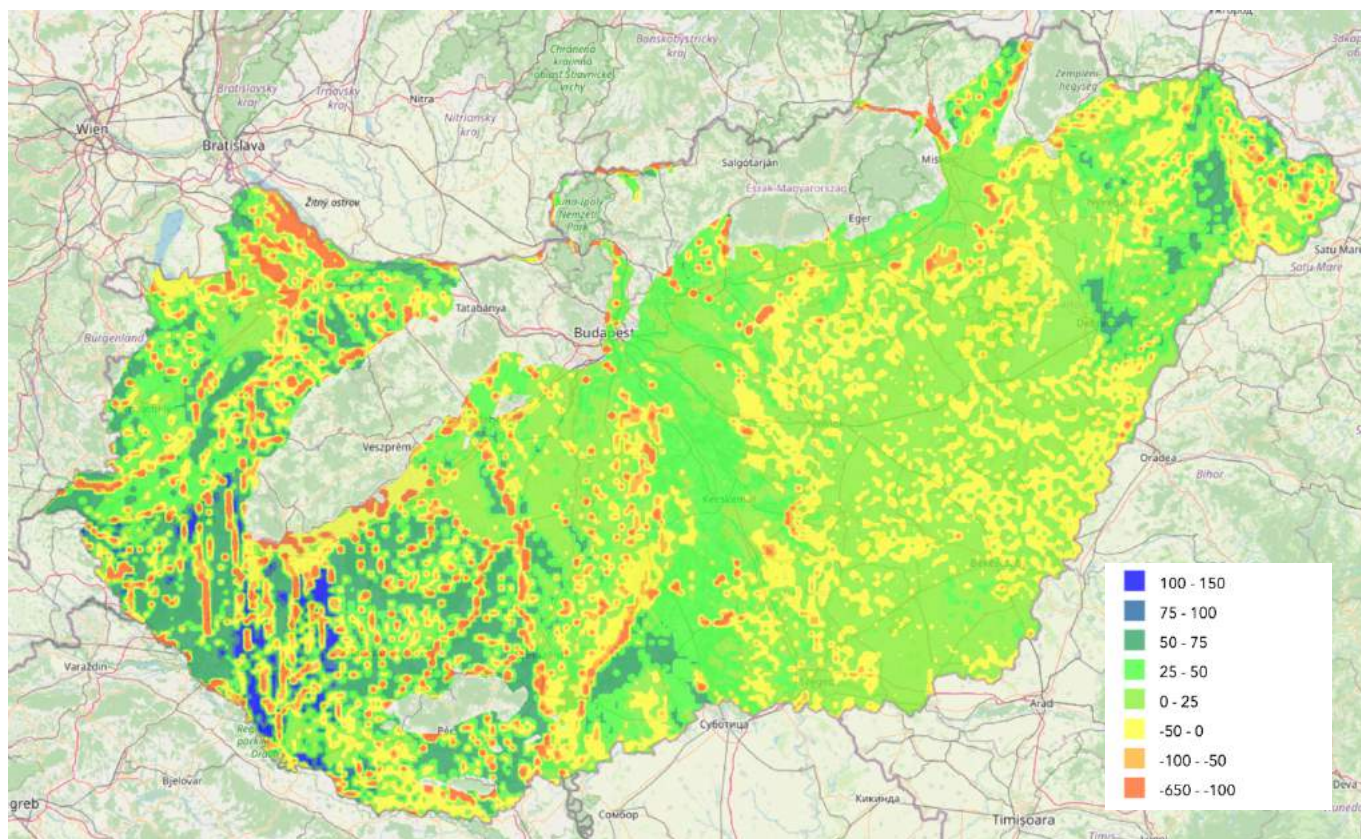
Azt, hogy a kitétség alacsony, közepes vagy magas, az Klímapolitika Kft. által készített Klímakockázati útmutató című dokumentum szerint kerültek meghatározásra:

- Amennyiben a beruházás megvalósítása olyan helyszínen történik, ahol a kitétség alacsony, a terület kevésbé érintett, akkor a kitétséget **alacsonynak** kell jelölni,
- Amennyiben a beruházás megvalósításának helyszínén a kitétség létezik, de nem került említésre, hogy a terület fokozottan érintett, úgy a kitétség mértéke **közepes**,
- Amennyiben a beruházás helyszíne fokozottan ki van téve az éghajlatváltozásnak, úgy a kitétség szintje **magas**.

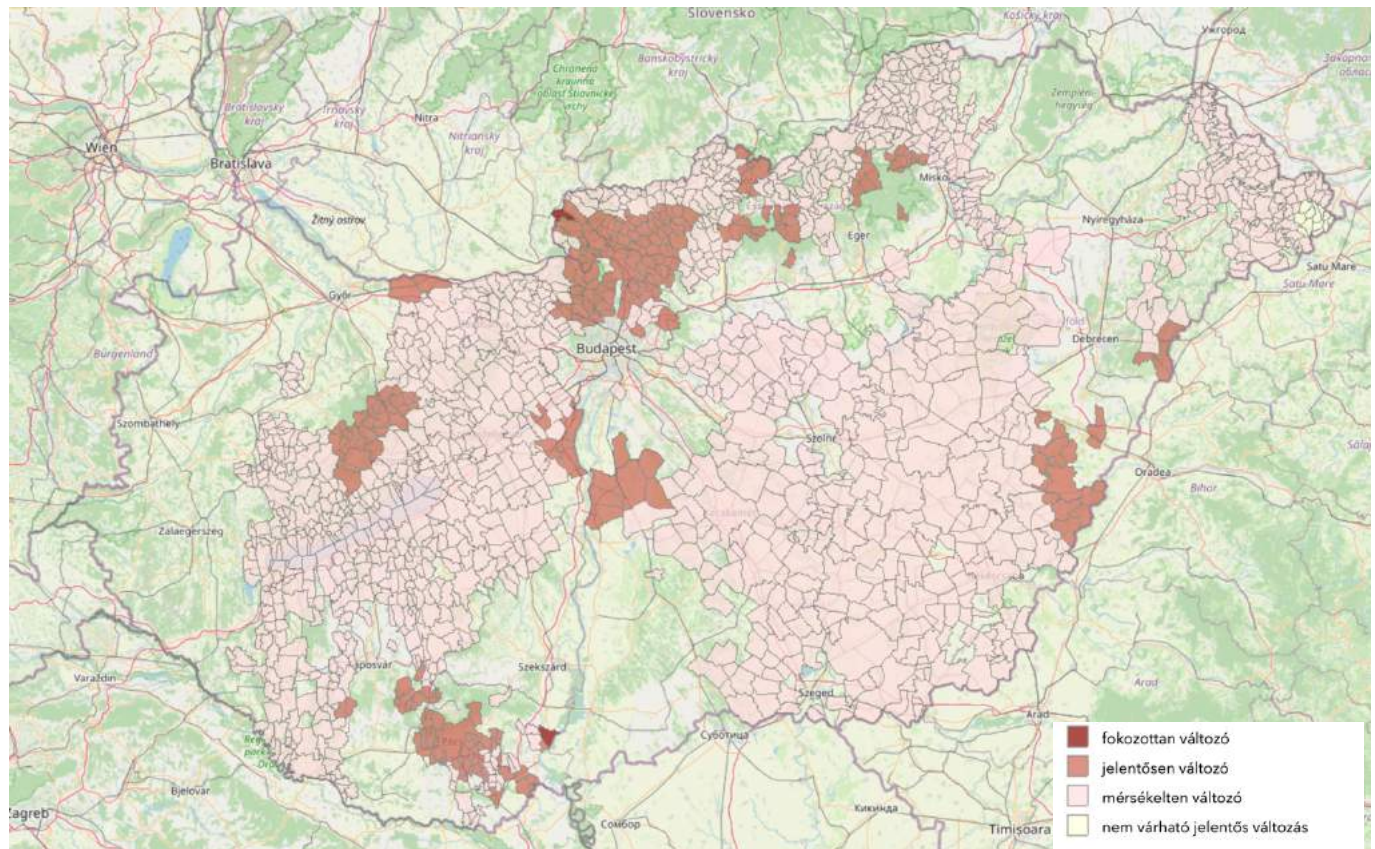
A kitétség közepes mértékű besorolás a NATér portál adatbázisa alapján került megadásra.



Csapadék várható változása 2021-2050 időszakra ALADIN-Climate klímamodell alapján (mm)



Országos 3D-s áramlási modellben számított nettó talajvízforgalom 2023-2052 időszakra, RCA4/CNRM-CM5/RCP4.5 klímamodell alapján



Települések várható éghajlati kitétsége a 2021-2050 időszakra RCA4/CNRM-CM5/RCP4.5 klímamodell alapján (referencia időszak: 1971–2000)

A dokumentáció 69. táblázatában bemutatott mátrix alapján a kockázat nagysága (jelen esetben közepes) a hatás valószínűsége, illetve a potenciális hatás által kiváltott veszélyek mértéke tényezők kombinálásával becsülhető meg, mely a hűtővíz ellátottságának veszélyére nézve „mérsékelten valószínű” és „kicsi” veszély mértékű kategóriába került besorolásra az alábbiak szerint:

- azonos a bekövetkezés és elmaradás valószínűsége (50 % esély évente);
- a hatás ületmenet folytonosság menedzsmenten keresztül kezelhető, továbbá nincs hatással a környezet kiindulási állapotára (lokalizált a hatás forrása).

A telephely vízigényét (melynek lehető legnagyobb részét szürkevízzel kívánják kiváltani) a Debreceni Vízmű Zrt. biztosítja. A Debreceni Vízmű Zrt. szolgáltatói nyilatkozatában a telephely ivóvíz vízellátását a következő feltételekhez kötötte:

- a vízkészletekből kivett vízmennyiség nem haladhatja meg a napi utánpótlódás mértékét,
- a lakosság ivóvízellátása elsőbbséget élvez az ipari tevékenységek vízellátásához képest.

A fenti esetek bekövetkezésekor a telephely ellátása csak szürkevízzel történhet. Amennyiben a használt szürkevíz mennyisége nem elegendő a teljes gyártási kapacitás kielégítéséhez, úgy a tevékenység érintett napra / időszakra vonatkozó kapacitását csökkenteni szükséges.

A fentiekből következik, hogy a tevékenység hűtővízzel való ellátása nincs kedvezőtlen a tevékenység hatásterületére, mivel vízhiány esetén a készletek túlhasználata nem valósulhat meg (a telephely vízellátása korlátozásra kerülhet).

A Kft. igyekszik a használt szürkevíz mennyiségének lehető legnagyobb mértékű növelésére, annak érdekében, hogy a telephely vízellátásának esetleg korlátozása esetén fellépő kockázatokat minimalizálja.

Levegőtisztaság-védelem

13. A levegő jelenlegi állapotának bemutatásához ismertetett 6. táblázatot valamennyi, a tevékenységre jellemző kibocsátásból származható, de eddig fel nem tüntetett légszennyező komponensekkel ki kell egészíteni.

A dokumentáció 6. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

6. táblázat Kiemelt komponensek besorolási kategóriái

SO ₂	NO ₂	CO	Szilárd (PM ₁₀)	PM ₁₀ Kadmium	PM ₁₀ Nikkel
F	C	F	D	F	F

A táblázatban szereplő besorolási kódokat a *levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM együttes rendelet 5. számú mellékletben szereplő definíciók alapján határozzuk meg:

- *C csoport:* azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték és a tűréshatár között van.
- *D csoport:* azon terület, ahol a levegőterheltségi szint egy vagy több légszennyező anyag tekintetében a felső vizsgálati küszöb és a levegőterheltségi szintre vonatkozó határérték, az 1. melléklet 1.1.4.1. pontjában foglalt táblázat 3–6. sorában szereplő anyagok esetében a célérték között van.
- *F csoport:* azon terület, ahol a légszennyezettség az alsó vizsgálati küszöböt nem haladja meg.

14. Pótolja a levegőterheltség alapállapot mérési eredményeket összegző táblázatból hiányzó határértékeket.

A dokumentáció 7. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

7. táblázat Mérési eredmények (µg/m³)

Komponensek	Átlagolási idő	1. mérési pont 4030 Debrecen, Mikepércsi út 162.			2. mérési pont 4002 Debrecen, Sárga Dűlő 83.			3. mérési pont 4271 Mikepércs, Búzavirág utca 19.			Határérték
		min	max	átlag	min	max	átlag	min	max	átlag	
CO	1 órás	282	568	385	326	527	411	84	479	149	10 000
SO ₂		4	45	13	3	10	4	1	7	2	250
NO		1	34	7	0	3	0	0	4	1	-
NO ₂		19	77	33	17	56	30	2	19	5	100
NO _x (NO ₂ egyenértékben)		20	115	44	17	56	30	3	21	7	200**
O ₃		11	101	68	21	127	80	20	116	74	-
PM ₁₀		8	59	23	9	43	18	3	37	18	-
NO ₂	24 órás	29	40	33	27	38	30	5	7	5	85
SO ₂		10	21	13	3	6	4	2	3	2	125
O ₃ *		77	96	88	99	123	107	91	112	99	-
CO*		388	565	445	428	456	440	155	226	184	5 000
PM ₁₀		18	30	23	15	23	18	12	26	18	50
PM _{2,5}		13	21	16	12	17	14	7	11	9	-

* napi 8 óras mozgó átlagkoncentrációk maximuma

** tervezési irányérték

15. Kérjük az alábbiak pontosítását:

- **A 111. oldalon szereplő, a modellezés során kapott immissziós eloszlási ábrákat meghivatkozó mondat pontatlanul hivatkozik az ábrák számára.**

A dokumentáció 111. oldalán szereplő mondatot az alábbiak szerint javítjuk:

„A modellezés során kapott immissziós eloszlás ábrákat a 18-21. ábrákon mutatjuk be.”

- **A kibocsátási paramétereket ismertető táblázatban angolul szerepel néhány komponens neve.**

A dokumentáció 37. táblázatában a P27-es pontforrásra vonatkozó adatokat az alábbiak szerint pontosítjuk.

Pontforrás megnevezése		Kibocsátott anyag	Koncentráció	Tömegáram	Határérték
			[mg/Nm ³]	[kg/h]	[mg/Nm ³]
P27	Elektrolit gázkezelő egység	dimetil-karbonát	30	0,49	150
		etil-metil karbonát	20	0,33	
		szilárd anyag	15	0,24	150

- **A P44 pontforrás megnevezése a dokumentációban nem egységes.**

A P44-es pontforrás megnevezését a dokumentáció 34. és 36. táblázatában az alábbiak szerint javítjuk:

„Modul összeszerelés elszívás 2.”

16. Az egyes légszennyező anyagok terjedését bemutató ábrák esetében kérjük annak ismertetését, hogy a kialakuló magasabb koncentrációk és a pontforrások elhelyezkedése közötti viszony mivel magyarázható azokban az esetekben, amikor ugyanazon pontforráson keresztül különböző komponensek kibocsátása történik, illetve amikor a magasabb koncentráció a kibocsátás helyén, és/vagy attól távolabb jelentkezik.

Azonos meteorológiai jellemzők mellett a pontforrásokon kibocsátott anyagok terjedési képét a következő tényezők befolyásolják:

- pontforrás magassága,
- szennyezőanyag kilépési sebessége,
- a kilépési pont környékén érvényes leáramlási viszonyok,
- átlagolási idő (órás, 24 órás, éves).

A dokumentáció 26-38. ábráin bemutatott terjedési képek közül a 33. (P20) és a 39. ábrán (P45) figyelhető meg, hogy a terjedést követő koncentrációs csúcsok a pontforrások közelében alakulnak ki. (A 30. ábrán a P41 pontforrás környékén kialakuló csúcs a P19-es pontforrás hatása.)

Ennek oka a

- P20 pontforrás esetén az éves átlagolási idő miatt a terjedési kép homogénebb képet mutat,
- P45 pontforrás esetén a kis kilépési sebesség (2,7 m/s, más pontforrásoknál átlagosan 6-10 m/s körüli érték).

17. Az immissziós mérés során vizsgálandó komponensek körét a butándiollal ki kell egészíteni.

A dokumentáció 11.1.2. fejezet második bekezdését az alábbiak szerint pontosítjuk:

„Az immisszió mérés során vizsgált komponensek:

- CO
- NO_x (NO, NO₂)
- SO₂
- PM₁₀ (ebből nikkel, kobalt, mangán is)
- N-metil-2-pirrolidon
- Dimetil-karbonát
- Metil-etil-karbonát
- Li-hexafluor-foszfát
- Bután-diol”

18. Be kell mutatni azokat a technológiákat/pontforrásokat, amelyekben aktív szén-szűrőt alkalmaznak.

Aktív szenes adszorbert a következő pontforrások esetében alkalmaznak:

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| P2 - Vákumszivattyú kibocsátása | P26 - Elektrolit szivattyú elszívás |
| P11 - Injektáló egység elszívó 1. | P28 - Feszültségmentesítő egység |
| P12 - Injektáló egység elszívó 2. | P40 - NMP tartály szivattyú |
| P25 - Minőségellenőrző labor | P46 - Ragasztó helyiség |

19. Szükséges a P27 pontforrás funkciójának tisztázása.

A P27-es pontforrás az elektrolit gázkezelő egységhez kapcsolódik. A pontforráshoz 2 db leválasztó egység kapcsolódik (gázmosó, RTO).

A nem megfelelő minőségű cella szétszerelése során elektrolit gőzök kerülhetnek a munkatérbe. Az elszívott elektrolit gőzöket először gázmosóra, majd RTO berendezésre vezetik.

A dokumentáció 126-127. oldalán szereplő 34. táblázatot az alábbiak szerint pontosítjuk.

34. táblázat A tevékenységhez kapcsolódó pontforrások ismertetése

Fő technológiai folyamat	Épület jele	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Komponens	Kibocsátási határértéket megállapító jogszabály
Alapanyag raktározás	DBF07	P26	Elektrolit szivattyú elszívás	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, hidrogén-fluorid	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet
	DBF01	P40	NMP tartály szivattyú	NMP	
Akkumulátor cella gyártás	DBC01	P1	Tisztító helyiség elszívás	lítium-hexafluorofoszfát (HF-ként)	
		P2	Vákumszivattyú kibocsátása	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, hidrogén-fluorid	
		P3	Cella összeszerelő elszívóernyő 1.	szilárd anyag	
		P4	Cella összeszerelő elszívóernyő 2.	szilárd anyag	
		P5	Cella összeszerelő elszívóernyő 3.	szilárd anyag	
		P6	Porelszívó 1.	szilárd anyag	
		P7	Porelszívó 2.	szilárd anyag	
		P8	Keverő elszívóernyő 1.	szilárd anyag	
		P9	Tisztító helyiség elszívó	lítium-hexafluorofoszfát (HF-ként)	
		P10	Szárító porelszívója	szilárd anyag	
P11	Injektáló egység elszívó 1.	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, hidrogén-fluorid			

Fő technológiai folyamat	Épület jele	Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Komponens	Kibocsátási határértéket megállapító jogszabály	
		P12	Injektáló egység elszívó 2.	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, hidrogén-fluorid		
		P14	Tisztatér vákuum elszívó	szilárd anyag		
		P15	Cella összeszerelő elszívóernyő 4.	szilárd anyag		
		P16	Cella összeszerelő elszívóernyő 5.	szilárd anyag		
		P17	Porelszívó 3.	szilárd anyag		
		P18	Porelszívó 4.	szilárd anyag		
		P19	Bevonatolás (katód)	NMP		26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. melléklet
		P20	Keverő elszívóernyő 1.	szilárd anyag, Ni, Co, Mn		4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet
		P21	Tekercselő 1.	szilárd anyag		
		P22	Tekercselő 2.	szilárd anyag		
		P23	Tekercselő 3.	szilárd anyag		
		P24	Tekercselő 4.	szilárd anyag		
		P42	Bevonatolás (anód)	Butándiol		26/2014. (III. 25.) VM rendelet 2. melléklet
		DBC01A1	P46	Ragasztó helyiség		NO _x , CO
P47	Elektróda hegesztő 1.		szilárd anyag			
P48	Elektróda hegesztő 2.		szilárd anyag			
P49	Elektróda hegesztő 3.		szilárd anyag			
Modul összeszerelés	DBM01	P43	Modul összeszerelés - hegesztés	NO _x , CO, szilárd anyag	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. melléklet	
		P44	Modul összeszerelés munkahelyi légtér elszívás	szilárd anyag	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet	
Kiszolgáló tevékenységek	DBF02A	P30	Kazán kémény 1.	NO _x , CO	53/2017. (X. 18.) FM rendelet 5. melléklet	
		P31	Kazán kémény 2.	NO _x , CO		
		P32	Kazán kémény 3.	NO _x , CO		
		P33	Kazán kémény 4.	NO _x , CO		
		P34	Kazán kémény 5.	NO _x , CO		
		P35	Kazán kémény 6.	NO _x , CO		
		P36	Kazán kémény 7.	NO _x , CO		
		P37	Kazán kémény 8.	NO _x , CO		
		P38	Kazán kémény 9.	NO _x , CO		
		P39	Kazán kémény 10.	NO _x , CO		
	DBF08	P29	Szükségáramforrás	NO _x , CO, PM10, SO ₂	4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet	
DBT02	P25	Minőségellenőrző labor	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát			
DBF03	DBF06	P13	Szennyvíz előkezelő elszívó	hidrogén-szulfid, ammónia		
		P27	Elektrolit gázkezelő egység	NO _x , CO, dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, szilárd anyag		
DBF01	P28	Feszültségmentesítő egység	dimetil-karbonát, etil-metil karbonát, szilárd anyag, CO, NO _x , SO ₂ , H ₂ S, HF			
DBF01	P41	NMP desztilláló egység	NMP			
Szociális típusú létesítmények	DBD01	P45	Üzemi konyha elszívás	konyhai olaj		

20. Füstgáz nedves mosása kapcsán a porkibocsátás csökkentése céljából alkalmazandó technikát pontosítani szükséges.

A dokumentáció 50. oldalán szereplő BAT 18. b) pontjára tett megjegyzésünket az alábbiak szerint pontosítjuk.

BAT 18. A 2. táblázatban felsorolt ágazatokban és folyamatokban végzett felület-előkészítési, vágási, bevonatolási és kikészítési eljárásokból származó véggázokkal történő porkibocsátás csökkentése céljából alkalmazandó BAT az alábbi technikák egyike vagy kombinációja.			
	BAT ajánlás	Alkalmazott technika	Értékelés
(b)	Nedves mosás <i>A füstgázban lévő festékrészecskéket és egyéb porokat a mosórendszerekben a füstgáz vízzel való intenzív keverésével választják le. (A VOC eltávolításra vonatkozóan lásd: BAT 15, c) pont.)</i>	A bevonatolás nem a 2. táblázatban hivatkozott szóróbevonással, hanem szuszpenzió felvitelével történik.	Nem releváns

21. Ismertetni kell azokat a műszaki és gazdasági tényezőket, amelyek figyelembevételével eldönthető, hogy a tüzelőberendezések füstgázai közös kéményen keresztül kiengedhetők-e.

A tüzelőberendezések füstgázai az alábbi műszaki és gazdasági okok miatt nem vezethetők ki közös kéményen keresztül:

- A tüzelőberendezések kihasználtsága nem állandó, üzemeltetésüket a technológiai folyamatok kapacitásának pillanatnyi kihasználtsága, a külső környezeti hőmérséklet jelentősen befolyásolhat. Közös kémény alkalmazása a következő műszaki problémákat / üzemzavarokat / hibás működési állapotot okozhat:
 - magasabb immissziós terhelés a kilépési füstgáz sebesség csökkenése miatt
 - füstgázok visszaáramlása a nem- vagy kisebb kihasználtsággal működő kazánok irányába, mely áramlási turbulenciát, a nem hatékony égés miatt magasabb emissziós terhelés, illetve üzemzavar bekövetkezése
- Közös kémény alkalmazása esetén a dokumentációban szereplő kéménymagasságok helyett magasabb kéménymagasság alkalmazása lenne szükséges, mivel a kibocsátás immissziós terhelése magasabb lenne (10 db külön kémény esetén a kibocsátások nem koncentrált egymásra szuperponálódása kisebb levegőterhelést jelent). Emiatt a közös kibocsátás magasabb kémény építését tenné szükségessé, mely jelentős többletköltséget jelent a kémény statikai és műszaki kialakítása, illetve a nagyobb teljesítményű ventilátorok alkalmazási igénye miatt.

Hulladékgazdálkodás

22. A hulladék előkezelésre vonatkozó tervfejezetet a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendeletben foglalt kezelés engedélyezésére vonatkozó szabályok figyelembevételével kéri a környezetvédelmi hatóság kiegészíteni.

A 439/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet 9. § (1) pontja szerint a kezelési műveletek elvégzésére irányuló hulladékgazdálkodási engedély iránti kérelemnek a következőket kell tartalmaznia.

- a) az a kérelmező nevét, székhelyét, telephelyét, valamint statisztikai azonosító adatait (KÜJ-, KTJ-azonosító kódját és KSH-statisztikai számjelét, cégjegyzékszámát, adószámát), egyéni vállalkozó esetén a vállalkozói igazolvány számát);

A kérelmező alapadatait a benyújtott dokumentáció (jelen hiánypótlás II. fejezetében módosított) 3. fejezete tartalmazza.

- b) a tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység és kezelési művelet megnevezését, a kezelési műveletnél alkalmazandó módszerek, kezelési technológia részletes leírását;

Az előkezelési tevékenység 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet szerinti besorolása:

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés),

E03 - 04 oxidáció, redukció.

- c) a hulladék fajtáját, típusát, jellegét, összetételét, valamint a kezelni tervezett éves hulladékmennyiséget típusonként az adott kezelési művelet megjelölésével (tonnában kifejezve);

Az előkezeléssel érintett hulladékok jellemző adatait a következő táblázat szerint ismertetjük.

Kezeléssel érintett hulladék					
Fajta	Típus	Jelleg	Összetétel*	Éves mennyiség (t)	Kezelési művelet
HAK 16 02 15* fémhulladék	veszélyes	ipari hulladék	13 % - acél 5 % - alumínium 40 % - nikkel-kobalt-mangán-lítium-oxid 10 % - réz 15 % - grafit 5 % - elválasztó fólia 12 % - elektrolit	110	R12 E03 - 04 oxidáció, redukció

*iparági átlagos adat

- d) a tervezett kezelési művelettel érintett terület megnevezését;

Az előkezelési műveletet a 732 m² alapterületű DBF03 azonosítójú akkumulátor szétszerelő és feszültségmentesítő épületen végzik. A hulladék előkezelési művelethez kapcsolódó területhasználatok az épületen belül:

- hulladéktároló hely – 100 m²,
- az előkezelés végzéséhez szükséges technológiai terület – 350 m²
- az előkezelés során keletkező hulladékok üzemi gyűjtőhelye – 50 m²

A DBF03 épület elhelyezkedését jelen hiánypótlás 1. pontjában szereplő helyszínrajza mutatja be.

- e) a kezelési művelet elvégzéséhez szükséges személyi, tárgyi és közegészségügyi feltételeket, az alkalmazni kívánt kezelési technológiát, továbbá az eszközök, a berendezések és a járművek műszaki jellemzőit, azok állapotát, minőségét és felszereltségét;

Személyi feltételek

A hulladék előkezelési műveletet műszakonként 2 fő végzi.

A tevékenység szakmai irányítása a környezetvédelmi megbízott feladata lesz.

Tárgyi feltételek, műszaki jellemzők

A folyamat első lépéseként nem megfelelő akkumulátorokat alkotó elemeire szerelik szét: anód, katód, elválasztó film, elektrolit.

A cella felnyitása erre a célra rendszeresített céleszközzel történik (E02-03): a cellát az eszközbe helyezik, majd a cella oldalát fémvágó késsel körbevágják. A cella tetejének eltávolítását követően további műveletre nincs szükség, a cella alkotórészei kézi erővel szétválaszthatók.

A tevékenység végzéséhez szükséges tárgyi feltételek:

- kézi működtetésű cellafelvágó berendezés

Az E03-04 hulladék előkezelési művelethez szükséges technológia egyedi tervezés és beszerzés alapján kerülnek telepítésre.

A tevékenység végzéséhez szükséges tárgyi feltételek:

- hulladék előkezelő kamra
- kondenzációs egység (hűtőtoronnyal)
- Porszűrő
- lúgos mosótorony
- cseppeleválasztó
- aktív szenes szűrő

Az eszközök kiválasztására, paraméterezésére 2023. december 31-ig kerül sor.

Közegészségügyi feltételek

A tevékenység végzéséhez szükséges védőfelszereléseket a dolgozók részére a munkakörhöz egyedileg meghatározott egyéni védőeszköz juttatási rend szerint biztosítják.

A munkavállalók számára az épületben zuhanyzó és mosdó helyiségeket alakítanak ki.

Kezelési technológia

A kezelés technológiát a benyújtott dokumentáció 6.2.5.1. és a 8.3.5.2. fejezete tartalmazza.

Járművek állapota, felszereltsége

A gyártási folyamat utolsó lépéseként a cellákat ellenőrzik. Amennyiben a cella nem felel meg a minőségi követelményeknek, úgy azt a hulladék-előkezelés céljából a DBF03 épületbe szállítják jó műszaki állapotú tárgoncákkal.

- f) a tervezett kezelési művelettel érintett hulladékgazdálkodási létesítmény, telephely címét, helyrajzi számát, műszaki és környezetvédelmi jellemzőit, állapotát, minőségét, felszereltségét, kapacitását (megjelölve a hulladéktároló hely tárolási kapacitását), a telepengedély számát, ha a kérelmező a kezeléshez használni kívánt eszközöket, berendezéseket, járműveket bérlő vagy lízingeli, akkor e jogviszony igazolását;

A telephely alapadatait a benyújtott dokumentáció 3. fejezete tartalmazza. A tervezett hulladékgazdálkodási tevékenység egységes környezethasználati engedély köteles tevékenység kapcsolódó művelete.

A telepengedély, illetve a telep létesítésének bejelentése alapján gyakorolható egyes termelő és egyes szolgáltató tevékenységekről, valamint a telepengedélyezés rendjéről és a bejelentés szabályairól szóló 57/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 1. § (2) szakasza értelmében a tervezett tevékenység nem telepengedély köteles.

- g) a kezelés technológiájával kapcsolatban:

ga) a kezelés során felhasználni kívánt segédanyagokat, biológiai kezelés esetében a kezelés helyszínén képződő csurgalék-, illetve csapadékvíz összegyűjtésének és kezelésének módját,

A hulladékkezelés során keletkező füstgázok leválasztó berendezésen haladnak keresztül. Segédanyagot (nátrium-hidroxid) a lúgos mosótorony üzemeltetéséhez használnak.

A tevékenységet zárt épületben végzik. A tevékenység során csurgalék- és csapadékvizek nem keletkeznek.

- gb) a kezelés során képződött anyag és hulladék mennyiségét, fajtáját, típusát, jellegét, összetételét, fizikai megjelenési formáját, annak tervezett kezelési módját, további felhasználási lehetőségeit,

A kezelés során grafit maradékot tartalmazó, acél, réz, alumínium, nikkel, kobalt és mangán tartalmú vegyes fém képződik.

A mosótorony üzemeltetéséből veszélyes folyékony hulladék keletkezik. A kezelés során képződő hulladékok jellemzőit az alábbiak szerint ismertetjük.

Kezelés során keletkező hulladék					
Fajta	Típus	Jelleg	Összetétel	Éves mennyiség (t)	További kezelés módja
HAK 16 02 15* fémhulladék	veszélyes	ipari hulladék	16 % - acél 6 % - alumínium 48 % - nikkel-kobalt-mangán- lítium-oxid 12 % - réz 18 % - grafit	90	R4 Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése
HAK 16 06 06* elektrolit	veszélyes	ipari hulladék	100 % - elektrolit	11	D10 Hulladékégetés szárazföldön
HAK 19 01 07* leválasztott por	veszélyes	ipari hulladék	100 % - fémeket tartalmazó por	2	D5 Fémek és fémvegyületek újrafeldolgozása, visszanyerése
HAK 19 01 06* gázmosó hulladéka	veszélyes	ipari hulladék	25 % - abszorbeált égéstermék vegyületek 75 % - víz	21	
HAK 19 01 10* elhasznált adszorber	veszélyes	ipari hulladék	100 % - elhasznált adszorber	5	

gc) a kezelés anyagmérlegét,

A kezelés anyagmérlegét a következő táblázatban összegezzük.

INPUT		OUTPUT	
Megnevezés	Éves mennyiség (t)	Megnevezés	Éves mennyiség (t)
Selejt cella	110	Maradék fémhulladék	90
Mosóvíz	13	Leválasztott por	2
Nátrium-hidroxid	2,5	Mosóvíz	22
		Elektrolit hulladék	11
Aktív szenes adszorber	4,5	Használt szenes adszorber	5
ÖSSZESEN:	130	ÖSSZESEN:	130

gd) a kezelési folyamat szempontjából kritikus ellenőrzési pontokat,

Az előkezelési folyamat kritikus ellenőrzési pontja a hulladékok átvételét követő, az előkezelést megelőző ellenőrzési folyamat.

Minden műszakkezdéskor meg kell vizsgálni az előkezeléshez használt eszközök, berendezések műszaki állapotának megfelelőségét, ezt a belső nyilvántartási szabályok szerint dokumentálni szükséges.

A hulladékok előkezelésének első lépésének (E02-03) elvégzését megelőzően megvizsgálják, hogy a cella rendelkezik-e a minőségellenőrző laboratórium által kiadott belső kísérő dokumentummal, mely rendelkezik a cella előkezelésének szükségességéről.

Az előkezelést végző a személy szemrevételezéssel ellenőrzi, hogy a cella az előkezelési művelet megkezdésére alkalmas-e. Az előkezelést csak akkor kezdik meg, ha a munkautasításban szereplő, a feladat végrehajtását lehetővé tevő feltételek rendelkezésre állnak.

ge) a kezelés technológiájának műszaki és környezetvédelmi jellemzőit;

A kezelés technológiájának műszaki jellemzőit a benyújtott kérelem 6.2.5.1. és a 8.3.5.2. fejezete, környezetvédelmi jellemzőit a 8.3.1., 8.3.5. és 8.3.6. fejezete tartalmazza.

h) a kezelési művelettel elérni kívánt környezetvédelmi és gazdasági célt

A kezelési művelettel elérni kívánt gazdasági cél: a keletkező hulladék későbbi szállításából és kezeléséből származó havária események (tűzveszély) megelőzése azzal, hogy a hulladék tűzveszélyességét már az elszállítást megelőzően megszüntetik.

i) a kezelési tevékenység végzéséhez szükséges, a kérelmező rendelkezésére álló pénzügyi eszközöket, azok garanciáit,

A tevékenység megkezdésére legkorábban 2024-ben kerül sor. A várhatóan 2023-ban kezdődő építkezésekkel párhuzamosan Contemporary Ampere Technology Hungary Kft. a tevékenység végzéséhez szükséges pénzügyi eszközöket és azok garanciáit biztosítja.

A hulladék előkezelési tevékenységhez szükséges pénzügyi fedezet biztosítására a tevékenység megkezdéséig letéti számlát hoz létre, az ott lekötött pénzügyi eszközökhöz szükség esetén csak a Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya fér hozzá.

- j) a környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervet; szükség esetén a monitoringra vonatkozó részletes tervet, a tevékenység felhagyására vonatkozó részletes tervet (utógondozás);

A környezetbiztonságra, az esetlegesen bekövetkező káresemény (havária) elhárítására vonatkozó tervet a 3. mellékletben csatoljuk.

- k) a hulladék telephelyen történő tárolásának módjára és körülményeire vonatkozó adatokat, információt;

Az előkezelésre kerülő és az előkezelt hulladékok tárolására az 1. számú hulladéktárolóhelyen kerül sor. A hulladéktároló hely műszaki kialakítását a 4. mellékletben csatoljuk.

- l) ha a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló kormányrendelet környezetvédelmi megbízott alkalmazását írja elő, akkor annak igazolását;

A Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. tevékenység végzéséhez környezetvédelmi megbízottat alkalmaz. A környezetvédelmi megbízott diplomájának másolatát a EPAPIR-20230109-18 számon megküldtük. A dokumentum GDPR szerint védett személyi adatokat tartalmaz, ezért kérjük bizalmas adatként történő kezelését.

- m) nyilatkozatot arról, hogy a kérelmező a köztartozásmentes adózói adatbázisban szerepel;

A Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. adózói igazolását az 5. mellékletben csatoljuk.

- n) a kérelmező korábbi hulladékgazdálkodási tevékenységéről szóló, 11. § szerinti nyilatkozatot, valamint

- o) nyilatkozatot arról, hogy a kérelmező figyelembe vette-e a foglalkoztatás elősegítéséről és a munkanélküliek ellátásáról szóló törvényben foglaltak szerint a munkaerőpiacon hátrányos helyzetben lévő álláskereső alkalmazásának lehetőségét.

A Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. egyesített nyilatkozatát a 6. mellékletben csatoljuk.

23. Az előkezelési tevékenységet sorolják be a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet szerint.

Az előkezelési tevékenység 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet szerinti besorolása:

R12 Átalakítás az R1-R11 műveletek valamelyikének elvégzése érdekében

- E02 - 03 aprítás (zúzás, törés, darabolás, őrlés),
- E03 - 04 oxidáció, redukció.

24. Az előkezelési tevékenységbe bevonni kívánt hulladék kezelést megelőző tárolására szolgáltató hely üzemeltetési szabályzatát küldjék meg jóváhagyás céljából.

A tárolóhely a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet szerint kerül kialakításra. A tárolóhely jogszabályi előírásoknak való megfeleltetését a következő táblázat tartalmazza.

Hulladéktároló hely megfelelésének módja

Előírás	Megfelelés módja
A hulladéktároló helyhez vezető és a hulladéktároló hely alapjául szolgáló létesítmény területén belül kialakított közlekedési útvonal és tárolótér burkolatát nem veszélyes hulladék tárolása esetén egységes és egybefüggő, veszélyes hulladék esetén egységes, egybefüggő, vízzáró és szilárd burkolattal kell ellátni. A szilárd útburkolat mellett biztosítani kell a csurgalék- és csapadékvíz elvezetését, valamint – szükség esetén – az ezek tárolására szolgáló rendszert.	A DBF03 épület megközelítését szolgáló útvonal egybefüggően aszfaltozott. Az aszfaltozott burkolatra csurgalékvíz nem kerül. A csapadékvizek a telephelyről elvezetésre kerülnek.
A hulladéktároló helyet az illetéktelenek behatolását megakadályozó módon körül kell keríteni, és zárható kapuval fel kell szerelni, ide nem értve azt az esetet, ha a hulladéktároló helyet a tároláson kívül más hulladékgazdálkodási tevékenységet is ellátó létesítményként alakítják ki, és a létesítmény zárható.	A telephely kerítéssel körülhatárolt, a hulladék tárolóhelynek helyt adó épület (DBF03) zárható. Illetéktelenek számára a bejutás nem lehetséges.
A külső és belső tereket a tárolásra tervezett hulladék mennyiségével arányos méretben úgy kell kialakítani, hogy azok a gépi mozgató- és szállítóeszközök számára jól megközelíthetők legyenek.	A hulladék-előkezelési tevékenység kis kapacitásából, valamint az egyidejűleg tárolt hulladékok mennyiségéből eredően a hulladékok jól megközelíthetők.
A hulladéktároló helyet táblával kell jelezni. Ha a hulladéktároló helyen veszélyes hulladékot tárolnak, a hulladéktároló helyen a hulladék veszélyességére figyelmeztető táblát kell elhelyezni. A táblán szereplő feliratot, jelzést úgy kell feltüntetni, hogy az mindenki számára jól látható és olvasható legyen. Ha a hulladéktároló helyen veszélyes hulladékot tárolnak, a tárolás céljára szolgáló burkolatot olyan anyagból – folyadékzáró, szükség szerint vegyszerálló felületi védelemmel, illetve kármentővel ellátott aljzattal – kell kialakítani, amely a veszélyes hulladékkal történő esetleges kölcsönhatás esetén bekövetkező kémiai reakcióknak ellenáll.	A hulladéktároló helyet táblával jelölik, jól olvashatóan helyezik el. Az épület padozatának felső rétege műgyanta, mely ellenáll az előkezelni kívánt hulladékok kémiai tulajdonságainak.
A hulladéktároló helyen csak annyi hulladék tárolható, amennyi a hulladék zavartalan és biztonságos tárolása érdekében lehetséges, figyelemmel a hulladéktároló hely tárolókapacitására. Ezt a hulladékmennyiséget, valamint a tárolás lehetséges leghosszabb időtartamát a környezetvédelmi hatóság a hulladékgazdálkodási engedélyben határozza meg.	A hulladéktároló hely alapterülete 200 m ² .
Hulladéktároló helyen hulladék – az (5) bekezdésben meghatározott kivétellel – csak a hulladék fajtájának biztonságos elhelyezésére alkalmas, a hulladék mennyiségétől és minőségétől függő méretű és kialakítású, zárt rendszerű konténerben tárolható. A konténerek kiválasztása során gondoskodni kell arról, hogy azok a biztonságos elszállításra vagy szállítási eszközbe történő ürítésre alkalmasak legyenek.	A hulladékokat környezetszennyezést kizáró ADR minősített göngyölegekben gyűjtik.
Az olyan hulladék, amely mérete, fizikai tulajdonsága és mennyisége folytán konténerben nem helyezhető el, kizárólag a hulladékgazdálkodási engedélyben meghatározott feltételek mellett tárolható.	
A hulladéktároló helyet úgy kell üzemeltetni, hogy a hulladéktároló helyen elhelyezett konténerek ne sérüljenek meg. A tárolás során használt konténerek és tárolótérek (így különösen az út- és térburkolatok) állapotát az üzemeltetési szabályzat előírásai szerint rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A sérült és a hulladék tárolására alkalmatlan konténereket haladéktalanul épre kell cserélni.	Az ADR minősítésű göngyölegek műszaki állapotát a hulladék átvételkor, illetve tárolás során ellenőrzik.
A hulladéktároló hely üzemeltetője gondoskodik a hely őrzéséről és az illetéktelen személyek behatolása elleni védelemről.	A telephely kerítéssel körbevett, a bejutás elleni védelem megoldott.
Hulladéktároló helyen veszélyes hulladék kizárólag olyan műszaki védelemmel ellátott, zárható konténerben tárolható, amely ellenáll a hulladék kémiai hatásainak és kizárja a hulladék csapadékvízzel történő érintkezését. A porlékony, folyékony vagy illékony összetevőket tartalmazó veszélyes hulladékot olyan konténerben kell tárolni, amely biztosítja, hogy a tárolás során ezek az összetevők nem kerülnek a környezetbe és nem okoznak környezetterhelést.	A hulladékok ADR minősítésű göngyölegben érkeznek a tárolóhelyre. A hulladékokat kármentőn tárolják, az épület vegyszerálló burkolattal ellátott.
A veszélyes hulladékot hulladéktípusonként vagy hulladékfajtánként elkülönítetten kell tárolni, figyelemmel a hulladék fizikai, kémiai jellegére, továbbá a tárolást követően alkalmazandó kezelési technológia igényeire.	A telephelyen csak egy hulladéktípus előkezelése tervezett. Az előkezelésre váró és előkezelt hulladékokat elkülönítetten gyűjtik.

Előírás	Megfelelés módja
A hulladéktároló hely üzemeltetése során alkalmazott műszaki megoldásokkal biztosítani kell, hogy veszélyes hulladék tárolása esetén a tárolás időtartama alatt hulladék ne szennyezze a környezetet.	A hulladékokat kármentőn tárolják, a tárolóhelyet vegyszerálló burkolattal látják el. A műszaki megoldások garantálják, hogy a hulladék ne szennyezze a környezetet.
Hulladéktároló helyen az Országos Tűzvédelmi Szabályzat szerint robbanásveszélyes osztályba sorolt, egymással vagy önmagukban reakcióképes, továbbá gyorsan bomló szerves, illetve szerves anyagokat tartalmazó veszélyes, valamint fertőző hulladék nem tárolható.	A tevékenység során az OTSZ előírásaira figyelemmel járnak el.
A hulladéktároló helyen tárolt veszélyes hulladékkal érintkező és a veszélyes hulladék szállítására, tárolására szolgáló felületekről származó csurgalék- és csapadékvíz, valamint a tisztítási műveletekből származó szennyezett vizet össze kell gyűjteni, és azt a tárolására szolgáló edényzetbe kell juttatni, továbbá gondoskodni kell a kezeléséről.	A tárolt hulladék csapadékvízzel nem érintkezik, köszönhetően a tárolóhely zárt térben történt kialakításának. Sem a tárolás, sem az előkezelés során csurgalékvíz nem keletkezik.

A tárolóhely üzemeltetési szabályzatát a *3. mellékletben* csatoljuk.

25. A 47. táblázatban szereplő keletkező hulladékok és a munkahelyi, illetve az üzemi gyűjtőhelyen gyűjthető hulladékok körét a környezetvédelmi hatóság kéri összehangolni.

A benyújtott dokumentáció 47., 48. és 50. táblázatát a *7. melléklet* szerint pontosítjuk.

Földtani közeg védelme

26. A dokumentáció 6.2.5.6. pontjában (19. oldal) előírányzott vízzáró kármentő műszaki védelme nem elégséges, a kármentőnek olajállónak is (anyagában, vagy bevonatában) kell lenni, ennek javítása szükséges.

A benyújtott dokumentáció 6.2.5.6. fejezet utolsó bekezdését az alábbiak szerint pontosítjuk:

„Az olajszigetelésű transzformátorokat olajálló kármentőkben helyezik el, mely a transzformátor meghibásodása esetén kifolyó olaj elszivárgását megakadályozza, így alkalmas a beépítésre kerülő legnagyobb transzformátor teljes olajmennyiség környezetbe jutásának megakadályozására.”

27. A dokumentáció 6.2.5.7. pontjában a napi üzemanyag tartály műszaki védelmének módjára utalni kell.

A vészhelyzeti dízel aggregátor moduláris, zárt egységenként kerülnek telepítésre. Az általános dízel generátor tervezési elveknek megfelelően a napi tartályt (kb. 8-10 üzemóra elegendő gázolaj tárolására 75 % terhelésen) a modul alapkeretébe építik. A motor innen szívja közvetlenül a működéséhez szükséges üzemanyagot. Az alapkeret olajzáróságát a berendezés saválló acél kialakítása biztosítja. A műszaki kialakítás megfelelőség havi gyakorisággal ellenőrizni szükséges.

- 28. BAT 5. (36. oldal) g) sor 4. oszlop 1. pont szerint „az oldószertartalmú anyagokat zárógátákkal és szennyvízgyűjtő kutakban kezelik.” A leírást pontosítani kell, ugyanis a kiömlések kezelésére vonatkozó BAT ajánlásról van szó a jelzett helyen. Amennyiben a szennyvízgyűjtő kutak megnevezés gyűjtő zsonpokat jelent, ennek pontosítása szükséges.**
- 29. BAT 5. (36. oldal) g) sor 4. oszlop 3. pont szerint: „az elektrolit szállításakor a csővezeték fontos részén kívül csőhid van a szivárgó elektrolit összegyűjtésére”. Önmagában a csőhid nem műszaki védelem, ezért pontosítani kell a csőhídon, csővezetéken szállított elektrolit műszaki védelmének módját, amennyiben a 3. pontban megfogalmazott intézkedéssel ez a cél.**

A benyújtott dokumentáció 5. táblázatának BAT 5. (g) pontját (Alkalmazott technika) az alábbiak szerint pontosítjuk:

„1. Az oldószertartalmú anyagokat kármentővel körülvett tartályokban tárolják. A kármentők mélypontján zsonpokat alakítanak ki, hogy a kármentőben összegyűlő anyagot kiömlés esetén másik tartályba szivattyúzható legyen.

2. A tartályokat szivárgásellenőrző rendszerrel látják el

3. A beszállításra kerülő vegyi anyagokat cseppmentes átfejtést biztosító berendezésekkel, cseppfogó tálca alkalmazásával töltik a tároló tartályba

4. A tartályt magas minőségű rozsdamentes acélból készítik

5. Az elektrolit vezetéseket teflonból készítik, a megbízható működési miatt argon ívhegesztéssel hegesztik. A vezeték alatt folyadékgyűjtő hornyot alakítanak ki. Az esetlegesen elszivárgó folyadék hornyokon keresztül 30 méterenként elhelyezésre kerülő gyűjtőtartályban gyűjthető.”

- 30. A 8.3.2.4. pont (151. oldal) szerint a csapadékvíz puffertározóba kerül. Ismertetni kell, hogy a puffertározó vízzáró (folyadékzáró) kivitelű lesz, vagy szikkasztásra is használják. Amennyiben szikkasztás is tervezett a puffertározóból, úgy vizsgálni kell, hogy a csapadékvizet (a szállított és felhasznált anyagok figyelembevételével) elegendő-e csupán olajfogókon keresztül vezetni tározás előtt.**

A gyártási folyamat kis szemcseméretű alapanyagok használatát igényli. Ezen túlmenően a kibocsátási pontokon szükség szerint porleválasztót alkalmaznak. Ennek megfelelően a kibocsátások levegőterhelő hatásának vizsgálata során a kibocsátott szilárd anyagokat teljes mértékben szálló pornak (PM10) tekintettük, azaz azok kiülepedésével nem számolunk.

A fenti megállapítás helyessége az üzemeltetés során mérésekkel ellenőrizendők (mind a kibocsátott szilárd anyagok szemeloszlás görbéjének vizsgálatával, mint ülepedő por mérésével), figyelemmel arra, hogy a mérési eredményekben a háttérterhelés is meghatározó lehet.

A korábban végzett számítások alapján csúcs csapadék esemény alkalmával 26 881 m³/nap csapadékvíz keletkezése várható. Ennek tárolására zárt, vízzáró puffertározó létesül, mivel a csapadékvíz szikkasztása / fólia szigetelésű árokban történő átmeneti tárolása a magas talajvíz állás, valamint az agyagos altalaj rossz vízáteresztő képessége miatt nem lehetséges.

- 31. A 157. oldalon az Üzemi gyűjtőhely fejezetben szerepel, hogy „az épület alapozása során 40 cm vastag vízzáró aljzatbeton padozatot alakítanak ki.” Ugyanakkor a hulladék üzemi gyűjtőhely tervezett rétegrendjében a vegyszerálló bevonat alatt csupán 0,01 – 0,25 m acélhajás beton padlólemez, 1 vízszigetelő réteg, 0,25 – 0,35 m sovány beton, valamint zúzott kő és tömörített földréteg szerepel. Az üzemi gyűjtőhely padozatának rétegrendjét a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően kell kialakítani és dokumentálni.**

Az üzemi gyűjtőhely rétegrendjét a 3. mellékletben csatolt hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzat szerint pontosítjuk.

32. A 168. oldal 61. táblázat tartalmazza a kármentesítő anyagok helyeit és mennyiségeit. Kármentesítő (kárelhárítási) anyagokat a DBW06 jelű, Hulladék üzemi gyűjtőhely elnevezésű Épületben is tartani kell. Vizsgálandó, hogy kárelhárítási anyagként a jelzett épületek mindegyikébe – figyelemmel a jelen lévő anyagok halmazállapotára, egyéb tulajdonságaira és mennyiségére – elegendő-e csupán a homokláda és a nedvszívó paplan egységcsomag.

A dokumentáció 61. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk:

61. táblázat A kármentesítő anyagok helyei és mennyiségei

Tárolási hely (épület azonosító)	Homokláda [db]	Kármentő egységcsomag [db]
DBC01	52	14
DBM01	30	1
DBW01	6	1
DBW06	2	2
DBF02A	2	1
DBD01	2	1
DBF01	2	1
DBF07	2	1
DBW07	4	2
DBF03	2	1

Az egyes épületekben kihelyezésre kerülő kármentő egységcsomag kiválasztásánál figyelemmel lesznek a bekövetkezhető havária esemény jellegére.

Az egységcsomag típusának kijelölésére a tevékenység megkezdéséig benyújtásra kerülő üzemi kárelhárítási tervben kerül sor.

33. A földtani közeg monitoringjára tett javaslatot a lítium vizsgálatával ki kell egészíteni, legalább a felszín közeli talajminták esetében. A felszín közeli talajminták mélységét úgy kell meghatározni, hogy az esetleges szennyeződés a lehető legkorábban észlelhető legyen, ugyanakkor a földtani közeg monitoring által szolgáltatott eredmények alkalmasak legyenek a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Favir.) 19. § (6) bekezdés ba) pontja szerint a szennyezettség minősítésére (valószínűsíthetőségére) is.

Valamennyi komponensre meg kell adni a földtani közeg mintavételi- és laboratóriumi vizsgálati módszerét annak figyelembevételével, hogy az alapállapot vizsgálat és a földtani közeg monitoring eredményei összehasonlíthatók legyenek, és a szennyezettségi állapotra kétség nélkül következtetni lehessen a nyert adatok alapján.

A dokumentáció 11.2.2. fejezetét az alábbiak szerint pontosítjuk:

- felszíni talajminta (0,0 – 0,2 m)
 - nikkel,
 - kobalt,
 - mangán,
 - lítium,
 - NMP.

- 0,2 – 0,5 m mélységből vett talajminta
 - ammónia,
 - vezetőképesség,
 - nitrit,
 - nitrát,
 - réz,
 - kobalt,
 - nikkel,
 - mangán,
 - lítium,
 - alumínium,
 - TPH.

- talajvíz átázottságnál vett talajminta
 - ammónia,
 - vezetőképesség,
 - nitrit,
 - nitrát,
 - réz,
 - kobalt,
 - nikkel,
 - mangán,
 - lítium
 - alumínium,
 - TPH.

Az egyes komponensek mintavételi- és vizsgálati módszereit a WESSLING Hungary Kft. által használt szabványok alapján ismertetjük. A monitoring kutak vízjogi engedélyeztetése alkalmával a mintavételi és elemzési módszerek véglegesítése szükséges.

Talajminták elemzési módszere

Komponens	Mintavétel módszere	Mintaelőkészítés módszere	Elemzés módszere
nikkel	MSZ 21470-1:1998	MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6020A:2007
kobalt		MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6020A:2007
mangán		MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6010C:2007
NMP		MSZ 21470-50:2006	Nem akkreditált, WBSE-155:2021
ammónium		MSZ 21470-50:2006	MSZ ISO 7150-1:1992
vezetőképesség		MSZ 21470-50:2006	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
nitrit		MSZ 21470-50:2006	MSZ EN 26777:1998
nitrát		MSZ 21470-50:2006	MSZ EN ISO 10304-1:2009
réz		MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6020A:2007
alumínium		MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6010C:2007
TPH		MSZ EN ISO 16703:2012; WBSE-26:2019 5.3. szakasz; WBSE-75:2019	MSZ EN ISO 16703:2012; WBSE-26:2019 5.3. szakasz; WBSE-75:2019
lítium		MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz	EPA Method 6010C:2007

Talajvízminták elemzési módszere

Komponens	Mintavétel módszere	Mintaelőkészítés módszere	Elemzés módszere
vezetőképesség	MSZ ISO 5667-11:2012	MSZ EN 27888:1998	MSZ EN 27888:1998
ammónium		MSZ ISO 7150-1:1992	MSZ ISO 7150-1:1992
nitrit		MSZ EN 26777:1998	MSZ EN 26777:1998
nitrát		MSZ EN ISO 10304-1:2009	MSZ EN ISO 10304-1:2009
réz		MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999	MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999
kobalt		MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999	MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999
nikkel		MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999	MSZ EN ISO 17294-2:2017; EPA Method 200.8:1999
mangán		MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007	MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007
alumínium		MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007	MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007
TPH		MSZ 1484-7:2009; MSZ EN ISO 9377-2:2001; WBSE-26:2019 5.2. szakasz; WBSE-75:2019	MSZ 1484-7:2009; MSZ EN ISO 9377-2:2001; WBSE-26:2019 5.2. szakasz; WBSE-75:2019
lítium		MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007	MSZ EN ISO 11885:2009; EPA Method 6010C:2007

34. A működési kármegelőzési terv megfogalmazást pontosítani szükséges.

A dokumentáció 5. táblázatának 1. és 7. sorában szereplő „működési kármegelőzési terv” kifejezést „üzemi kárelhárítási terv” megnevezésre javítjuk.

35. A technológiában használt vegyi anyagok tartályainak műszaki jellemzőinek ismertetését a Butándiol tárolására szolgáló tartállyal ki kell egészíteni.

A tevékenység során használt butándiolt a DBW01 jelű nyersanyag raktárban, 200 l-es hordókban, a hordók tárolására alkalmas kármentő tálcán tárolják. Egy kármentőn maximálisan 4 db hordót tárolnak. A kármentő térfogata kármentő tálcánként minimum 200 l.

Az egyidőben tárolt mennyiség 20 db hordó.

A tárolási hely jellemző adatait az 1. mellékletben csatolt, pontosított 46. táblázat tartalmazza.

Zaj- és rezgés elleni védelem

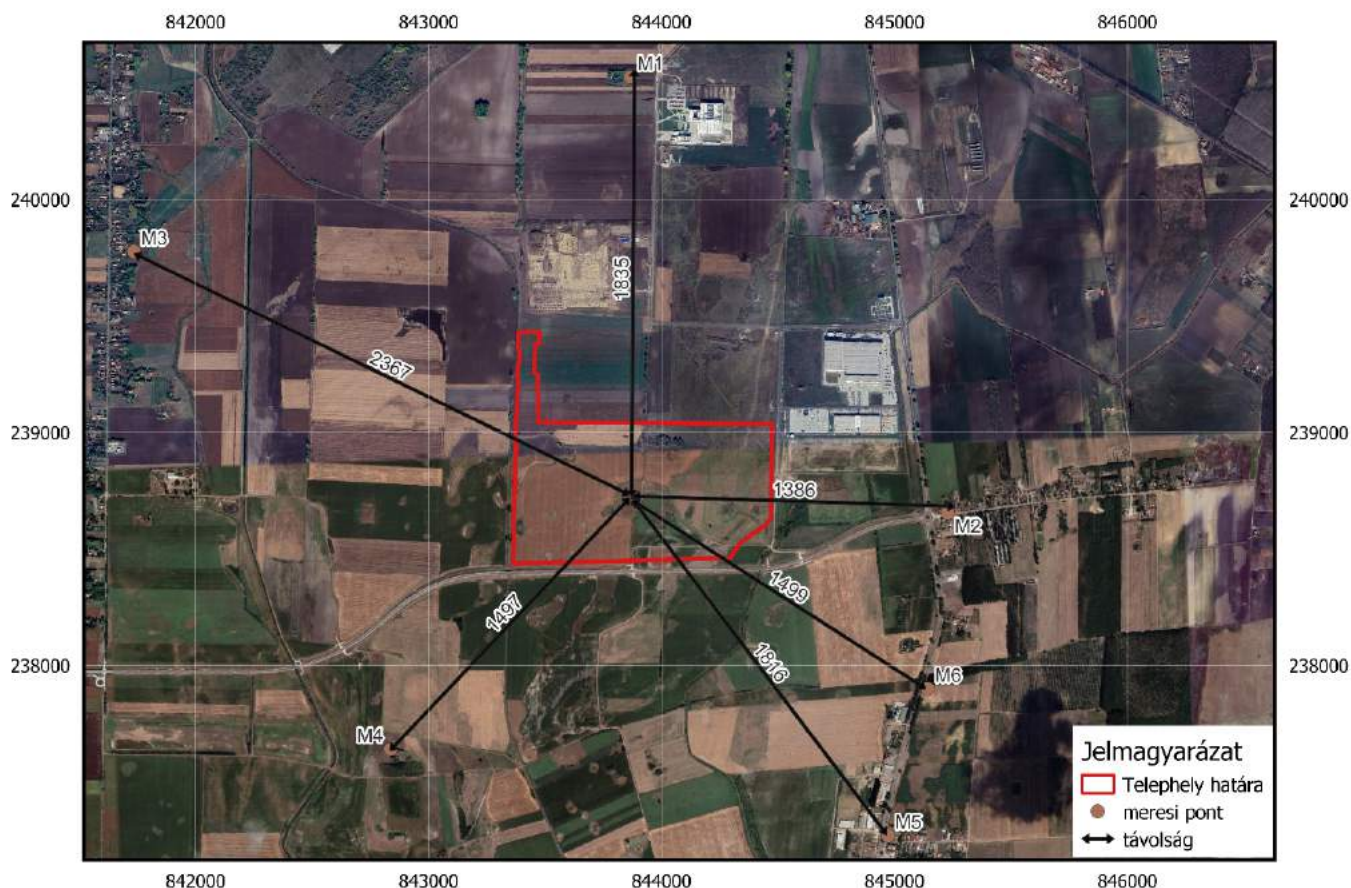
36. A benyújtott engedélyezési dokumentációban megadott legközelebbi lakóterületektől való távolság meghatározásának pontosítása szükséges, illetve a 17. táblázatban foglalt adatok helyességét (területi besorolás, távolság, határértékek, stb.) is pontosítani kell. Amennyiben a vonatkozó határértékekben változtatás szükséges, a számításokat és a határterületek lehatárolását pontosítani kell.

A benyújtott dokumentáció 17. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk és a táblázatot kiegészítjük a Mikepércs jelenleg beépítetlen, de Lke – kertvárosias lakóterületnek kijelölt terület határán felvett vizsgálati ponttal (M6).

17. táblázat A telephelyhez eső legközelebbi védendő létesítmények távolsága

	Védendő épület	Hrsz.	Övezeti besorolás	Telephely középpontjától való távolság [m]
M1	Debrecen, Mészáros Gergely kert 10.	0495/7	Gá-lp/2 - Ipari tevékenységhez köthető általános gazdasági terület	1 835
M2	Debrecen, Mészáros Gergely utca 26.	0518/55	Má/1 - Általános mezőgazdasági terület	1 386
M3	Debrecen, Sárga dűlő 0474/25 hrsz.	0474/25	Má/1 - Általános mezőgazdasági terület	2 367
M4	Debrecen, külterület tanya 0487/2 hrsz.	0487/2	Má/1 - Általános mezőgazdasági terület	1 497
M5	Mikepércs, Debreceni u. 26.	708/22	Lk – kisvárosias lakóterület	1 816
M6	Mikepércs, jelenleg beépítetlen lakóterület határa	085/56	Lke – Kertvárosias lakóterület	1 499

A telephely középpontjától mért távolságokat az alábbi ábrán mutatjuk be:



A számításokat nem akusztikai középpont meghatározásával végeztük. A távolsági adatok tájékoztató jellegűek.

A zajterhelés számítása során minden egyedi zajforrást figyelembe vettünk, nem egyszerűsítettünk.

A részletes számításokat a *8. mellékletben* csatoljuk, melyben a zajforrás megnevezéseket egyértelműsítettük. A szoftverben rögzített zajforrások és a dokumentációban közölt zajforrások megegyeznek.

A dokumentációban szereplő határértékek, illetve hatásterületi határok a megfelelő szabályozási terv szerint lettek meghatározva, jelen pontosítás csak a mérési pontokat bemutató táblázatot érinti, így a dokumentációban leírt következtetések továbbra is helytállóak.

37. Ismertesse a mérés idejében jellemző meteorológiai tényezők értékeit (relatív páratartalom, légnyomás, szélirány, szélesség). Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy az alacsony hőmérséklet befolyásolhatta-e a mérési eredményeket. Amennyiben igen, okozhatnak-e akkora eltérést, ami hatással van a hatásterület megállapítására?

A benyújtott dokumentáció 18. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

18. táblázat Meteorológiai viszonyok

Jellemző	Mennyiség		M.E.
	nappal	éjjel	
Hőmérséklet nappal/éjjel	5	-3	°C
Szélesség	szélcsend-	1-2	m/s
Szélirány	-	ÉK	-
Páratartalom	45	50	%
Légnyomás	1001	1001	hPa
Egyéb jellemző	derült égbolt	derült égbolt	-

A meteorológiai körülmények közül a zajterjedés a szélirány, illetve szélesség és a hőmérsékleti inverzió befolyásolja jelentős mértékben. A mérési előírások illetve szakirodalom nem adnak útmutatást arra vonatkozólag, hogy a mérés során tapasztalt hőmérsékleti, illetve egyéb meteorológiai viszonyok miatt korrekciókat kellene alkalmazni.

A mérés során a szélcsend volt.

Hőmérsékleti inverzió napkeltekor, napnyugtát követően léphet fel jelentősebb mértékben főleg nyári időszakban. Az éjszakai mérést jóval napnyugtát követően végeztük, hőmérsékleti inverzió nem volt. A méréshez használt műszer 1. osztályú, hitelesített a gépkönyv alapján -10 és + 50 C között mérésre használható.

Mindezek alapján a mért eredmények pontossága megfelelő, a meteorológiai tényezők a mérés pontosságát nem befolyásolták, a hatásterület megállapítására nincs hatással.

38. Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy az épületen belüli zajszinteket figyelembe vette-e a számítások során. Amennyiben igen, nyilatkozzon arról is, hogy a számítások nyitott vagy zárt nyílászárók melletti állapot figyelembevételével történtek.

Az üzemeltető nyilatkozata alapján a tevékenységet zárt térben végzik, a nyílászárókat zárva tartják. A számításokat zárt nyílászárók figyelembevételével végeztük el.

Szakmai mérési tapasztalatok alapján a belső térből zaj a homlokzatokon keresztül egyáltalán nem szűrődik ki. A zajterhelést a kültérben elhelyezett gépészeti berendezések, illetve a homlokzati szellőző nyílások okozzák.

39. Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy a rakodási, szállítási tevékenységtől származó zajterhelés figyelembevételével történtek-e a számítások.

A számítások a rakodási, szállítási tevékenység figyelembevételével történtek.

Az alkalmazott szoftver a részletes eredmények közlésénél alapesetben nem sorolja fel azon zajforrásokat, mely -15 dB-nél alacsonyabb zajterhelést okoznak a számítási pontnál.

Az alapbeállítást módosítottuk, a részletes számításokat ismételt exportáltuk (8. melléklet), melyben minden zajforrás megtalálható.

A számításokat a rendszeresen (évente legalább 12 alkalommal előforduló legnagyobb környezeti zajkibocsátású üzemelési állapotra határoztuk meg.

Az egyes megítélési pontokat érő zajterhelés nagyságát zajforrás típusonként az alábbi táblázatokban mutatjuk be. A táblázatban megadjuk az ipari parkban tervezett egyéb létesítmények várható és összegzett zajterhelését is.

Zajterhelés zajforrás típusonként nappal

Típus	Zajterhelés nappal (dB(A))					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Rakodás	7,2	21,9	11,7	20,2	11,1	15
Parkoló	10,7	23,2	-7,6	18,8	18,4	21,3
Kültéri technológia	30,5	34,1	25,3	31,1	29	31,7
<i>CATL összesen:</i>	<i>30,6</i>	<i>34,7</i>	<i>25,5</i>	<i>31,7</i>	<i>29,4</i>	<i>32,2</i>
<i>Semcorp várható zajterhelés</i>	<i>43,6</i>	<i>34,7</i>	<i>35,4</i>	<i>34,1</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
<i>EcoPro várható zajterhelés</i>	<i>n.a.</i>	<i>29,8</i>	<i>36,3</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
Mindösszesen:	44	38	39	36	29	32
Határérték:	60	60	60	60	50	50

Zajterhelés zajforrás típusonként éjszaka

Típus	Zajterhelés nappal (dB(A))					
	M1	M2	M3	M4	M5	M6
Rakodás	3,4	18,9	7,8	16,1	8,1	12
Parkoló	13,4	25,9	-4,8	21,5	21,1	24,1
Kültéri technológia	30,5	34,1	25,3	31,2	28,9	31,7
<i>CATL összesen:</i>	<i>30,6</i>	<i>34,8</i>	<i>25,4</i>	<i>31,7</i>	<i>29,6</i>	<i>32,4</i>
<i>Semcorp várható zajterhelés</i>	<i>43,6</i>	<i>34,7</i>	<i>35,4</i>	<i>34,1</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
<i>EcoPro várható zajterhelés</i>	<i>n.a.</i>	<i>29,8</i>	<i>36,3</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>	<i>n.a.</i>
Mindösszesen:	44	38	39	36	29	32
Határérték:	50	50	50	50	40	40

40. Ismertesse a 24. ábrán megadott hatásterület meghatározásának módját. Határozza meg a 45 dB(A)-nek megfelelő hatásterület vonalát.

A zajvédelmi hatásterület lehatárolásának módját a benyújtott dokumentáció 8.2.5. fejezetében ismertettük.

- A zajtérképező szoftver segítségével elkészítettük a létesítés zajtérképét.
- Jogszabályi előírás alapján meghatároztuk a hatásterületi határértékeket szabályozási terv szerinti területi kategóriákhoz.
- Majd lehatároltuk a hatásterületet.

Az építési tevékenység zajvédelmi szempontú hatásterületének (a környezeti zajforrás hatásterületének) határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

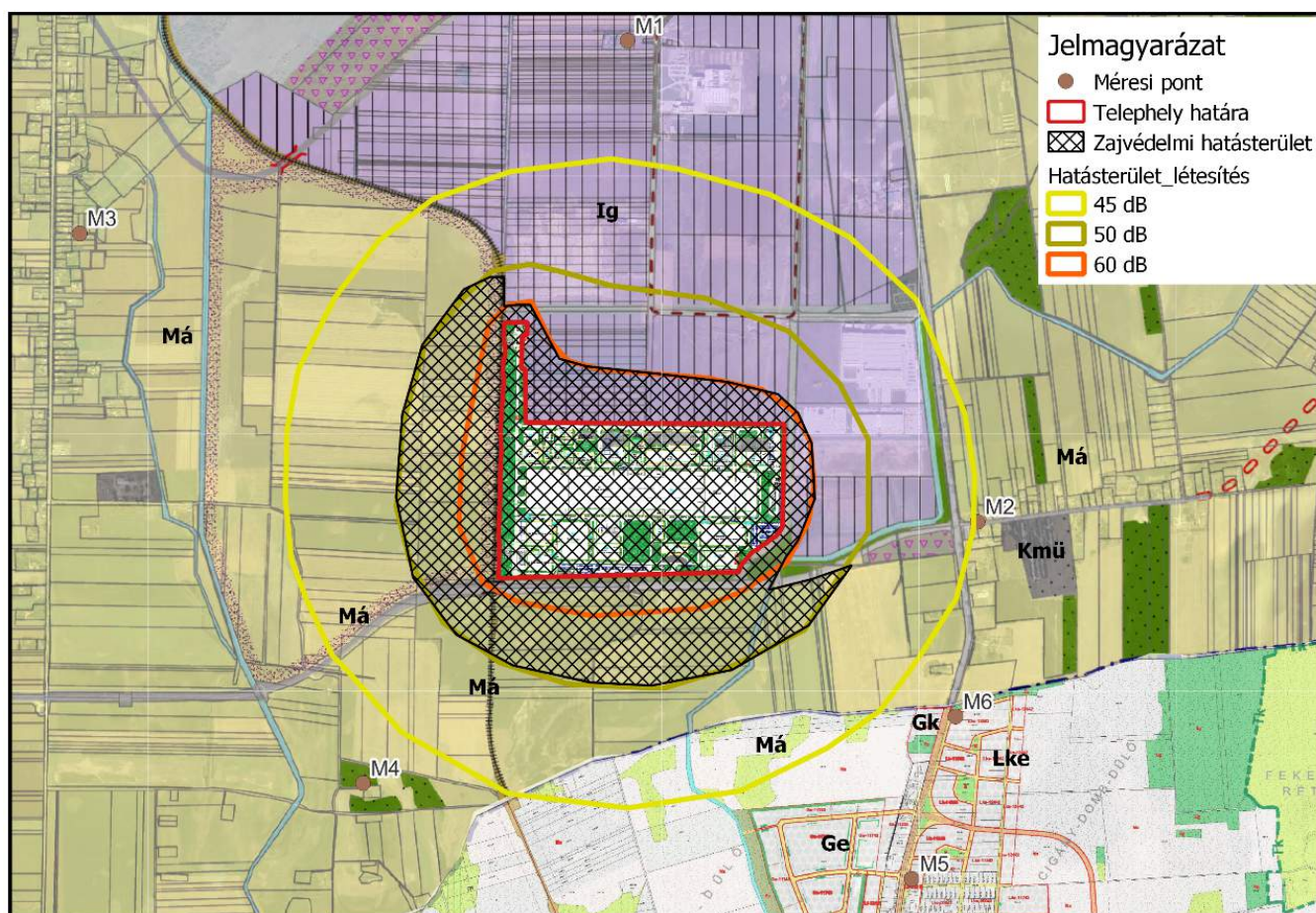
- 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- egyenlő a zajterhelési határértékkel, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel,
- gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

A követelményrendszert az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

Hatásterületi követelmények nappal

Terület	Hatásterület határa dB (A)				
	a	b	c	d	e
Lakóterület (kertvárosias, kisvárosias, falusias)	45	43	55	-	-
Gazdasági terület védendő létesítménnyel	55	43	65	-	-
Gazdasági területek	-	-	-	-	55
Zajtól nem védendő területek	-	-	-	50	-

A benyújtott dokumentációban megtalálható zajtérkép alapján az egyes hatásterületi határokhoz tartozó izobárokat az alábbi ábrán mutatjuk be.



A benyújtott kérelem 32. táblázatát a M6 pontra vonatkozó, létesítésből származó zajterhelés nagyságával kiegészítve az alábbi táblázatban ismertetjük:

32. táblázat Vizsgálati pont zajterhelése

Megítélési pont	L _{AM} (dBA) Megítélési szint	Határérték, L _{TH} (dB(A))
		nappal
M1	41,1	65
M2	44,9	65
M3	37,5	65
M4	42,7	65
M5	40,0	55
M6	42,9	55

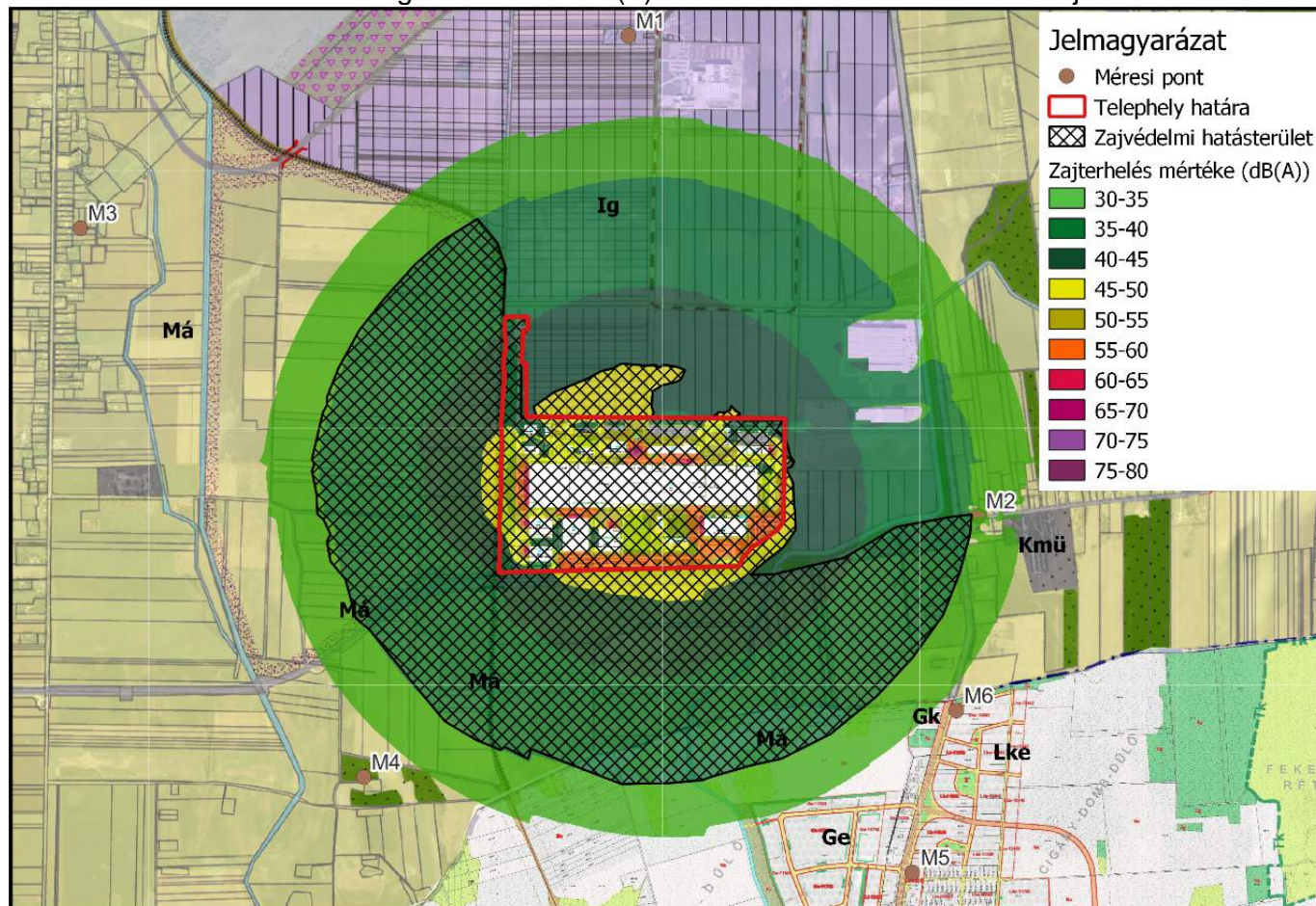
41. Térképen ábrázolja a 33 dB (A)-nek megfelelő zajterhelés teljesülésének határvonalát.

A benyújtott dokumentációban az M2 pont esetén a benyújtott dokumentációban a rendezési terv szerinti terület besorolása tévesen szerepelt, a helyes besorolás Má/2 – Általános mezőgazdasági terület.

A dokumentáció további részeiben a határértékek, illetve hatásterületi értékek az M2 pont esetében is a szabályozási tervnek megfelelő besoroláshoz voltak rendelve.

A fenti pontosítással a dokumentációban bemutatott zajvédelmi hatásterület nem érintik.

A hatásterület lehatárolását kiegészítve a 33 dB (A)-s izobárral az alábbi ábrán mutatjuk be:



A hatásterület más üzemek hatásterületeivel való átfedését az alábbiak szerint vizsgáljuk.

A mérések során a védendő létesítményeknél üzemi zajt nem érzékelünk.

A tervezési terület környezetében két új létesítmény beüzemelése várható a közeljövőben. Az üzemek környezetvédelmi engedélyeztetési eljárásából a várható hatásterület ismert.

Megjegyezzük, hogy a párhuzamos tervezése sajátosságok miatt a tervezett üzemek engedélyezési dokumentációiban nem tudták figyelembe venni a szomszédos üzemek zajárnyékoló hatását, ezért a hatásterület vélhetően kisebb lesz, mint ahogyan az ismertetésre került.

A hatásterületi határérték jogszabályi megfogalmazása az alábbi:

A 284/2007 (X. 29.) Korm. rendelet 6.§.-a alapján létesítmény zajszempontú hatásterületének határa az a vonal, ahol a zajforrástól származó zajterhelés:

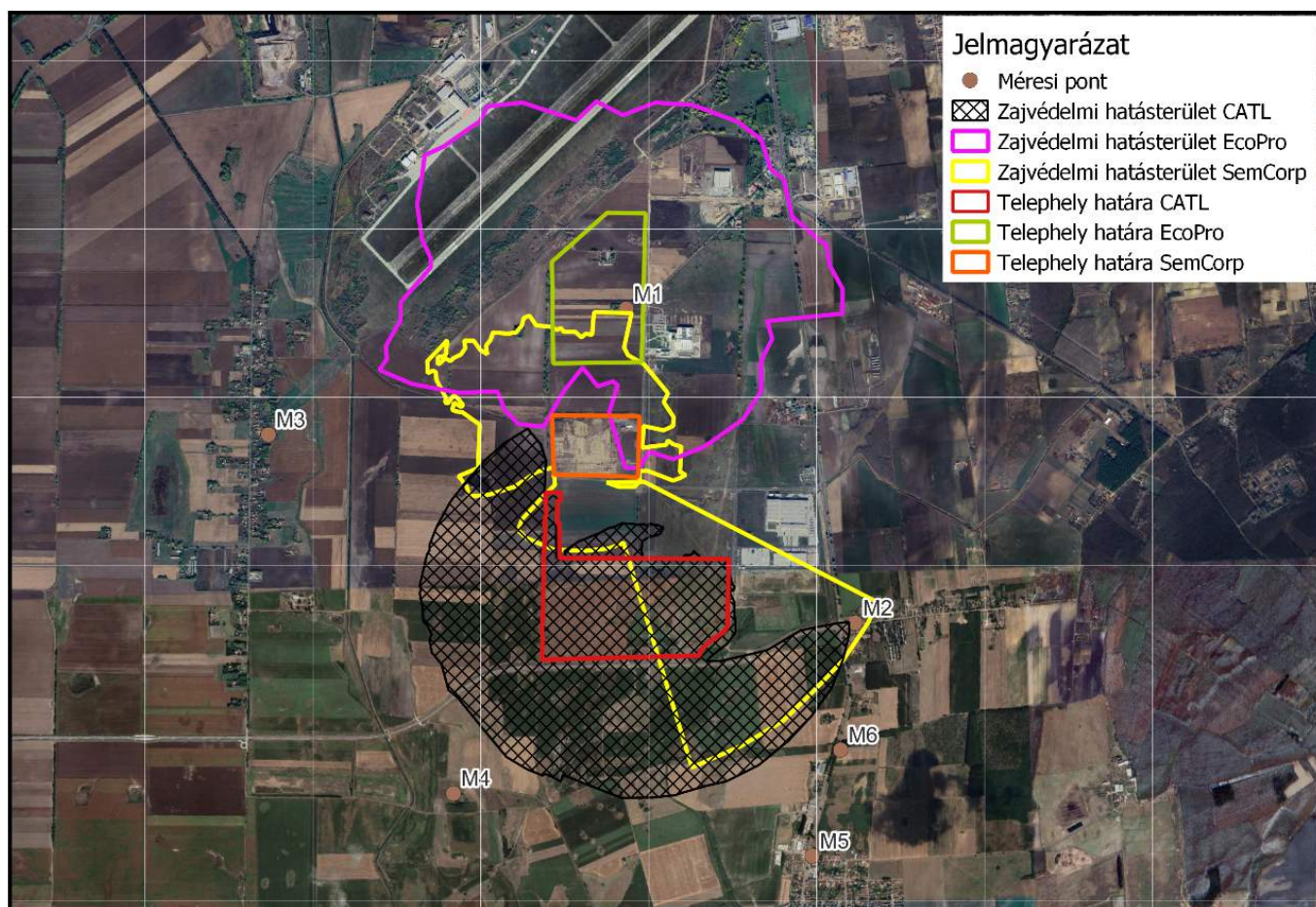
- a) 10 dB-lel kisebb, mint a zajterhelési határérték, ha a háttérterhelés is legalább 10 dB-lel alacsonyabb, mint a határérték,
- b) egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB,
- c) egyenlő a zajterhelési határértékkal, ha a háttérterhelés nagyobb, mint a határérték,
- d) zajtól nem védendő környezetben - gazdasági területek kivételével - egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkal,
- e) gazdasági területek zajtól nem védendő részén nappal (6:00-22:00) 55 dB, éjjel (6:00-22:00) 45 dB.

Az egyes üzemek a vizsgált üzem háttérterhelését adják, ezért a védendő létesítmények környezetében a jogszabályi b) definíció értelmében a hatásterület csökken.

Mindezek miatt a hatásterület nem ad információt arra vonatkozólag, hogy a védendő létesítmények zajterhelése az ipari park bővülését követően mennyire változik.

Az M1 mérési pontunk Az EcoPro tervezett üzem telephelyén belül található, az üzem létesítésével megszűnik.

Az egyes üzemek hatásterületének átfedését az alábbi ábrán mutatjuk be:



42. Határozza meg a fő szállítási útvonalakra (külön-külön a M35 autópálya, 481 sz. út, valamint a 47. sz. főút és amennyiben indokolt a legközelebbi vasútvonal mentén) – figyelembe véve az éves átlagos napi forgalmi adatokat és a szállítási, fuvarozási tevékenység várható legnagyobb napi forgalmát – vonatkozó jelenlegi zajkibocsátást, a várható zajterhelés-változást és a közvetett hatásterületet. A közvetett hatásterületet külön ábrán ábrázolja, és amennyiben a határterület védendő létesítményt érint, ismertesse annak címét, helyrajzi számát és építményjegyzéki besorolását.

A telephely várható maximális forgalma napi 350 tehergépjármű és 40 db autóbusz, melynek 80 %-a nappali időszakban érkezik, illetve napi 1291 személyautó 85%-a nappal, 15%-a éjszaka. A tervezett 40 buszforgalom 2/3-a nappal, 1/3-a éjszakai időszakban érkezik.

A beruházó adatszolgáltatása alapján vasúti szállítás nem tervezett, ezért vasúti szállítás okozta zajterhelés változás vizsgálata nem indokolt.

A forgalom eloszlása az egyes utak között az alábbiak szerint becsült:

1. a teherforgalom 90%-a és a személyforgalom 30 %-a M35 autópálya-481. sz. főút-on,
2. a teherforgalom 5%-a és a személyforgalom 60%-a 47. sz. út Debrecen irányából, majd a 481. sz. út irányából,
3. a teherforgalom 5%-a és a személyforgalom 10 %-a 47 sz. út-481. sz. úton keresztül, Mikepércsen keresztül közelíti meg a telephelyet.

Az egyes megközelítési utakat az alábbi ábrán mutatjuk be:



Az egyes útvonalakon várható forgalom az alábbi táblázat szerint alakul:

Várható forgalom nagysága útvonalanként

Útvonal	Nappal			Éjjel		
	Teherforgalom	Személyforgalom	busz	Teherforgalom	Személyforgalom	busz
1.	252	329	8	63	58	4
2.	14	658	16	4	116	8
3.	14	110	3	3	19	1

Az érintett útszakaszok jelenlegi forgalmi adatait az alábbi táblázatban foglaljuk össze a legfrissebb, 2021. évre vonatkozó forgalomszámlálási adatok alapján:

Járműkategória	ÁNF (átlagos napi forgalom)			
	481 sz. út (4+800)	M35 sz. út (46+600 km)	47.sz út Debrecen irányába (4+ 742 km)	47. sz főút Mikepércs irányában (11+088 km)
Személygépkocsi	2112	5104	12813	6447
Kis tehergépkocsi	329	1140	1668	203
Szóló autóbusz	5	26	160	130
Csuklós autóbusz	1	2	10	9
Közepes tehergépkocsi	431	172	76	38
Nehéz tehergépkocsi	36	86	192	56
Pótkocsis szerelvény	140	212	54	25
Nyerges	1	1715	222	191
Speciális jármű	6	1	0	0
Motorkerékpár	88	36	0	17
Lassú jármű	30	3	0	0

Az érintett útszakasz jelenlegi és a beruházást követő forgalmi adatait oda-vissza forgalommal számolva jármű kategóriánként az alábbi táblázatban mutatjuk be.

Óras forgalmi adatok a jelenlegi állapotra

Járműkategória	Óras forgalom akusztikai jármű kategóriánként nappal			Óras forgalom akusztikai jármű kategóriánként éjjel		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.
	481 sz. út	139	25	10	27	5
M35 sz. út	356	12	113	69	3	27
47.sz út Debrecen irányába	825	18	27	159	4	6
47. sz főút Mikepércs irányában	379	12	16	73	2	4

Óras forgalmi adatok a tervezett állapotra

Járműkategória	Óras forgalom akusztikai jármű kategóriánként nappal			Óras forgalom akusztikai jármű kategóriánként éjjel		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.
	481 sz. út	180	26	42	41	6
M35 sz. út	397	13	144	83	4	42
47.sz út Debrecen irányába	908	20	28	188	6	7
47. sz főút Mikepércs irányában	393	12	17	78	3	4

Az adatok alapján megállapítottuk az egyes útszakaszokra vonatkozó tervezett $L_{Aeq(7,5)}$ értékeket a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. számú melléklete alapján.

A számítások során a főutakon 90 km/h, míg az autópályán 130 km/h sebességet és „B” akusztikai érdességi kategóriát vettünk figyelembe.

A számítási eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Zajterhelés változása			
Vizsgált időszak	Jelenlegi zajkibocsátás ($L_{Aeq(7,5)}$, (dB(A))	Beruházást követő zajkibocsátás ($L_{Aeq(7,5)}$, (dB(A))	Változás dB(A)
481 sz. út			
nappal	68,7	71,3	2,6
éjjel	61,9	66,5	4,6
M35 sz. út			
nappal	77,3	78,1	0,8
éjjel	70,7	72,2	1,5
47.sz út Debrecen irányába			
nappal	73,9	74,,1	0,2
éjjel	66,4	66,9	0,5
47. sz főút Mikepércs irányában			
nappal	71,5	71,7	0,2
éjjel	64,4	64,8	0,4

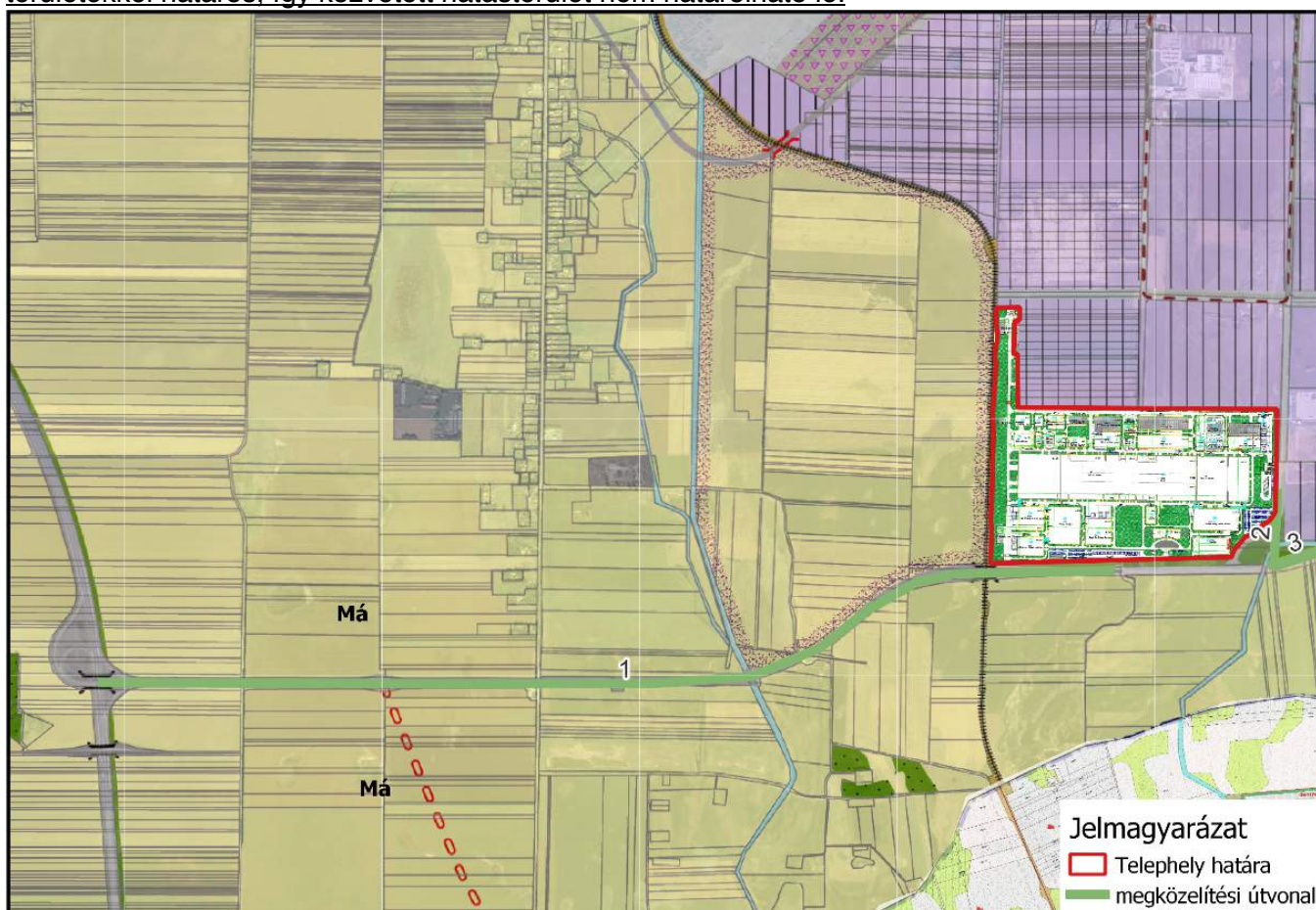
A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján:

7. § (1) Új tevékenység telepítéséhez és megvalósításához szükséges szállítási tevékenység hatásterülete az a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő terület, amelyen a szállítási, fuvarozási tevékenység legalább 3 dB mértékű járulékos zajterhelés-változást okoz.

A táblázat alapján látható, hogy legalább 3 dB-es változás kizárólag a 481 sz. utat érinti. A többi útszakasznál jelentősen alacsonyabb a változás mértéke.

A jogszabályi fogalommeghatározás alapján a közvetett hatásterületet a szállítási útvonalakkal szomszédos, zajtól védendő területre kell lehatárolni.

A 481. sz út érintett szakasza közvetlenül kizárólag zajtól nem védendő Má – Általános mezőgazdasági területekkel határos, így közvetett hatásterület nem határolható le.



A forgalom vizsgálata a telephely 25 km-es körzetében a 47. sz úton értelmezhető.

Az M35 autópálya forgalma jelentős, a 481. sz út hossza 25 km-nél kevesebb, a forgalomszámlálási adatok a teljes úthosszra vonatkoznak.

A 47. sz út teljes forgalomra vonatkozó adatait az egyes forgalomszámlálási pontokon az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Szelvény (47. sz. út)	ÁNF (átlagos napi forgalom)
1+240	37637
2+163	20578
4+742	15313
11+088	7138
16+034	5395
19+012	5344
21+221	6554
27+053	3849

A legalacsonyabb forgalom a 27+053 km-es szakaszon van. A szakasz forgalmi adatait az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Járműkategória	ÁNF (átlagos napi forgalom)
	47 sz. út (27+053)
Személygépkocsi	2837
Kis tehergépkocsi	620
Szóló autóbusz	85
Csuklós autóbusz	9
Közepes tehergépkocsi	40
Nehéz tehergépkocsi	42
Pótkocsis szerelvény	22
Nyerges	142
Speciális jármű	1
Motorkerékpár	27
Lassú jármű	24

Az érintett útszakasz jelenlegi és a beruházást követő forgalmi adatait oda-vissza forgalommal számolva jármű kategóriánként az alábbi táblázatban mutatjuk be.

Órás forgalmi adatok a jelenlegi állapotra

	Órás forgalom akusztikai járműkategóriánként			Órás forgalom akusztikai járműkategóriánként		
	nappal			éjjel		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.
Jelenleg	197	9	12	38	2	3
Tervezett	211	9	14	43	2	4

Az adatok alapján megállapítottuk az egyes útszakaszokra vonatkozó tervezett $L_{Aeq(7,5)}$ értékeket a 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 5. számú melléklete alapján.

A számítások során 90 km/h sebességet és „B” akusztikai érdességi kategóriát vettünk figyelembe.

A számítási eredményeket az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Zajterhelés változása

Vizsgált időszak	Jelenlegi zajkibocsátás ($L_{Aeq(7,5)}$, (dB(A)))	Beruházást követő zajkibocsátás ($L_{Aeq(7,5)}$, (dB(A)))	Változás dB(A)
nappal	69,2	69,6	0,4
éjjel	65,4	66,1	0,7

A táblázat alapján látható, hogy a változás 3 dB alatt marad, így közvetett hatásterület nem határozható le.

43. Nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy az építési tevékenységtől és üzemeléstől (ideértve a közlekedést is) származó rezgés okozhat-e határérték feletti rezgés kibocsátást, valamint rezgésterhelést. Amennyiben szükséges jelölje meg azokat a létesítményeket, amelyek esetében indokolt lehet a rezgésterhelés méréssel, monitorozással történő ellenőrzése.

A Kft. adatszolgáltatása alapján a létesítéshez, gyártáshoz olyan berendezések nem kapcsolódnak, melyek a talajban érzékelhető rezgést keltenének. Mindezek miatt a telephely rezgésterhelést nem okoz.

44. Kérjük ismertetni, hogy a kemencékből a levegő elszívásához használnak-e ventilátorokat, ha nem, akkor azt, hogy milyen elven történik a levegő elszívása. Amennyiben ventilátort alkalmaznak (akár más technológiánál is), abban az esetben ismertesse a zajforrás helyét (kültér, beltér, tető, homlokzat, stb.).

A szárítóalagutaknál a negatív nyomás előállítását ventilátorokkal állítják elő. A ventilátorokat az épületen belül telepítik. A 38. kérdésre adott válasz alapján ezen források zajterhelő hatása az épületen belüli telepítés miatt nem jelentős.

Alapállapot-jelentés

45. Pótolni szükséges az állami ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázisból szolgáltatott másolatot, továbbá az 1:4000 méretarányú térképet, illetve a pontos területnagyságot. Az alapállapot-jelentés pontosítása érdekében szükséges hiányosságok pótlását az alapállapot-jelentés egységes szerkezetbe foglalásával – a benne leírt ellentmondások feloldásával – kéri a környezetvédelmi hatóság teljesíteni.

46. Kiegészíteni szükséges az alapállapot-jelentés 9. pontját (és a jelentés egyéb részeit), mivel nem tartalmazta teljeskörűen a Favir. 13. számú melléklet 1.8. pontjában a veszélyes anyagokra vonatkozó tartalmi követelményeket.

47. Az alapállapot-jelentés kiegészítéseként meg kell adni az érintett tulajdonos elektronikus levélcímét és telefonos elérhetőségét.

48. Az alapállapot-jelentés részeként kérjük a WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium akkreditációjának a hatályát igazolni.

49. Kérjük az alapállapot-jelentés kiegészítését a Favir. 13. számú melléklet 2. pontja szerint.

A felülvizsgált alapállapot jelentést 9. mellékletben csatoljuk.

II. A BENYÚJTOTT KÉRELEM ÉRTELMEZÉSÉT SEGÍTŐ ÉSZREVÉTELEK

1. Tevékenységgel érintett helyrajzi számok

A kérelem 3. fejezetében felsorolásra kerültek a tevékenységgel érintett helyrajzi számok. A kérelemben szereplő helyrajzi számok összevonásra kerültek, ennek megfelelően a kérelem 3. fejezetét az alábbiak szerint pontosítjuk.

A helyrajzi számok összevonása mellett a tevékenység végzésére lehatárolt terület változatlan maradt.

Kérelmező neve: Contemporary Ampere Technology Hungary Kft.
Székhelye: 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2.
KÜJ: 103 963 459
KSH azonosítója: 27754025-2720-113-09
Cégjegyzékszám: 09-09-034484
Adószám: 27754025-2-09

Telephely neve: Akkumulátor gyártó üzem
Telephely címe: Debrecen, Ipari Park
Ingatlan helyrajzi száma: 0495/267
Ingatlan területe: 1 050 441 m²

Telephely területe: 64,6 ha

KTJ: 103 041 415

EOV X: 238 760

EOV Y: 843 856

Fő tevékenység: TEÁOR 2720 '08 - Akkumulátor, szárazelem gyártása
TEÁOR 2561 '08 - Fémfelület-kezelés
TEÁOR 3530 '08 - Gőzellátás, légkondicionálás

NOSE-P kód: 101.02 Égetési eljárások > 50 és < 300 MW
107.02 Zsirtalanítás, vegytisztítás és elektronika (oldószerek felhasználása)

2. Dolgozói létszám a tevékenység végzése során

A benyújtott kérelem 6.4. fejezetének 2. bekezdését az alábbiak szerint pontosítjuk:

„A telephelyen összesen 2668 fő munkavégzése várható. Az irodai dolgozók 8.00 – 16.30, a műszakban dolgozók 8.00-16.00, 16.00-24.00, 24.00-8.00 beosztás szerint dolgoznak.”

3. Tevékenység vízigénye

A benyújtott kérelem 8.3.2.1. fejezetének második bekezdését az alábbiak szerint pontosítjuk.

„A telephely átlagos vízigénye 3 378 m³/nap, a csúcsvízigény 6 232 m³/nap. A felhasznált víz közel 85 %-a párolgási veszteségként a légkörbe távozik.”

4. Tevékenység szaghatásának számítása

A benyújtott kérelem 8.3.1.3. fejezetének szaghatás vizsgálatára vonatkozó részét az alábbiakkal egészítjük ki.

Az egyes komponensek szagérzetet kiváltó koncentrációit az alábbi táblázat szerint összegezzük.

Szagérzetet kiváltó koncentráció értékek

Komponens	Móltömeg	Szagérzetet kiváltó koncentráció	
	[g/mol]	ppm	[$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
Nitrogén-oxidok (mint NO_2)	46,01	0,1	200
NMP	99,13	4	17 400
SO_2	64,07	0,67	1 890
H_2S	34,1	0,01	15
Ammónia	17,03	5	3 740
Bután-diol*	90,12	nem okoz szaghatást	nem okoz szaghatást

*A bután-diol gőznyomása 293,15 K-en nem éri el a 0,1 kPa értéket, így az anyag párolgás hiányában nem okoz szagterhelést. Ennek megfelelően az anyag felhasználása nem tartozik a 26/2014. (III. 25.) VM rendelet hatálya alá.

A szakirodalomban a szagérzetet kiváltó koncentrációkat ppm mértékegységben adják meg, azonban a hazai szabályozási környezetben az SI koncentráció egységek számítanak viszonyítási alapnak.

A ppm (parts per million) mértékegység kifejezi, hogy 1 m^3 levegőben ? cm^3 térfogatot foglal el a szagérzetet kiváltó vegyület.

Ammónia esetén 5 ppm, azaz 1 m^3 levegőben 5 cm^3 ($5 \cdot 10^{-6} \text{ m}^3$.) térfogatú ammónia vált ki szagérzetet. Az ideális gázokra vonatkozó állapotegyenlet ($p \cdot V = n \cdot R \cdot T$) alapján számítható az adott anyag koncentrációja.

A képletben szereplő paraméterek:

p: normál légköri nyomás (101 325 Pa)

V: az adott anyag térfogat

n: az adott anyag móljainak száma

*R: egyetemes gázállandó (8,314 J/mol*K)*

T: környezeti hőmérséklet (273,15 K)

Az $n = (p \cdot V) / (R \cdot T)$ átrendezéssel megkapható a szagérzetet kiváltó anyag móljainak száma. Ammónia esetén 5 cm^3 térfogatú gázban 0,00022 mól anyag található, melyet a móltömeggel (17,03 g/mol) megszorozva megkapható az 1 m^3 levegőben lévő ammónia tömege 0,003740 g = (3 740 μg), azaz a szagérzetet kiváltó koncentráció 3 740 $\mu\text{g} / \text{m}^3 = 1 \text{ SZE}$.

A benyújtott kérelem 41. táblázatában összevetésre kerültek az egyes anyagok szagérzetet kiváltó koncentrációi a terjedésszámítás során prognosztizált maximális koncentrációkkal.

A táblázat alapján megállapítható, hogy a tevékenység maximális levegőterhelése a nagy biztonsággal szagérzetet kiváltó koncentrációk alatt marad.

5. Tevékenység CO_2 kibocsátása

A web.okir.hu lekérdező rendszere hibás adatokat ad területi szűkítések esetén. A benyújtott kérelem 8.3.1.4. fejezetében szereplő, 43. táblázat alatti 3. bekezdést az alábbiak szerint pontosítjuk:

„Debrecen Megyei Jogú Város Klímastartégiája alapján alapján Debrecen városban a 2019. évben 1 029 221 t CO_2 került kibocsátásra.”

Ennek megfelelően a 44. táblázat alatti szövegrész így módosul:

„A számítás alapján látható, hogy a telephely üvegházhatású gáz megkötő képessége a jelenlegi állapothoz képest csökken, a tervezett beruházás a város CO_2 kibocsátását 28 %-kal növeli.”

1. MELLÉKLET

EOV X és EOV Y koordináták pontosítása

A dokumentáció 35. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

35. táblázat Pontforrások EOY koordinátái

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	EOY Y	EOY X
P1	Tisztító helyiség elszívás	843665	238875
P2	Vákumszivattyú kibocsátása	843737	238869
P3	Cella összeszerelő elszívóernyő 1.	843910	238858
P4	Cella összeszerelő elszívóernyő 2.	843955	238856
P5	Cella összeszerelő elszívóernyő 3.	843962	238856
P6	Porelszívó 1.	844040	238878
P7	Porelszívó 2.	844104	238876
P8	Keverő elszívóernyő 1.	844290	238870
P9	Tisztító helyiség elszívó	843646	238729
P10	Szárító porelszívója	843646	238740
P11	Injektáló egység elszívó 1.	843681	238740
P12	Injektáló egység elszívó 2.	843739	238738
P13	Szennyvíz előkezelő elszívó	843639	239024
P14	Tisztatér vákuum elszívó	843895	238732
P15	Cella összeszerelő elszívóernyő 4.	843895	238728
P16	Cella összeszerelő elszívóernyő 5.	843963	238730
P17	Porelszívó 3.	844034	238705
P18	Porelszívó 4.	844098	238703
P19	Bevonatolás (katód)	844218	238698
P20	Keverő elszívóernyő 1.	844284	238696
P21	Tekercselő 1.	843468	238847
P22	Tekercselő 2.	843468	238832
P23	Tekercselő 3.	843466	238786
P24	Tekercselő 4.	843465	238771
P25	Minőségellenőrző labor	843548	238952
P26	Elektrolit szivattyú elszívás	843729	238927
P27	Elektrolit gázkezelő egység	843896	238943
P28	Feszültségmentesítő egység	843916	238988
P29	Szükségáramforrás	843510	239010
P30	Kazán kémény 1.	844058	238920
P31	Kazán kémény 2.	844067	238920
P32	Kazán kémény 3.	844075	238920
P33	Kazán kémény 4.	844084	238919
P34	Kazán kémény 5.	844092	238919
P35	Kazán kémény 6.	844101	238919
P36	Kazán kémény 7.	844135	238946
P37	Kazán kémény 8.	844135	238936
P38	Kazán kémény 9.	844134	238926
P39	Kazán kémény 10.	844134	238917
P40	NMP tartály szivattyú	844248	238978
P41	NMP desztilláló egység	844246	238919
P42	Bevonatolás (anód)	844224	238873
P43	Modul összeszerelés - hegesztés	843602	238623
P44	Modul összeszerelés munkahelyi légtér elszívás	843602	238616
P45	Üzemi konyha elszívás	843967	238660
P46	Ragasztó helyiség	844173	238610
P47	Elektróda hegesztő 1.	844319	238659
P48	Elektróda hegesztő 2.	844317	238605
P49	Elektróda hegesztő 3.	844318	238633

A pontforrások elhelyezkedését, illetve koordinátáit ábrázoló helyszínrajzot az alábbi ábrán ismertetjük.

Jel	X	Y
P1	843665	238875
P2	843737	238869
P3	843910	238858
P4	843955	238856
P5	843962	238856
P6	844040	238878
P7	844104	238876
P8	844290	238870
P9	843646	238729
P10	843646	238740
P11	843681	238740
P12	843739	238738
P13	843639	239024
P14	843895	238732
P15	843895	238728
P16	843963	238730
P17	844034	238705
P18	844098	238703
P19	844218	238698
P20	844284	238696
P21	843468	238847
P22	843468	238832
P23	843466	238786
P24	843465	238771
P25	843548	238952
P26	843729	238927
P27	843896	238943
P28	843916	238988
P29	843510	239010
P30	844058	238920
P31	844067	238920
P32	844075	238920
P33	844084	238919
P34	844092	238919
P35	844101	238919
P36	844135	238946
P37	844135	238936
P38	844134	238926
P39	844134	238917
P40	844248	238978
P41	844246	238919
P42	844224	238873
P43	843602	238623
P44	843602	238616
P45	843967	238660



A dokumentáció 46. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

46. táblázat Anyagtárolási helyek kialakítása

Megnevezés	Tárolt anyag megnevezése	EOVY	EOVX	Tárolási kapacitás m ³	Műszaki védelem módja
NMP tárolóhely	NMP (N-metil-2-pirrolidon)	844224	238923	4 x 500	Épületen (DBF01) belüli tárolás. A tartályok rozsdamentes acélból készültek. A folyadékszint mérése automatizált, túltöltés elleni védelemmel ellátott. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata minimum 500 m ³ .
Bután diol tárolóhelyiség	Bután-diol	844 385	238 914	20 x 0,2	Épületen (DBW01) belüli tárolás. A tárolás 200 l-es hordókban, kármentő tálcán történik.
Elektrolit tároló épület tartályok 1.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)	843694	238934	8 x 25	Épületen (DBF07) belüli tárolás. A tartályok rozsdamentes acélból készültek. A folyadékszint mérése automatizált, túltöltés elleni védelemmel ellátott. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata minimum 25 m ³ .
Elektrolit tároló épület tartályok 2.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)			8 x 25	
	DEC (diethyl-karbonát)			2 x 25	
Elektrolit tároló épület tartályok 3.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)			6 x 25	
Elektrolit tároló épület tartályok 4.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)			12 x 6	
Termoolaj tároló	Szintetikus termoolaj	844021	238936	2 x 60 1 x 50	Épületen (DBF02A) belüli tárolás. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata minimum 60 m ³ .

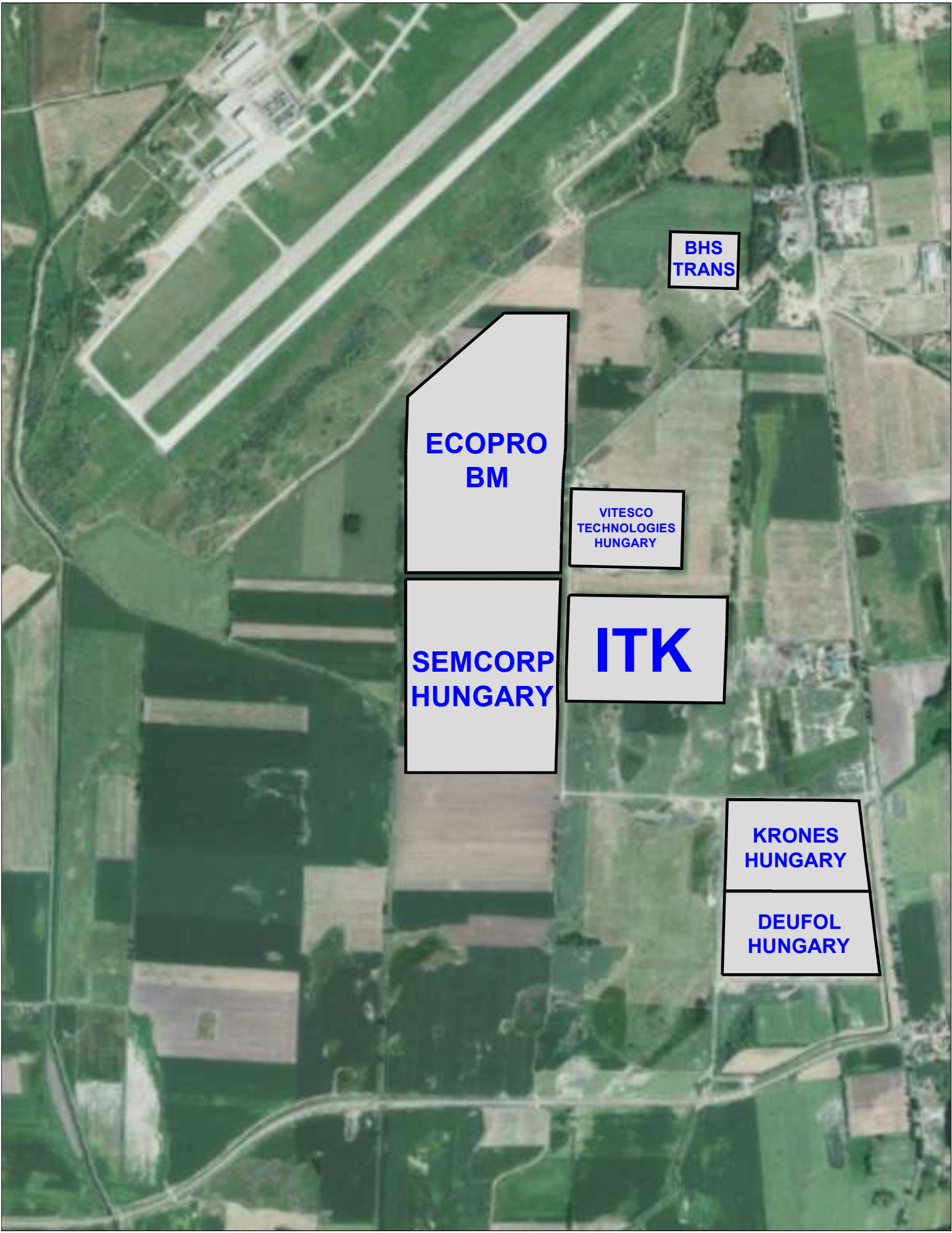
A dokumentáció 71. táblázatát az alábbiak szerint pontosítjuk.

71. táblázat Talajvíz monitoring kutak tervezett helyei

Azonosító	EOV Y	EOV X	Monitoring kút környezetében található létesítmény(ek)
TH1 (háttér)	843419	239438	Telephely északi telekhatára
TH2 (háttér)	844037	239053	Telephely északi telekhatára
T1	843461	238906	Hulladék üzemi gyűjtőhely (DBW06)
T2	843638	238898	Elektrolit tartály épület (DBF07), Mosó helyiség (DBF09)
T3	843795	238892	Nyersanyag raktár (DBW03)
T4	843896	238956	Akkumulátor szétszerelő és feszültségmentesítő (DBF03)
T5	844137	238882	Kazánház és vízkezelő épület (DBF02A), NMP tartály épület (DBF01)
T6	844280	238877	NMP tartály épület (DBF01), Nyersanyag raktár 1. (DBW01)
T7	843378	238483	Késztermék raktár 2. (DBW05)
T8	843694	238535	Modul összeszerelő üzem (DBM01)
T9	844116	238586	Nyersanyag raktár 3. (DBW04)
T10	844351	238675	Elektróda hegesztő üzem (DBC01A1)

2. MELLÉKLET

Telephely környezetében üzemelő vállalkozások
(jelenlegi és tervezett) elhelyezkedése



**BHS
TRANS**

**ECOPRO
BM**

**VITESCO
TECHNOLOGIES
HUNGARY**

**SEMCORP
HUNGARY**

ITK

**KRONES
HUNGARY**

**DEUFOL
HUNGARY**

3. MELLÉKLET

Hulladék előkezelési művelet

Havária terv

1. BEVEZETÉS

Jelen szabállyal a Contemporary Ampere Technology Hungary Kft. (Székhely: 4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2.) a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően, biztosítja a hulladék-előkezelési tevékenysége során előkezelni kívánt hulladékok jogszabályi előírásoknak megfelelő gyűjtését, tárolását.

A szabályzat alapvető célja a kezelés során fellépő havária események kezelése, a hatályos magyar jogszabályoknak való megfelelés, az emberi egészség védelme, a természeti és az épített környezet megóvása.

2. KÖTELEZŐ TEENDŐK

Az épület és a technológia műszaki állapotát és felszereltségének megfelelőségét minden munkanap kezdetén és végén ellenőrizni szükséges.

Havária esemény során végrehajtandó intézkedések:

1. Észlelést követő értesítési szabályok

Havária esetén az észlelő munkavállaló közvetlen munkatársait szóban figyelmezteti a bekövetkezett káreseményre, majd személyesen/telefonon azonnal értesíti a felettes vezetőjét, aki személyesen/telefonon kapcsolatba lép a kárelhárítás irányításért felelős személlyel.

Az észlelő munkavállaló a következő információkat közli:

- észlelő adatait (név, telefonszám, ha nem került kijelzésre).
- a káresemény helye, oka
- a kikerült anyag/anyagok neve, becsült mennyisége,
- történt-e személyi sérülés,
- veszélyeztetett létesítmények, infrastruktúrák
- másodlagos veszélyek (pl. tűz, gázképződés stb.)

Amennyiben a káresemény, rendkívüli esemény külső beavatkozást igényel a kárelhárítás irányításért felelős személy (EHS vezető vagy helyettese) értesíti az érintett hatóságokat.

A kárelhárítás során irányításra jogosult személy azonnal helyszíni ellenőrzést tart.

Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz, felszín alatti víz vagy talaj veszélyeztetését, illetve szennyezését okozhatja, az esemény bekövetkezte után a lehető legrövidebb időn belül kötelesek értesíteni a környezetvédelmi és vízügyi hatóságot:

Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, +36 52/ 511-000

Hajdú-Bihar Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Vármegyei Hatósági Osztály, +36 52/ 521-912

2. Távoltartás, figyelmeztetés

A káresemény bekövetkeztekor a kárelhárítás irányításáért felelős személy irányításával a szennyezett területet lezárásra kerül és csak a lokalizációban, kárelhárításban részt vevő személyek és hatóságok mehetnek be a szennyezett területre.

A lezárás a káresemény jellegétől függően történhet:

- elkerítéssel (pl. szalagkorláttal);
- figyelmeztető, illetve tiltó táblák, jelzések kihelyezésével;
- szükség esetén megbízott személy folyamatos felügyeleti tevékenységével.

3. Kárelhárítási anyagok és eszközök tárolása, hozzáférhetősége

Az épületen (DBF03) belül az előírt kötelező felszereléseken (elsősegélynyújtó doboz, tűzoltó készülék) kívül kármentő egységcsomagot (1 db), homokládát (2 db), lapátot és az egyéni védőeszköz juttatási rend szerint biztosított egyéni eszközöket kell tárolni.

A lokalizációhoz, kárelhárításhoz szükséges anyagokat és felszerelést elkülönítetten kell tárolni úgy, hogy vészhelyzet esetén könnyen hozzáférhető legyen.

4. Lokalizáció, beavatkozás

A lokalizálás, mint a kárelhárítási folyamat első lépésének célja, a szennyezés forrásának megszüntetése és a szennyezés terjedésének megakadályozása.

Lokalizálás során elsősorban a következőkre kell törekedni:

- a szennyezés utánpótlásának megszüntetése,
- a szennyezés épületen kívülre terjedésének megakadályozása.

A kárelhárítás következő lépése a szennyező anyag semlegesítésére, felítására vagy gépi berendezéssel történő eltávolítására irányul.

Folyékony halmazállapotú hulladék kifolyása esetén a folyadékra a kármentő egységcsomagból kivett felitató adszorbenst (felitató hurka vagy párna) kell helyezni, szükség esetén kármentő hurkával körülhatárolni.

A kárelhárítás során összegyűjtött veszélyes anyagok és a kárelhárításnál felhasznált mentesítő anyagok a feladat elvégzését követően veszélyes hulladékká válnak.

A keletkezett veszélyes hulladék - a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerinti - besorolása a EHS szakember feladata.

A lokalizálás, kárelhárítás során keletkezett veszélyes hulladékok tárolási helye, lehetőség szerint a munkahelyi gyűjtőhely. A munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladékot hulladéktípusonként, hulladékfajtánként vagy a hulladék jellegének megfelelően elkülönítetten kell gyűjteni.

5. Beavatkozást követő intézkedések

A vészhelyzet elhárítása után és az üzemszerű működés visszaállítását megelőzően a következő lépések elvégzése szükséges:

- eszközök, berendezések műszaki felülvizsgálata, szükség esetén helyreállítása;
- felhasznált lokalizációs, illetve kárelhárítási anyagok pótlása;
- vészhelyzet, káresemény dokumentálása;
- emberi mulasztások, káresemény megismétlődésének kiküszöbölésére intézkedési tervek kidolgozása, oktatások megtartása.

6. Dokumentálás

A havária eseményt írásban vagy elektronikus formában kell dokumentálni.

Ha az adott évben nem történt káresemény, akkor a naplót az év végével le kell zárni „környezeti vészhelyzet, káresemény nem történt” megjegyzéssel (a vonatkozó évre történő utalással).

A nyilvántartást (naptári évenként egytől induló sorszámmal kell vezetni.

A Kárelhárítási naplóban minden esetben rögzíteni kell az alábbiakat:

- káresemény, észlelés ideje (év, hónap, nap, óra, perc);
- káresemény bekövetkeztének oka
- kikerült, károkozó anyagok megnevezése, mennyisége;
- észlelt esemény leírása;
- kárelhárítás módja;
- kárelhárításban közreműködő személyek neve;
- riasztott vezetők és értesített hatóságok;
- megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

4. MELLÉKLET

Hulladék tárolóhely üzemeltetési szabályzat

1. BEVEZETÉS

Jelen szabállyal a Contemporary Ampere Technology Hungary Kft. (Székhely: 4034 Debrecen, Vágóhid útca 2.) a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelően, biztosítja a hulladék-előkezelési tevékenysége során előkezelni kívánt hulladékok jogszabályi előírásoknak megfelelő gyűjtését, tárolását.

A szabályzat alapvető célja a hatályos magyar jogszabályoknak való megfelelés, az emberi egészség védelme, a természeti és az épített környezet megóvása, a környezet hulladék által okozott terhelésének minimalizálása és a környezettudatos magatartás kialakítása a hulladékgazdálkodás eszközeivel.

2. HATÁLYOS JOGSZABÁLYOK

A hulladéktárolóhely szabályzat készítésének időpontjában a következő hatályos jogszabályoknak megfelelően készült:

- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 2012. évi CLXXXV törvény a hulladékokról
- 246/2014 (IX. 29.) Kormányrendelet egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályai
- 309/2014. (XII. 11.) Kormányrendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről
- 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

3. FOGALMAK

Hulladék: bármely, tárgy vagy anyag, amelytől birtokosa megválik, megválni szándékozik, vagy megválni köteles. A technológiából származó, a technológiai folyamatba visszavezetett maradék anyag, valamint a már használt, de eredeti céljára ismételten felhasználható termék a forgási cikusból történő kilépésekor válik hulladékká.

Veszélyes hulladék: Az 2012. évi CLXXXV. törvény 1. mellékletében meghatározott veszélyességi jellemzők legalább egyikével rendelkező hulladék

Hulladéktároló hely: olyan, e rendeletben meghatározott műszaki kialakítással rendelkező terület vagy építmény, amely a gyűjtő, a kereskedő vagy a hulladékkezelő által átvett, illetve összegyűjtött hulladék hasznosításig vagy ártalmatlanításig történő tárolására szolgál, ideértve a hulladékgazdálkodással kapcsolatos ártalmatlanítási és hasznosítási műveletek felsorolásáról szóló 43/2016. (VI. 28.) FM rendelet 1. mellékletének D12 ártalmatlanítási műveletét is;

4. ÉRVÉNYESSEGI TERÜLET, HATÁLY, FELELŐSSÉGEK

Jelen hulladéktárolóhely szabályzat a Kft. debreceni telephelyére terjed ki:

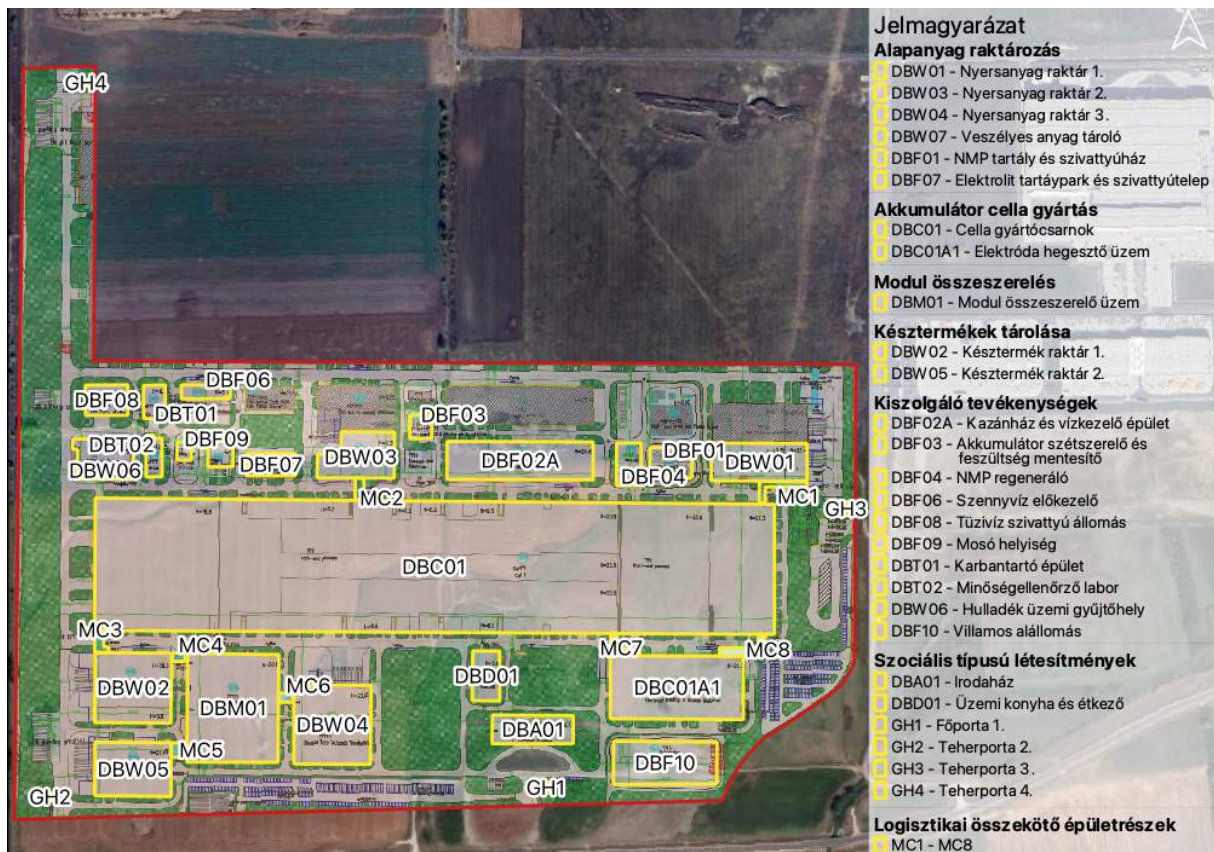
Kérelmező neve:	Contemporary AmpereX Technology Hungary Kft.
Székhelye:	4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2.
KÜJ:	103 963 459
KTJ:	103 041 415
KSH azonosítója:	27754025-2720-113-09
Cégjegyzékszám:	09-09-034484
Adószám:	27754025-2-09

A telephelyen végzett hulladékgazdálkodási tevékenységért és annak felügyeletéért felelős személy: *Borzasi Norbert János, EHS vezető*

5. HULLADÉKTÁROLÓHELY ELHELYEZKEDÉSE

Az 1. számú hulladéktárolóhely a DBF03-as épületben előkezelt tevezett, valamint az előkezelés során keletkező hulladékok tárolására szolgál. A tárolóhely alapterülete 200 m².

A DBF03-as épület a telephely északi részén helyezkedik el.



1. ábra A hulladéktároló hely és környezete

6. MAXIMÁLISAN TÁROLHATÓ HULLADÉK MENNYISÉGE

A hulladéktárolóhelyen egyidejűleg tárolható hulladékokat és maximális mennyiségüket a következő táblázat tartalmazza.

A hulladéktárolóhelyen tárolható hulladékok

Hulladék azonosító kód	Hulladék megnevezése	Egyidejűleg tárolható mennyiség [t]	Tárolási mód
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	100	Ládák, zsákok
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit		Hordó
19 01 06*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag		IBC tartály
19 01 07*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék		Hordó
19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén		Láda

Hulladéktárolóhelyen a hulladék elhelyezéstől/képződésétől számított legfeljebb 1 évig tárolható, azonban figyelemmel kell lenni a hulladék tárolására szolgáló edényzet, illetve a tárolóhely kapacitására is.

Az 1 év leteltét megelőzően a hulladékok hasznosítását el kell végezni, vagy kezelésre elszállítani engedéllyel rendelkező szakcégeknek.

7. HULLADÉK TÁROLÁSÁNAK, ELSZÁLLÍTÁSÁNAK RENDJE

A tevékenység végzése során azonosított nem megfelelő minőségű akkumulátorok speciális kezelése szükséges. A nem megfelelő akkumulátorokat alkotó elemekre szerelik szét: anód, katód, elválasztó film, elektrolit.

A katód fő anyagi összetevője alumínium, illetve lítiumot tartalmazó nikkel-kobalt-magnézium por. Az anódelektrod fő anyagi összetevője réz és grafit, míg az elválasztó film fő alkotórésze pedig polietilén fólia.

A szétszerelési folyamat során az elektrolitot zárt tartályban gyűjtik. A katód- és anód víz hatására spontán égésre hajlamos az esetlegesen képződő lítium réteg miatt, ezért ezen hulladék előkezelés nélküli átadása hulladékkezelő cégnek biztonsági kockázatot jelent.

A víz hatására beinduló spontán égési folyamatot ezért ellenőrzött körülmények között, erre a célra kialakított speciális kamrában hajtják végre.

8. ADMINISZTRÁCIÓ

A hulladéktárolóhely üzemeltetésére vonatkozó szabályzatot és a jóváhagyásra vonatkozó határozatot meg kell őrizni.

A hulladékok tárolása során vezetett dokumentumok

- hulladék nyilvántartás
- hulladéktárolóhelyre vonatkozóan üzemnapló (hulladéknyilvántartás részeként)
- jegyzőkönyv a belső bejárások alkalmával regisztrált jobbító intézkedésekről

A beérkező hulladékok nyilvántartását technológiánként és hulladéktípusonként kell nyilvántartani elektronikusan (excel formátum) a szerveren tárolva.

9. A HULLADÉK MENNYISÉGÉNEK NYILVÁNTARTÁSA, ÜZEMNAPLÓ VEZETÉSÉNEK RENDJE

A hulladéktároló üzemeltetése a hulladék-előkezelési tevékenység keretein belül történik. A hulladékok nyilvántartását a teljes tevékenység vonatkozásában végzik.

A nyilvántartást hulladéktípus (hulladékkód) szerint végzik, az adott hulladék fajtájának és jellege szerint.

A hulladékok nyilvántartását a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint végzik.

A nyilvántartás a következő információkat tartalmazza

Általános adatok:

- a) a KAR-ba bejelentett, az ügyfélre és a telephelyre vonatkozó adatok;
- b) a telephelyen folytatott tevékenységek megnevezése, TEÁOR kóddal ellátva;
- c) nyilatkozat a nyilvántartás adatainak valódiságáról.

Adatok hulladéktípusonként:

- a) a veszélyes hulladék eredete (tevékenység, technológia megnevezése, TEÁOR kódja);
- b) a veszélyes hulladék megnevezése, hulladékjegyzék szerinti kódja;
- c) a veszélyes hulladék csomagolási módja;
- d) a veszélyes hulladék fizikai megjelenési formája;
- e) a veszélyes hulladék veszélyességi jellemzője (HP kódja) a Ht. 1. melléklete alapján;
- f) veszélyes reakciók: hőre, savra, nyomásra, lúgra, vízre, oxidálószerre, levegőre, redukáló szerre, más termékre, továbbá, hogy milyen egyéb anyagok esetén van veszélyes reakció;
- g) a gyűjtött, a kereskedőnek átadott vagy kereskedőtől átvett, vagy a kezelt veszélyes hulladék mennyisége közvetlen méréssel megállapítva (ha a veszélyes hulladék tömege közvetlen méréssel nem állapítható meg, a veszélyes hulladék tömegét anyagmérleg alapján, vagy becsléssel kell meghatározni);
- h) a kereskedelemre vagy kezelésre átadott veszélyes hulladék mennyisége, valamint az átvevő teljes neve, KÜJ- és KTJ-azonosítója; ezek hiányában a KSH statisztikai számjel, a gazdálkodó szervezet neve, címe, tevékenység végzésének helye (település, közterület, házszám, helyrajzi szám); külföldre történő szállítás esetén az importáló ország neve, a külföldi átvevő neve, címe;
- i) a veszélyes hulladékot gyűjtőnek, kereskedőnek, hulladékkezelőnek átadó gazdálkodó szervezet neve, KÜJ- és KTJ-azonosítója, az exportáló ország neve, a külföldi átadó neve, címe, ha a veszélyes hulladékot külföldről hozták be;
- j) a kezelésre átadott veszélyes hulladéknak a miniszteri rendelet 1. melléklete szerinti ártalmatlanítási művelethez tartozó azonosító kódja és a miniszteri rendelet 2. melléklete szerinti hasznosítási művelethez tartozó azonosító kódja, valamint a 439/2012. Korm. rendelet 2. melléklete szerinti előkezelési művelethez tartozó 'E' azonosító kódja;
- k) az egyes hulladékszállítmányok fuvarokmányának és szállítási lapjának azonosítója;
- l) a hulladékmozgásokhoz rögzített időpontok.

A hulladéktárolóhelyen tárolt hulladékról a hulladéknyilvántartás részeként a következő adattartalommal kell kiegészíteni a nyilvántartást a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint:

- a) a hulladéktároló helyen tárolt hulladék mennyisége, összetétele (hulladéktípus, -fajta, és jelleg szerint);
- b) a tárolásra átvett hulladék elhelyezésének és elszállításának időpontja;
- c) a hulladéktároló hely üzemeltetőjének neve, címe, székhelye;
- d) az üzemvitellel kapcsolatos rendkívüli események (így különösen az üzemzavar, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok oka, ideje és időtartama, az azok megszüntetésére tett intézkedések, továbbá betörés, lopás, baleset); valamint
- e) a hatósági ellenőrzések megállapításai és az ezek hatására tett intézkedések.

10. MŰSZAKI ÁLLAPOT, BIZTONSÁGOS TÁROLÁS ELLENŐRZÉSE, INTÉZKEDÉSEK

A hulladék tárolóhely a DBF03 épületben kijelölt 150 m²-es alapterülető részen kerül kialakításra.

A hulladék tárolóhelynek helyet adó épület rétegrendje:

2 mm	vegyszerálló epoxy környezetvédelmi burkolat rendszer a lábazati falakra felületfolytonosan felhajtva.
20 cm	acélhaj adalékos beton (kb. 30 kg/m ³), tárcsásan simított felülettel. A beton vastagsága és lejtése a funkcionális igényekhez, burkolási vastagághoz igazított. A pontos részleteket tartószerkezeti terv határozza meg. (A beton vastagsága, erősítése, repedéstágassága a funkcionális igényekhez és környezetvédelmiburkolatrendszer követelményei igazított)
2 rtg	0,2 mm vastagságú PE fólia talajnedveség elleni szigetelés és elválasztó réteg, 20 cm-es átfedésekkel fektetve, az átlapolásoknál rendszersaját ragasztóval vízhatlan módon felületfolytonosítva (talajpára ellen)
35 cm	tömörített zúzalékagyazat 50 mm kiékelő réteggel

A hulladék tárolóhely padozatára felhordott epoxy burkolat, valamint a hulladékok tárolására szolgáló göngyölegek műszaki biztonsága miatt a hulladék tárolóhely rétegrendjének kialakításánál a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. melléklet 1.2.2. és 1.2.6. pontjára is figyelemmel voltak.

A hulladéktárolóhelyen tárolható hulladékok:

16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit
19 01 07*	Hulladék előkezelés során leválasztott por
19 01 06*	Hulladék előkezelés - gázmosó hulladéka
19 01 10*	Hulladék előkezelés – elhasznált adszorber

A hulladéktárolóhely kapacitásának számítása:

- Tárolási terület: 150 m²
- Tárolás: Ládákban, zsákokban, IBC tartályokban, 200 l-es hordókban
- Tárolási kapacitás: 100 tonna.

A hulladéktároló helyek műszaki állapotának ellenőrzése minden munkanap kezdetekor szükséges. Amennyiben a hulladéktároló hely műszaki állapota nem megfelelő, úgy a következő adattartalom szerinti jegyzőkönyvet kell felvenni:

- Dátum
- Vizsgált műszaki létesítmény megnevezése
- Műszaki hiba ismertetése
- Javasolt intézkedés
- Határidő

Nemmegfelelőség esetén felvett jegyzőkönyv a nyilvántartás/üzemnapló részét képezi.

11. MUNKA- ÉS TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK

A telephelyen végzett tevékenységet az érvényes munkavédelmi, illetve tűzvédelmi szabályzat szerint kell végezni. Jelen tárolóhelyszabályzatot a fenti szabályzatokkal együtt kell tárolni.

A hulladéktárolóhely területén a munkavédelmi szabályzatban foglalt, egyéni védőeszköz viselésére vonatkozó előírásokat be kell tartani.

5. MELLÉKLET

Köztartozásmentesség igazolása



Nemzeti Adó- és Vámhivatal
Hajdú-Bihar Megyei Adó- és Vámigazgatósága



Iktatószám: 9133034129
Ügyintéző : Rácz Éva
Telefonszám: (52) 529-584
Ügyszám: 9454374292

ADÓIGAZOLÁS

A rendelkezésemre álló dokumentumok - nyilvántartások, adószámlák, bevallások, bevallást pótló bevallások, önellenőrzések, átvezetési kérelmek, végleges határozatok - alapján igazolom, hogy

Contemporary Ampere Technology Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság
27754025-2-09

4034 DEBRECEN VÁGÓHÍD UTCA 2 LION OFFICE CENTER/2. 2.em.

adóalanyként a Nemzeti Adó- és Vámhivatalnál ezen igazolás kiadásának napján **nyilvántartott tartozása, valamint végrehajtásra, vagy visszatartásra átadott köztartozása nincs.**

Ezen igazolást az adóalany kérelmére adtam ki.

Ez az igazolás nem szolgál bizonyítási alappal a tartozás beszedésére irányuló eljárásokban.

Ezen igazolás tartalmazza a Nemzeti Adó- és Vámhivatal nyilvántartása szerint fennálló tartozás, ideiglenesen eredménytelen végrehajtással érintett tartozás, az adók módjára behajtandó köztartozás, a végrehajtásra, vagy visszatartásra átadott köztartozás megfizetésére vonatkozó adatokat.

DEBRECEN, 2022. december 27.

dr. Spander Zsolt
igazgató
(hatáskör gyakorlója)

Szabóné Karasz Adrienn
osztályvezető
(kiadmányozó)

Ellenőrzési azonosító: 7734209233137210299419132

6. MELLÉKLET

Nyilatkozat

Statement

I, He Wei, the undersigned, as the managing director of Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. (4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2 Lion Office Center. 2. building. 2. floor.) declare that

- Our Company has taken into consideration the possibility of employing a job seeker who is disadvantaged in the labour market, as provided for by the Act on Employment Promotion and Unemployment Benefits.
- The criminal liability of our company has not been finally and conclusively established by a court of law for the offences of environmental damage, damage to nature or violation of the waste management regulations as defined in the Criminal Code Act.
- Our company is not banned from engaging in waste management activities.
- Our company's obligation to remediate has not been finally and conclusively established in accordance with the Act on General Rules for the Protection of the Environment.
- The activities previously carried out by the managing director of our company or by the company which he manages have not resulted in the waste left over after liquidation having to be managed by the State, the county or the municipal authorities from budgetary resources.

Debrecen, 12 December 2022.



.....
He Wei

Managing Director

Contemporary Amperex Technology Hungary Kft.

7. MELLÉKLET

Hulladékok gyűjtésének módja

47. táblázat Keletkező hulladékok mennyisége

HAK	Megnevezés	Éves becsült maximális mennyiség [tonna]
Nem veszélyes hulladékok		
07 02 13	hulladék műanyag	450
08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	5
12 01 04	nemvas fém részek és por	3 800
15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	8 000
15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	2 500
15 01 03	fa csomagolási hulladék	500
15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	400
15 01 09	textil csomagolási hulladék	45
15 02 03	kimerült aktív szén	100
16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	1 100
16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	13 950
20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	1 600
Veszélyes hulladékok		
06 01 06*	egyéb sav	5
08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	1 510
08 04 17*	gyantaolaj	1 400
13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke	48
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1 400
15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	1 800
16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	750
16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	9 800
16 05 06*	vegyi anyagok hulladéka	90
16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	100
16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	10
16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	1 300
19 01 06*	Hulladék előkezelés - gázmosó hulladéka	80
19 01 07*	Hulladék előkezelés során leválasztott por	2
19 01 10*	Hulladék előkezelés – elhasznált adszorber	5

^aA termelés kezdete 2025 áprilisára, az NMP regeneráló rendszer használatba vétele 2025. év végén várható. Ebben az időszakban keletkező mintegy 20 000 t NMP-víz elegy kezelését külső szakcég végzi. Jelenleg két ilyen cég rendelkezik hulladékhasznosítási engedéllyel Magyarországon. A hulladékkezelő cégekkel való szerződés előkészítése folyamatban van.

48. táblázat Munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok adatai

Munkahelyi gyűjtőhely	HAK	Hulladék megnevezése	Kapacitás [t]
1	15 01 03	fa csomagolási hulladék	5
	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	
2	06 01 06*	egyéb sav	4
	16 05 06*	veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	
3	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	10
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
	16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit	
4	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	4
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	
5	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	2
6	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	4
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	

Munkahelyi gyűjtőhely	HAK	Hulladék megnevezése	Kapacitás [t]
7	20 01 33*	elemek és akkumulátorok, amelyek között a 16 06 01, a 16 06 02 vagy a 16 06 03 azonosító kóddal jelölt elemek és akkumulátorok is megtalálhatók	4
	15 01 09	textil csomagolási hulladék	
8	07 02 13	hulladék műanyag	4
9	07 02 13	hulladék műanyag	6
	15 01 09	textil csomagolási hulladék	
	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	
	16 01 22	közelebbről meg nem határozott alkatrészek	
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
10	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
11	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
12	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	4
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
13	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	4
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
14	08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	2
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
15	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
16	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
17	15 01 06	egyéb, kevert csomagolási hulladék	3
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	
18	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	2
19	08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	2
	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	
20	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
21	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
22	08 04 10	ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től	1
23	07 02 13	hulladék műanyag	1
24	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	2
25	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	2
26	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	
27	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1
28	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1
29	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1
30	15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	1
31	16 07 09*	egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék	1
32	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	3
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	
33	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	3
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
34	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	3
35	08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	2
	08 04 17*	gyantaolaj	
36	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törőkendők, védőruházat	2

Munkahelyi gyűjtőhely	HAK	Hulladék megnevezése	Kapacitás [t]
37	08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	2
	08 04 17*	gyantaolaj	
38	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	2
39	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2
40	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2
41	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	2
42	15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat	2
43	16 01 21*	veszélyes alkatrészek, amelyek különböznek a 16 01 07-től 16 01 11-ig terjedő, valamint a 16 01 13-ban és a 16 01 14-ben meghatározott hulladéktípusoktól	2
44	20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is	4
45	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	3
	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	
	15 01 03	fa csomagolási hulladék	

50. táblázat Hulladék üzemi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékok adatai

Épületrész	Alapterület [m ²]	HAK	Megnevezés	Kapacitás [tonna]	Gyűjtési mód
Nem veszélyes hulladékok részére					
Papír hulladék gyűjtőhely	430	15 01 01	papír és karton csomagolási hulladék	17	big-bag zsák
Műanyag zsák gyűjtőhely	140	15 01 02	műanyag csomagolási hulladék	3,0	big-bag zsák
Fémhulladék gyűjtőhely	420	12 01 04	nemvas fém részek és por	9,0	zárt konténer
		15 02 03	kimerült aktív szén		zárt hordó
		20 03 01	egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is		zárt konténer
Fémhulladék gyűjtőhely	130	12 01 02	vasfém részek és por	6	zárt konténer
		12 01 04	nemvas fém részek és por		zárt konténer
Gyártási hulladék gyűjtőhely	200	16 02 14	veszélyes anyagot nem tartalmazó gyártási hulladék	200	zárt konténer
Modulgyártás tároló	170	16 02 16	kiselejtezett berendezésből eltávolított anyag, amely különbözik a 16 02 15-től	4	zárt konténer
Veszélyes hulladékok részére					
Hulladék előkezelő gyűjtőhely	50	16 02 15*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag	50	ADR big-bag zsák, zárt hordó, IBC tartály
		16 06 06*	elemekből és akkumulátorokból származó, elkülönítetten gyűjtött elektrolit		
		19 01 07*	kiselejtezett berendezésből eltávolított veszélyes anyag		
		19 01 06*	gázok kezeléséből származó szilárd hulladék		
		19 01 10*	füstgáz kezeléséből származó elhasznált aktív szén		
Veszélyes hulladék gyűjtőhely	500	08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka	77	zárt hordó
		13 05 08*	homokfogóból és olaj-víz szeparátorokból származó hulladékok keveréke		zárt hordó, IBC tartály
		15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék		ADR big-bag zsák
		15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat		ADR big-bag zsák
NMP tárolótartály	100	16 10 01*	veszélyes anyagokat tartalmazó vizes folyékony hulladék	500	tartály

8. MELLÉKLET

Zajterhelési számítások

CATL debreceni telephely létesítés összevont eljárás

Receiver

Name: M1

ID:

X: 843818,66 m

Y: 240521,89 m

Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1	844339,40	238863,46	15,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,6	20,4	0,0	-12,7
2	844303,45	238863,38	15,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,9
3	844271,58	238863,30	15,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,6	15,4	0,0	-8,3
4	844208,54	238863,16	15,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
5	844168,45	238863,07	15,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
7	844161,05	238863,05	15,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,2	0,0	-18,4
10	844145,38	238863,02	15,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,3	0,0	-17,2
11	844096,79	238862,90	15,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	6,4	0,0	3,2
15	844339,40	238863,46	14,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,6	20,4	0,0	-12,7
27	844303,45	238863,38	14,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,9
29	844271,58	238863,30	14,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,6	15,4	0,0	-8,3
44	844208,54	238863,16	14,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
50	844168,45	238863,07	14,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
51	844161,05	238863,05	14,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-18,6
52	844145,38	238863,02	14,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,3
63	844096,79	238862,90	14,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	7,9	0,0	1,7
64	844339,40	238863,46	13,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,7	20,3	0,0	-12,7
75	844303,45	238863,38	13,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,9
76	844271,58	238863,30	13,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,7	15,3	0,0	-8,3
82	844208,54	238863,16	13,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
99	844168,45	238863,07	13,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
105	844161,05	238863,05	13,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-18,6
106	844145,38	238863,02	13,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,3
117	844096,79	238862,90	13,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	9,3	0,0	0,3
125	844339,40	238863,46	12,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,7	20,3	0,0	-12,7
127	844303,45	238863,38	12,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,9
133	844271,58	238863,30	12,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,7	15,3	0,0	-8,3
139	844208,54	238863,16	12,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,7	15,3	0,0	-5,9
145	844168,45	238863,07	12,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-28,4
151	844161,05	238863,05	12,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-18,6
158	844145,38	238863,02	12,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,3
164	844096,79	238862,90	12,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,7	10,5	0,0	-0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "I0302!"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
166	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,0	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "I0302!"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
172	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1619	0,0	3,0	75,2	3,1	4,8	0,1	0,0	12,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
174	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,6	15,3	0,0	-3,1
180	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,6	17,0	0,0	-4,8
188	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,7	18,2	0,0	-6,0
195	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,7	19,2	0,0	-7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "I0302!"

Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
197	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
203	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
209	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
218	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1595	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
237	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
243	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1599	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
249	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1600	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
261	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1600	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
267	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1601	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
277	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1602	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
278	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1602	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
289	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1608	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
290	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1609	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
292	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1610	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
294	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
296	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
298	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
300	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1612	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
313	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1612	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
399	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
403	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
408	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
410	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
415	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
416	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
421	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
423	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
428	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
430	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1619	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
432	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1620	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
434	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1630	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
438	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
440	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
442	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1632	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
444	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1633	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
446	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1634	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
448	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
450	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
452	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1638	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
457	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1638	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
462	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
464	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
466	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	9,8
471	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	9,8
480	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,1	0,0	9,8
481	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,1	0,0	9,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
483	843609,44	238659,46	22,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,0	0,0	1,7
484	843669,45	238659,76	22,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
485	843609,44	238659,46	21,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,0	0,0	1,7
486	843669,45	238659,76	21,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
487	843609,44	238659,46	20,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	1,5
488	843669,45	238659,76	20,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
489	843609,44	238659,46	19,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	1,5
490	843669,45	238659,76	19,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
491	843779,95	238488,99	0,80	0	D	51,4	2033	41,3	3,0	77,2	3,9	4,8	16,3	0,0	-6,5
502	843985,21	238476,56	0,80	0	D	51,4	2052	39,0	3,0	77,2	4,0	4,8	0,0	0,0	7,4
510	844351,56	238588,79	0,80	0	D	51,4	2005	25,4	3,0	77,0	3,9	4,8	9,5	0,0	-15,4
511	844357,28	238618,40	0,80	0	D	51,4	1978	30,0	3,0	76,9	3,8	4,8	9,2	0,0	-10,3
512	844388,89	238645,85	0,80	0	D	51,4	1961	36,2	3,0	76,8	3,8	4,8	12,4	0,0	-7,2
513	844436,33	238666,77	0,80	0	D	51,4	1955	10,2	3,0	76,8	3,8	4,8	0,2	0,0	-21,0
514	844441,30	238668,90	0,80	0	D	51,4	1955	20,0	3,0	76,8	3,8	4,8	0,1	0,0	-11,1
555	844154,88	238525,06	0,80	0	D	51,4	2025	24,6	3,0	77,1	3,9	4,8	0,2	0,0	-7,1
556	844160,06	238535,17	0,80	0	D	51,4	2016	25,2	3,0	77,1	3,9	4,8	0,3	0,0	-6,5
557	844224,55	238545,79	0,80	0	D	51,4	2017	36,8	3,0	77,1	3,9	4,8	16,0	0,0	-10,6
722	844450,24	238657,21	0,80	0	D	51,4	1969	21,5	3,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	-9,6
723	844447,17	238646,94	0,80	0	D	51,4	1977	24,0	3,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	-7,2
724	844443,83	238644,24	0,80	0	D	51,4	1979	14,2	3,0	76,9	3,8	4,8	0,1	0,0	-17,0
725	844412,46	238618,79	0,80	0	D	51,4	1994	32,8	3,0	77,0	3,8	4,8	2,1	0,0	-0,5
726	844355,99	238572,88	0,80	0	D	51,4	2022	15,6	3,0	77,1	3,9	4,8	6,4	0,0	-22,2
729	843973,67	238486,97	0,80	0	D	51,4	2041	33,4	3,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	1,8
736	844295,83	238535,24	0,80	0	D	51,4	2043	33,0	3,0	77,2	3,9	4,8	12,7	0,0	-11,3
770	844273,25	238512,65	0,80	0	D	51,4	2060	32,4	3,0	77,3	4,0	4,8	7,6	0,0	-6,9
781	844236,82	238526,08	0,80	0	D	51,4	2039	32,2	3,0	77,2	3,9	4,8	11,1	0,0	-10,5
806	844458,16	238768,51	0,80	0	D	51,4	1866	30,4	3,0	76,4	3,6	4,8	2,4	0,0	-2,4
815	844464,21	238704,33	0,80	0	D	51,4	1929	29,1	3,0	76,7	3,7	4,8	0,2	0,0	-1,9
817	844458,70	238707,35	0,80	0	D	51,4	1924	28,9	3,0	76,7	3,7	4,8	0,3	0,0	-2,2
819	844451,70	238629,50	0,80	0	D	51,4	1995	4,1	3,0	77,0	3,8	4,8	0,0	0,0	-27,2
824	844449,28	238627,86	0,80	0	D	51,4	1996	-2,3	3,0	77,0	3,8	4,8	0,0	0,0	-33,6
828	844400,22	238594,60	0,80	0	D	51,4	2013	26,5	3,0	77,1	3,9	4,8	5,5	0,0	-10,3
830	844367,84	238574,05	0,80	0	D	51,4	2024	19,5	3,0	77,1	3,9	4,8	2,9	0,0	-14,8
835	844356,89	238569,64	0,80	0	D	51,4	2025	16,2	3,0	77,1	3,9	4,8	5,8	0,0	-21,1
842	843776,71	238472,11	0,80	0	D	51,4	2050	26,3	3,0	77,2	4,0	4,8	11,8	0,0	-17,1
851	844290,77	238547,64	0,80	0	D	51,4	2030	23,9	3,0	77,1	3,9	4,8	16,0	0,0	-23,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
492	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1530	0,0	3,0	74,7	2,9	4,7	0,0	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
493	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,7	0,0	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
494	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,0	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
495	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1582	0,0	3,0	75,0	3,1	4,7	0,0	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
496	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1624	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
497	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1629	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
498	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1609	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	1,5	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
499	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
500	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1643	0,0	3,0	75,3	3,2	4,7	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
503	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1868	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	12,6	0,0	-5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
504	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1870	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	12,0	0,0	-4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
505	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1872	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	11,1	0,0	-3,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
506	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1947	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
507	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1952	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
508	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1955	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
509	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1959	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
515	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
516	844286,01	238691,75	16,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,0
517	844186,61	238691,33	16,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-23,6
518	844113,74	238691,03	16,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	19,8	0,0	-17,9
519	844286,01	238691,75	15,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,0
520	844186,61	238691,33	15,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-23,6
521	844113,74	238691,03	15,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-18,5
523	844286,01	238691,75	14,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,0
524	844186,61	238691,33	14,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-23,6
525	844113,74	238691,03	14,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-18,5
526	844286,01	238691,75	13,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,0
527	844186,61	238691,33	13,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-23,6
528	844113,74	238691,03	13,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-18,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
522	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
529	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
530	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
531	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
532	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
533	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1689	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
534	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1693	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
535	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1695	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1696	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
537	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1708	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
538	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
539	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
540	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1709	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
541	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
542	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
543	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1728	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
544	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1729	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
545	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1730	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
546	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
547	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
548	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
549	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
550	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
551	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1730	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
552	844416,42	238912,72	1,00	0	D	89,0	1717	0,0	3,0	75,7	3,3	4,8	20,2	0,0	-12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1746	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
554	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1748	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
558	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
559	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
560	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1763	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
561	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
562	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,1	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
563	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1771	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
564	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1776	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
565	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1786	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
566	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1790	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
567	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1791	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
568	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
569	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
570	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1796	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
575	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1796	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
581	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
589	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
591	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
596	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1813	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
598	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1804	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
600	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
605	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
610	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
612	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
613	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
615	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1801	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
621	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1808	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
626	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1810	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
631	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
632	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
633	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1829	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
635	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1816	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
640	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1827	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
645	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1836	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
647	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1827	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
649	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1842	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
653	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1833	0,0	3,0	76,3	3,5	4,6	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
658	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1836	0,0	3,0	76,3	3,5	4,6	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
663	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1851	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
665	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1859	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
675	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
680	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1867	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1872	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
705	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1883	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
706	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1887	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
707	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	1897	0,0	3,0	76,6	3,7	4,8	7,9	0,0	-0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
708	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1927	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
709	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1931	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
710	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1934	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
711	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	1925	0,0	3,0	76,7	3,7	4,8	5,9	0,0	0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
712	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1939	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
713	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1943	0,0	3,0	76,8	3,7	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1967	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
715	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1972	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
716	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	2028	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	16,1	0,0	-10,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
717	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
718	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
719	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
720	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,7	20,3	0,0	-16,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
721	844416,08	238923,14	1,00	0	D	89,0	1707	0,0	3,0	75,6	3,3	4,8	20,2	0,0	-11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
727	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	1897	0,0	3,0	76,6	3,7	4,8	8,1	0,0	-1,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
728	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	1936	0,0	3,0	76,7	3,7	4,8	3,9	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
730	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	17,3	0,0	-11,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
731	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	2044	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	12,9	0,0	-6,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
752	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	13,4	0,0	-12,1
756	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	15,7	0,0	-14,5
761	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	17,2	0,0	-16,0
765	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	18,3	0,0	-17,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
790	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	15,3	0,0	-15,5
792	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	17,0	0,0	-17,2
799	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	18,2	0,0	-18,4
801	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	19,1	0,0	-19,3

Receiver
 Name: M2
 ID:
 X: 845219,87 m
 Y: 238674,49 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	18,2	0,0	3,0
8	844267,33	238863,29	15,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,5	17,9	2,0	-2,0
30	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	19,5	0,0	1,7
36	844267,33	238863,29	14,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	19,2	2,0	-3,4
38	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	20,4	0,0	0,8
41	844267,33	238863,29	13,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	20,2	2,0	-4,4
47	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,6	20,4	0,0	0,7
54	844267,33	238863,29	12,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	20,4	2,0	-4,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	15,4	0,0	1,6
66	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	17,6	0,0	-0,6
72	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	19,0	0,0	-2,1
78	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	20,1	0,0	-3,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	843901,30	238489,17	0,80	0	D	51,4	1332	36,7	3,0	73,5	2,6	4,8	0,9	0,0	9,3
86	843742,96	238484,72	0,80	0	D	51,4	1489	37,2	3,0	74,5	2,9	4,8	0,2	0,0	9,4
98	843706,98	238490,77	0,80	0	D	51,4	1524	27,5	3,0	74,7	2,9	4,8	0,0	0,0	-0,5
104	843688,59	238493,47	0,80	0	D	51,4	1542	31,7	3,0	74,8	3,0	4,8	0,0	0,0	3,5
114	843665,72	238496,60	0,80	0	D	51,4	1564	27,1	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	-1,2
122	843645,86	238499,09	0,80	0	D	51,4	1584	28,1	3,0	75,0	3,1	4,8	0,4	0,0	-0,7
129	843619,01	238502,19	0,80	0	D	51,4	1610	24,6	3,0	75,1	3,1	4,8	2,6	0,0	-6,7
135	843596,46	238504,60	0,80	0	D	51,4	1632	2,5	3,0	75,3	3,1	4,8	6,0	0,0	-32,4
137	844382,24	238673,49	0,80	0	D	51,4	838	20,8	3,0	69,5	1,6	4,8	0,0	0,0	-0,6
148	844381,99	238637,17	0,80	0	D	51,4	839	37,4	3,0	69,5	1,6	4,8	0,0	0,0	15,9
155	844348,53	238568,23	0,80	0	D	51,4	878	8,2	3,0	69,9	1,7	4,8	0,0	0,0	-13,8
162	844379,94	238632,91	0,80	1	D	51,4	929	36,7	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	12,2
301	843985,21	238476,56	0,80	0	D	51,4	1250	39,0	3,0	72,9	2,4	4,8	2,2	0,0	11,1
455	844163,69	238560,04	0,80	0	D	51,4	1062	16,7	3,0	71,5	2,0	4,8	2,7	0,0	-9,9
460	844206,72	238556,93	0,80	0	D	51,4	1020	30,6	3,0	71,2	2,0	4,8	0,0	0,0	7,0
469	844238,13	238554,06	0,80	0	D	51,4	989	28,4	3,0	70,9	1,9	4,8	0,0	0,0	5,2
474	844216,66	238537,61	0,80	0	D	51,4	1013	35,4	3,0	71,1	2,0	4,8	1,4	0,0	10,5
479	844264,54	238558,66	0,80	1	D	51,4	1274	31,6	3,0	73,1	2,5	4,8	0,6	2,0	3,0
882	844438,44	238644,97	0,80	0	D	51,4	782	29,8	3,0	68,9	1,5	4,7	0,0	0,0	9,1
883	844404,23	238609,43	0,80	0	D	51,4	818	31,5	3,0	69,3	1,6	4,8	0,0	0,0	10,3
885	844350,88	238568,52	0,80	0	D	51,4	875	7,6	3,0	69,8	1,7	4,8	0,0	0,0	-14,4
888	844439,39	238645,52	0,80	1	D	51,4	988	29,3	3,0	70,9	1,9	4,8	0,0	2,0	4,1
893	844406,37	238611,41	0,80	1	D	51,4	956	31,7	3,0	70,6	1,8	4,8	0,0	2,0	6,8
972	844318,17	238544,35	0,80	0	D	51,4	911	30,8	3,0	70,2	1,8	4,8	0,7	0,0	7,7
976	844283,50	238527,86	0,80	0	D	51,4	948	25,3	3,0	70,5	1,8	4,8	1,4	0,0	1,2
984	844247,55	238517,23	0,80	0	D	51,4	985	26,7	3,0	70,9	1,9	4,8	1,3	0,0	2,2
989	844327,05	238546,72	0,80	1	D	51,4	1337	29,6	3,0	73,5	2,6	4,8	0,0	2,0	1,0
990	844305,56	238535,36	0,80	1	D	51,4	1316	14,1	3,0	73,4	2,5	4,8	0,0	2,0	-14,2
997	844295,23	238532,32	0,80	1	D	51,4	1306	25,0	3,0	73,3	2,5	4,8	0,0	2,0	-3,2
1043	844189,40	238508,40	0,80	0	D	51,4	1044	26,1	3,0	71,4	2,0	4,8	3,1	0,0	-0,8
1045	844200,96	238515,23	0,80	0	D	51,4	1031	24,2	3,0	71,3	2,0	4,8	3,1	0,0	-2,6
1051	844265,98	238536,29	0,80	0	D	51,4	964	29,9	3,0	70,7	1,9	4,8	0,6	0,0	6,4
1061	844264,31	238535,19	0,80	1	D	51,4	1275	22,1	3,0	73,1	2,5	4,8	0,0	2,0	-5,9
1063	844304,97	238548,63	0,80	1	D	51,4	1315	25,7	3,0	73,4	2,5	4,8	0,1	2,0	-2,7
1066	844273,25	238512,65	0,80	0	D	51,4	960	32,4	3,0	70,6	1,9	4,8	1,5	0,0	8,0
1131	844317,89	238528,83	0,80	1	D	51,4	1329	18,8	3,0	73,5	2,6	4,8	0,0	2,0	-9,7
1140	843973,67	238486,97	0,80	0	D	51,4	1260	33,4	3,0	73,0	2,4	4,8	1,8	0,0	5,8

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1151	844458,16	238768,51	0,80	0	D	51,4	767	30,4	3,0	68,7	1,5	4,7	0,0	0,0	9,9
1154	844459,40	238815,73	0,80	1	D	51,4	948	10,0	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-14,8
1159	844458,34	238770,38	0,80	1	D	51,4	941	30,3	3,0	70,5	1,8	4,8	4,8	2,0	0,8
1167	844452,37	238696,00	0,80	1	D	51,4	930	6,2	3,0	70,4	1,8	4,8	5,7	2,0	-24,0
1168	844452,25	238694,59	0,80	1	D	51,4	930	4,1	3,0	70,4	1,8	4,8	5,7	2,0	-26,1
1170	844458,31	238770,00	0,80	1	D	51,4	941	30,3	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	5,6
1176	844452,28	238694,88	0,80	1	D	51,4	929	-8,9	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	-33,4
1237	844464,21	238704,33	0,80	0	D	51,4	756	29,1	3,0	68,6	1,5	4,7	0,0	0,0	8,7
1240	844466,84	238754,64	0,80	1	D	51,4	948	24,0	3,0	70,5	1,8	4,8	4,0	2,0	-4,8
1241	844464,69	238708,25	0,80	1	D	51,4	943	22,6	3,0	70,5	1,8	4,8	4,4	2,0	-6,5
1243	844466,67	238750,91	0,80	1	D	51,4	947	24,5	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-0,2
1244	844464,60	238706,23	0,80	1	D	51,4	942	21,6	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-3,1
1246	844464,09	238695,28	0,80	1	D	51,4	941	-4,1	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-28,8
1294	844458,70	238707,35	0,80	0	D	51,4	762	28,9	3,0	68,6	1,5	4,7	0,0	0,0	8,4
1295	844461,19	238735,05	0,80	1	D	51,4	941	26,4	3,0	70,5	1,8	4,8	4,6	2,0	-2,9
1296	844457,02	238695,04	0,80	1	D	51,4	934	-4,1	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	-28,7
1297	844461,25	238735,67	0,80	1	D	51,4	940	26,4	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	1,7
1301	844395,33	238591,70	0,80	0	D	51,4	829	27,3	3,0	69,4	1,6	4,8	0,0	0,0	6,0
1302	844364,12	238570,77	0,80	0	D	51,4	862	13,4	3,0	69,7	1,7	4,8	0,0	0,0	-8,4
1303	844357,92	238568,70	0,80	0	D	51,4	868	14,3	3,0	69,8	1,7	4,8	0,0	0,0	-7,5
1304	844398,80	238593,90	0,80	1	D	51,4	950	26,8	3,0	70,6	1,8	4,8	0,0	2,0	2,0
1312	843776,71	238472,11	0,80	0	D	51,4	1457	26,3	3,0	74,3	2,8	4,8	0,6	0,0	-1,9
1313	844167,30	238510,59	0,80	0	D	51,4	1065	5,4	3,0	71,5	2,1	4,8	3,0	0,0	-21,6
1314	844287,89	238546,80	0,80	0	D	51,4	941	23,6	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	0,0	0,9
1315	844360,58	238568,21	0,80	0	D	51,4	866	11,9	3,0	69,7	1,7	4,8	0,0	0,0	-9,9
1316	844253,36	238536,44	0,80	1	D	51,4	1264	13,7	3,0	73,0	2,4	4,8	0,0	2,0	-14,2
1317	844309,38	238553,26	0,80	1	D	51,4	1319	21,7	3,0	73,4	2,5	4,8	0,1	2,0	-6,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_ Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
169	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1350	0,0	3,0	73,6	2,6	4,7	5,1	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_ Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1348	0,0	3,0	73,6	2,6	4,8	17,1	0,0	-2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
181	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1145	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,0	0,0	15,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1151	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,0	0,0	15,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1163	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	15,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
193	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1169	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	15,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
199	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1174	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	15,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_ Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
210	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1181	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	14,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
211	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	14,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
220	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1213	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
233	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1213	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
239	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1216	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
245	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1218	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
262	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1219	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
268	844213,14	238691,44	16,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
285	844213,14	238691,44	15,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
315	844213,14	238691,44	14,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
324	844213,14	238691,44	13,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
279	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1222	0,0	3,0	72,7	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
307	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
309	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
322	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1228	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
336	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1229	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
338	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1231	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
400	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1234	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
401	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1235	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
405	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1236	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
420	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
425	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1242	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
426	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1245	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	13,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
574	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1260	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
583	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1264	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1265	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
594	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1270	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1271	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
608	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1273	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
617	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1276	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1277	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
623	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1279	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
628	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1282	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
637	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1283	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
642	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1285	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
651	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1288	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1289	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
660	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1291	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
668	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1294	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
670	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1295	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
678	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1297	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
683	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1300	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
690	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1302	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
691	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1013	0,0	3,0	71,1	2,0	4,6	13,4	0,0	0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
692	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,6	13,4	0,0	0,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
693	844416,42	238912,72	1,00	0	D	89,0	838	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	0,0	16,2
694	844416,42	238912,72	1,00	1	D	89,0	845	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	2,0	14,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
695	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	17,3	0,0	-4,8
696	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	18,6	0,0	-6,2
697	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	19,7	0,0	-7,3
698	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,7	20,3	0,0	-8,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
699	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	12,2
700	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	12,2
701	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	0,2	0,0	12,2
702	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	0,2	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
703	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	913	0,0	3,0	70,2	1,8	4,3	0,3	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
733	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	913	0,0	3,0	70,2	1,8	4,3	0,3	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
735	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	928	0,0	3,0	70,4	1,8	4,3	0,0	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
740	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	928	0,0	3,0	70,4	1,8	4,3	0,2	0,0	13,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
741	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	946	0,0	3,0	70,5	1,8	4,3	0,5	0,0	12,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
742	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	949	0,0	3,0	70,5	1,8	4,3	0,5	0,0	12,9
743	844289,96	238859,61	27,10	1	DEN	87,0	963	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,1	2,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
744	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	957	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
745	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	957	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
746	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
753	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
766	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,4	0,0	12,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
771	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	960	0,0	3,0	70,6	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
776	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	961	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
778	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	962	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
783	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	964	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
785	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	964	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
787	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	965	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
789	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	966	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
794	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	970	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
805	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	971	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
807	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	972	0,0	3,0	70,8	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
809	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	973	0,0	3,0	70,8	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6
811	844264,33	238856,25	27,10	1	DEN	87,0	989	0,0	3,0	70,9	1,9	4,3	0,4	2,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
816	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1026	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
822	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1026	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
827	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
831	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
836	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
843	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
845	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
854	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
855	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1028	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
857	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
860	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
861	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1032	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
862	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1033	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
863	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1034	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
864	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1034	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
867	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1038	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
871	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1039	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
878	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1040	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
897	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1041	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
899	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,4	0,0	0,0	12,6
907	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5
921	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5
927	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
925	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
932	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
933	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
934	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1046	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
935	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1046	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
936	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1335	0,0	3,0	73,5	2,6	4,8	20,2	0,0	-9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
937	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1356	0,0	3,0	73,6	2,6	4,7	6,1	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
938	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1110	0,0	3,0	71,9	2,1	4,4	0,6	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
939	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1111	0,0	3,0	71,9	2,1	4,4	0,6	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
940	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1123	0,0	3,0	72,0	2,2	4,4	0,6	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
941	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1124	0,0	3,0	72,0	2,2	4,4	0,6	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
945	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1138	0,0	3,0	72,1	2,2	4,4	0,4	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
949	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1143	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,4	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
953	844416,08	238923,14	1,00	0	D	89,0	841	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	0,0	16,1
954	844416,08	238923,14	1,00	1	D	89,0	847	0,0	3,0	69,6	1,6	4,7	0,0	2,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
958	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1214	0,0	3,0	72,7	2,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
960	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1215	0,0	3,0	72,7	2,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
964	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,6	0,1	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
968	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,6	0,1	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
998	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1250	0,0	3,0	72,9	2,4	4,5	0,3	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1006	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1254	0,0	3,0	73,0	2,4	4,5	0,3	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1007	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1260	0,0	3,0	73,0	2,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1009	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1615	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1011	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1013	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1015	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1617	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1017	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1305	0,0	3,0	73,3	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1028	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1321	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1030	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1322	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1032	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1330	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1034	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1335	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1035	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,7	1,7	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1036	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,7	1,7	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1038	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1040	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1136	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	1420	0,0	3,0	74,0	2,7	4,8	0,0	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1141	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1473	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1145	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1478	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1149	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1183	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1185	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1502	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1187	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1503	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1188	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1192	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1205	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1212	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1197	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1527	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1199	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1208	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1532	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1210	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1219	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1221	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1223	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1547	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1226	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1552	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1227	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1233	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1570	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1235	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1580	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1248	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1738	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1254	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1255	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1256	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1298	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1299	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	1757	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1300	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	1431	0,0	3,0	74,1	2,8	4,8	0,0	0,0	10,3

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1305	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	13,0	0,0	-8,7
1306	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	16,0	0,0	-11,6
1307	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	17,8	0,0	-13,4
1308	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	19,0	0,0	-14,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1309	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	1755	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1310	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	1756	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1311	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	1759	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,3

Receiver
 Name: M3
 ID:
 X: 841737,41 m
 Y: 239767,75 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,2	0,0	-10,5
12	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6
24	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6
25	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,5	0,0	10,3
37	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,5	0,0	10,3
39	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,4	0,0	10,3
45	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,4	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	2309	0,0	3,0	78,3	4,5	4,7	0,0	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	2321	0,0	3,0	78,3	4,5	4,8	1,4	0,0	7,1

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	843779,95	238488,99	0,80	0	D	51,4	2410	41,3	3,0	78,6	4,6	4,8	20,1	0,0	-12,6
318	843985,21	238476,56	0,80	0	D	51,4	2592	39,0	3,0	79,3	5,0	4,8	14,6	0,0	-10,3
392	843973,67	238486,97	0,80	0	D	51,4	2577	33,4	3,0	79,2	5,0	4,8	15,1	0,0	-16,3
398	843776,71	238472,11	0,80	0	D	51,4	2416	26,3	3,0	78,7	4,7	4,8	19,2	0,0	-26,7

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
70	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
81	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
87	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	6,4	0,0	1,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	2359	0,0	3,0	78,5	4,5	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	2364	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	2365	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
91	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	2370	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	2370	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	2373	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	2376	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	2376	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	2379	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
123	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	2381	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2381	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2384	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
142	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	2387	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	2387	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	2390	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
156	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	2392	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
161	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2396	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
168	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2399	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
178	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	2401	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	2406	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
184	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2413	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
190	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	2419	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
192	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	2420	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
194	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2425	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
200	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	2426	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
206	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	2428	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
212	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	2430	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
213	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2432	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
214	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	2433	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
215	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	2436	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
221	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	2436	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	2439	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
240	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	2442	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
246	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	2442	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
263	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	2445	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
269	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	2447	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
283	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	2451	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
284	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2456	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
295	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2475	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
297	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	2482	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
303	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	2487	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
305	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	2493	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
310	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
312	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	2015	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
320	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
327	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
329	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	0,0	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
335	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	2175	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	0,0	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
337	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	2212	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
339	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
340	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	2216	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
352	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	2217	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,6	0,0	-6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
353	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	2303	0,0	3,0	78,2	4,4	4,7	0,0	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
354	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	2331	0,0	3,0	78,4	4,5	4,8	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
355	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1990	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,4	0,0	4,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
356	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1996	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,4	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
357	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	2020	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,5	0,0	3,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
358	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	2027	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,5	0,0	3,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
359	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	2071	0,0	3,0	77,3	4,0	4,8	0,9	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
360	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	2141	0,0	3,0	77,6	4,1	4,6	0,0	0,0	3,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
361	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	2132	0,0	3,0	77,6	4,1	4,8	1,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
362	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	2151	0,0	3,0	77,7	4,1	4,6	0,0	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
363	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	2154	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
364	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	2169	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
365	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	2170	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
366	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,4	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
367	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	2182	0,0	3,0	77,8	4,2	4,6	0,3	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
368	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	2208	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,1	0,0	3,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
369	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	2209	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,2	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
370	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	2210	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,2	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
371	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	2210	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
372	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	2213	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,1	0,0	3,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
373	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
374	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
375	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	2219	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
376	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	2263	0,0	3,0	78,1	4,4	4,6	0,3	0,0	2,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
377	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	2267	0,0	3,0	78,1	4,4	4,6	0,3	0,0	2,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
378	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	2358	0,0	3,0	78,5	4,5	4,8	15,6	0,0	-11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
379	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	2377	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,1	0,0	2,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
380	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	2391	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
381	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	2396	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
382	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	2400	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
383	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	2404	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
384	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	2421	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,1	0,0	1,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
385	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	2426	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,1	0,0	1,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
386	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	2457	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,1	0,0	1,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
387	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	2457	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	1,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
388	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	2468	0,0	3,0	78,8	4,8	4,6	0,1	0,0	1,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
389	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	2076	0,0	3,0	77,3	4,0	4,8	0,9	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
390	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	2123	0,0	3,0	77,5	4,1	4,8	1,1	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
391	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	2141	0,0	3,0	77,6	4,1	4,8	1,2	0,0	4,3

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
393	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	17,6	0,0	-18,0
394	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	19,3	0,0	-19,8
395	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	20,4	0,0	-20,8
396	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	20,4	0,0	-20,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
397	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	2348	0,0	3,0	78,4	4,5	4,8	15,7	0,0	-11,4

Receiver
 Name: M4
 ID:
 X: 842862,11 m
 Y: 237628,81 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
13	843472,65	238830,12	15,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,9
14	843473,16	238745,78	15,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
22	843472,65	238830,12	14,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
32	843473,16	238745,78	14,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
34	843472,65	238830,12	13,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
40	843473,16	238745,78	13,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
53	843472,65	238830,12	12,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
59	843473,16	238745,78	12,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	843794,20	238489,01	0,80	0	D	51,4	1268	40,9	3,0	73,1	2,4	4,8	0,0	0,0	15,0
71	843609,35	238488,08	0,80	0	D	51,4	1139	29,9	3,0	72,1	2,2	4,8	0,0	0,0	5,2
77	843597,61	238501,14	0,80	0	D	51,4	1141	17,1	3,0	72,1	2,2	4,8	19,4	0,0	-27,0
157	843985,21	238476,56	0,80	0	D	51,4	1407	39,0	3,0	74,0	2,7	4,8	0,0	0,0	12,0
800	844216,86	238544,03	0,80	0	D	51,4	1635	37,3	3,0	75,3	3,2	4,8	0,0	0,0	8,5
963	844382,06	238651,01	0,80	0	D	51,4	1832	35,5	3,0	76,3	3,5	4,8	10,1	0,0	-4,8
967	844387,31	238622,36	0,80	0	D	51,4	1820	31,9	3,0	76,2	3,5	4,8	8,6	0,0	-6,9
971	844363,67	238589,20	0,80	0	D	51,4	1782	26,7	3,0	76,0	3,4	4,8	0,0	0,0	-3,1
979	843973,67	238486,97	0,80	0	D	51,4	1404	33,4	3,0	73,9	2,7	4,8	0,0	0,0	6,3
1252	844295,83	238535,24	0,80	0	D	51,4	1696	33,0	3,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	3,7
1258	844419,58	238610,73	0,80	0	D	51,4	1841	20,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	-10,0
1259	844412,17	238615,79	0,80	0	D	51,4	1838	32,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	2,0
1261	844433,33	238647,59	0,80	0	D	51,4	1873	27,8	3,0	76,4	3,6	4,8	1,2	0,0	-3,9
1262	844273,25	238512,65	0,80	0	D	51,4	1665	32,4	3,0	75,4	3,2	4,8	0,0	0,0	3,4
1263	844236,82	238526,08	0,80	0	D	51,4	1642	32,2	3,0	75,3	3,2	4,8	0,0	0,0	3,3
1273	843776,71	238472,11	0,80	0	D	51,4	1244	26,3	3,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	0,6
1275	844459,32	238812,64	0,80	0	D	51,4	1988	19,1	3,0	77,0	3,8	4,8	4,1	0,0	-16,2
1277	844459,68	238784,50	0,80	0	D	51,4	1972	28,3	3,0	76,9	3,8	4,8	4,1	0,0	-6,8
1279	844457,05	238752,56	0,80	0	D	51,4	1951	5,0	3,0	76,8	3,8	4,8	1,1	0,0	-27,1
1280	844454,86	238725,87	0,80	0	D	51,4	1934	25,3	3,0	76,7	3,7	4,8	0,4	0,0	-6,0
1283	844467,94	238778,81	0,80	0	D	51,4	1975	19,7	3,0	76,9	3,8	4,8	3,0	0,0	-14,4
1285	844467,04	238759,60	0,80	0	D	51,4	1963	0,8	3,0	76,9	3,8	4,8	0,6	0,0	-30,9
1286	844464,37	238702,51	0,80	0	D	51,4	1929	27,8	3,0	76,7	3,7	4,8	0,2	0,0	-3,2
1287	844460,23	238651,30	0,80	0	D	51,4	1897	20,5	3,0	76,6	3,7	4,8	0,0	0,0	-10,1
1288	844455,24	238661,27	0,80	0	D	51,4	1898	22,9	3,0	76,6	3,7	4,8	0,4	0,0	-8,1
1289	844458,61	238710,86	0,80	0	D	51,4	1929	26,8	3,0	76,7	3,7	4,8	0,3	0,0	-4,4
1290	844463,45	238757,07	0,80	0	D	51,4	1959	1,2	3,0	76,8	3,8	4,8	0,8	0,0	-30,6
1291	844465,55	238777,13	0,80	0	D	51,4	1972	20,1	3,0	76,9	3,8	4,8	3,3	0,0	-14,2
1292	844392,45	238589,86	0,80	0	D	51,4	1807	27,7	3,0	76,1	3,5	4,8	0,0	0,0	-2,4
1293	844290,77	238547,64	0,80	0	D	51,4	1699	23,9	3,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	-5,4

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,6	17,8	0,0	-3,3
95	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	18,9	0,0	-4,4
101	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	19,8	0,0	-5,3
107	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	20,3	0,0	-5,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	843623,82	238659,53	22,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	15,6	0,0	-5,0
119	843683,83	238659,83	22,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	15,3	0,0	-3,0
120	843623,82	238659,53	21,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	17,6	0,0	-7,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
121	843683,83	238659,83	21,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	17,4	0,0	-5,1
132	843623,82	238659,53	20,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	18,9	0,0	-8,4
138	843683,83	238659,83	20,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	18,8	0,0	-6,5
144	843623,82	238659,53	19,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	19,9	0,0	-9,5
150	843683,83	238659,83	19,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	19,8	0,0	-7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
163	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,8	12,4	0,0	0,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
165	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,7	0,6	0,0	11,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
171	844155,77	238622,02	19,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	12,0
177	844155,97	238581,01	19,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
187	844155,77	238622,02	18,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	12,0
202	844155,97	238581,01	18,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
208	844155,77	238622,02	17,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,1	0,0	11,9
217	844155,97	238581,01	17,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
230	844155,62	238652,67	16,78	0	DEN	69,8	1650	13,1	6,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	5,7
236	844155,77	238622,13	16,78	0	DEN	69,8	1631	16,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,2	0,0	8,8
242	844155,92	238591,48	16,78	0	DEN	69,8	1613	13,2	6,0	75,2	3,1	4,6	0,2	0,0	6,0
248	844155,97	238581,01	16,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-13,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
260	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1204	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,5	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
266	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
281	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1209	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
287	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1214	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
293	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1667	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
304	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1671	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
306	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
317	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1681	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
319	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
321	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1685	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
328	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1687	0,0	3,0	75,5	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
330	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1689	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
332	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
342	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1693	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
344	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1695	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
346	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1697	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
348	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1699	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
350	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1701	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
402	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1702	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
407	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1706	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
414	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1706	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
422	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
427	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
433	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
439	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
441	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1719	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
447	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1720	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
453	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1722	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
454	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
463	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1726	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
468	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1728	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1732	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
478	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
572	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
577	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
579	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
584	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
586	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1745	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
595	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1748	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
601	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	1081	0,0	3,0	71,7	2,1	4,8	0,0	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
606	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
611	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1777	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
616	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1781	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
620	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
625	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1789	0,0	3,0	76,1	3,4	4,5	0,2	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
630	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1798	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
639	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1802	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
644	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1446	0,0	3,0	74,2	2,8	4,6	0,2	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
656	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1448	0,0	3,0	74,2	2,8	4,6	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
664	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	1169	0,0	3,0	72,4	2,3	4,8	0,0	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
676	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1519	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
687	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1522	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
689	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1536	0,0	3,0	74,7	3,0	4,6	5,9	0,0	3,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
704	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1540	0,0	3,0	74,7	3,0	4,6	4,8	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
734	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1561	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,2	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
739	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,2	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
747	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1271	0,0	3,0	73,1	2,4	4,5	0,0	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
751	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1284	0,0	3,0	73,2	2,5	4,5	0,0	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
755	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1326	0,0	3,0	73,4	2,6	4,5	0,0	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
760	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
764	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1346	0,0	3,0	73,6	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
769	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,0	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
774	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1657	0,0	3,0	75,4	3,2	4,8	10,8	0,0	-2,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
779	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1368	0,0	3,0	73,7	2,6	4,5	0,3	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
784	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1684	0,0	3,0	75,5	3,2	4,7	0,9	0,0	7,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
786	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1372	0,0	3,0	73,7	2,6	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
791	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1377	0,0	3,0	73,8	2,7	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
793	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1380	0,0	3,0	73,8	2,7	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
802	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1401	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
818	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	1368	0,0	3,0	73,7	2,6	4,8	20,2	0,0	-9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
823	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1405	0,0	3,0	74,0	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
832	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1426	0,0	3,0	74,1	2,7	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
841	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1430	0,0	3,0	74,1	2,8	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
847	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1450	0,0	3,0	74,2	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
852	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1451	0,0	3,0	74,2	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
856	844278,70	238691,72	16,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,2	0,0	4,4
859	844151,86	238691,19	16,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	1,3
868	844086,30	238690,92	16,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
881	844278,70	238691,72	15,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,2	0,0	4,3
891	844151,86	238691,19	15,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
895	844086,30	238690,92	15,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
905	844278,70	238691,72	14,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,4	0,0	4,1
909	844151,86	238691,19	14,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
913	844086,30	238690,92	14,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
917	844278,70	238691,72	13,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,7	0,8	0,0	3,7
923	844151,86	238691,19	13,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
924	844086,30	238690,92	13,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
869	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1455	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
915	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1459	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
928	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1462	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
942	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1494	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
943	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1494	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
952	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1497	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
956	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1499	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
957	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1504	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
962	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1508	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
980	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1899	0,0	3,0	76,6	3,7	4,7	0,2	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
985	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	1069	0,0	3,0	71,6	2,1	4,8	0,0	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
988	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1555	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
992	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1944	0,0	3,0	76,8	3,7	4,7	0,1	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
996	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	1095	0,0	3,0	71,8	2,1	4,8	0,0	0,0	13,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1000	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1001	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1630	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1003	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1633	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1019	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	6,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1021	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1641	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1023	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1642	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	6,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1025	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1027	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1647	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1029	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1648	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1031	843607,47	238516,06	22,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,4	1,3	0,0	-3,5
1033	843632,25	238516,38	22,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	2,7
1037	843686,32	238517,08	22,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0
1065	843607,47	238516,06	21,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	2,1	0,0	-4,4
1067	843632,25	238516,38	21,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1069	843686,32	238517,08	21,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0
1073	843607,47	238516,06	20,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	3,2	0,0	-5,4
1075	843632,25	238516,38	20,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1077	843686,32	238517,08	20,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1079	843607,47	238516,06	19,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	4,4	0,0	-6,6
1081	843632,25	238516,38	19,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1083	843686,32	238517,08	19,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1039	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1651	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1041	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1651	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1071	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1085	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	1160	0,0	3,0	72,3	2,2	4,8	0,0	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1087	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1089	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1091	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1093	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1095	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1722	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,1	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1097	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,1	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1099	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1742	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1101	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1103	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1746	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1105	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1107	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1749	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1109	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1756	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1111	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1749	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1113	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1115	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1765	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1117	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1765	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1119	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1121	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1123	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1774	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1125	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1780	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1127	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1780	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1129	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1784	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1137	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1144	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1786	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1148	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1795	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1153	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1797	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,1	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1158	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1799	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1169	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1174	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1177	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1808	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1179	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1809	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1182	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1812	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1184	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1186	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1189	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1833	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1191	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1837	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1193	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1849	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1194	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1196	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1198	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1864	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1202	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1883	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1203	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1885	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1207	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	1361	0,0	3,0	73,7	2,6	4,8	20,2	0,0	-9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1209	844416,42	238912,72	1,00	0	D	89,0	2016	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1211	844370,54	238860,18	16,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,6	14,4	0,0	-27,0
1213	844370,62	238847,23	16,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,6	14,5	0,0	-20,3
1215	844371,14	238765,20	16,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,6
1217	844370,54	238860,18	15,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,6	16,4	0,0	-28,9
1224	844370,62	238847,23	15,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,6	16,4	0,0	-22,3
1229	844371,14	238765,20	15,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,6
1230	844370,54	238860,18	14,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,7	17,8	0,0	-30,3
1232	844370,62	238847,23	14,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,7	17,8	0,0	-23,6
1238	844371,14	238765,20	14,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,6
1242	844370,54	238860,18	13,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,7	18,8	0,0	-31,3
1245	844370,62	238847,23	13,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,7	18,8	0,0	-24,7
1250	844371,14	238765,20	13,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1265	844416,08	238923,14	1,00	0	D	89,0	2022	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1266	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	15,2	0,0	-14,1
1268	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	17,0	0,0	-15,9
1269	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	18,2	0,0	-17,1
1271	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	19,2	0,0	-18,1

Receiver
 Name: M5
 ID:
 X: 844981,88 m
 Y: 237263,18 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,6	17,1	0,0	-2,2
18	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,6	18,3	0,0	-3,5
20	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,7	19,3	0,0	-4,4
26	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,7	20,1	0,0	-5,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	843610,87	238474,06	0,80	0	D	51,4	1829	30,7	3,0	76,2	3,5	4,8	0,0	0,0	0,6
43	843753,55	238488,61	0,80	0	D	51,4	1735	40,1	3,0	75,8	3,3	4,8	0,0	0,0	10,5
49	844004,57	238499,30	0,80	0	D	51,4	1576	33,2	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	4,8
112	844179,85	238491,77	0,80	0	D	51,4	1467	23,5	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	-4,1
118	844072,47	238481,30	0,80	0	D	51,4	1520	36,8	3,0	74,6	2,9	4,8	0,0	0,0	8,9
136	843828,22	238467,68	0,80	0	D	51,4	1668	34,7	3,0	75,4	3,2	4,8	0,0	0,0	5,6
578	844381,96	238637,87	0,80	0	D	51,4	1500	37,5	3,0	74,5	2,9	4,8	0,0	0,0	9,7
580	844216,86	238544,03	0,80	0	D	51,4	1492	37,3	3,0	74,5	2,9	4,8	0,0	0,0	9,5
1053	844417,88	238623,64	0,80	0	D	51,4	1473	33,8	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	6,2
1172	843822,62	238474,26	0,80	0	D	51,4	1676	29,1	3,0	75,5	3,2	4,8	0,0	0,0	-0,0
1173	844055,39	238493,94	0,80	0	D	51,4	1541	31,0	3,0	74,8	3,0	4,8	0,0	0,0	2,9
1175	844163,88	238501,83	0,80	0	D	51,4	1484	20,4	3,0	74,4	2,9	4,8	0,0	0,0	-7,3
1190	844295,83	238535,24	0,80	0	D	51,4	1445	33,0	3,0	74,2	2,8	4,8	0,0	0,0	5,6
1214	844273,25	238512,65	0,80	0	D	51,4	1436	32,4	3,0	74,1	2,8	4,8	0,0	0,0	5,1
1216	844236,82	238526,08	0,80	0	D	51,4	1466	32,2	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	4,6
1270	844458,16	238768,51	0,80	0	D	51,4	1594	30,4	3,0	75,0	3,1	4,8	0,0	0,0	1,9
1272	844464,21	238704,33	0,80	0	D	51,4	1531	29,1	3,0	74,7	3,0	4,8	0,0	0,0	1,1
1274	844458,70	238707,35	0,80	0	D	51,4	1536	28,9	3,0	74,7	3,0	4,8	0,0	0,0	0,8
1276	844392,45	238589,86	0,80	0	D	51,4	1452	27,7	3,0	74,2	2,8	4,8	0,0	0,0	0,2
1278	843591,79	238455,29	0,80	0	D	51,4	1831	9,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	-20,9
1281	843741,64	238468,97	0,80	0	D	51,4	1730	25,5	3,0	75,8	3,3	4,8	0,0	0,0	-4,0
1282	844009,93	238493,02	0,80	0	D	51,4	1568	17,8	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	-10,6
1284	844290,77	238547,64	0,80	0	D	51,4	1459	23,9	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	-3,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	14,0	0,0	-1,7
62	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	16,3	0,0	-4,0
68	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	17,8	0,0	-5,5
74	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	18,9	0,0	-6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1971	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	9,8	0,0	0,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	18,0	0,0	-8,1
97	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	19,5	0,0	-9,6
103	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	20,3	0,0	-10,4
109	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	20,3	0,0	-10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	2,0	0,0	8,3

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141	843601,55	238659,42	22,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	15,7	0,0	-25,9
147	843634,63	238659,58	22,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	15,7	0,0	-8,6
153	843694,01	238659,88	22,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	15,6	0,0	-9,1
159	843601,55	238659,42	21,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	18,0	0,0	-28,3
170	843634,63	238659,58	21,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	18,0	0,0	-11,0
176	843694,01	238659,88	21,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	18,0	0,0	-11,5
186	843601,55	238659,42	20,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	19,5	0,0	-29,8
201	843634,63	238659,58	20,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	19,5	0,0	-12,5
207	843694,01	238659,88	20,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	19,5	0,0	-13,0
216	843601,55	238659,42	19,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	20,4	0,0	-30,7
222	843634,63	238659,58	19,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	20,4	0,0	-13,4
223	843694,01	238659,88	19,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	20,4	0,0	-13,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1887	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
225	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1889	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,1	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
226	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1890	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
227	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1891	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,1	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
228	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1895	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1896	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
235	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1898	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
241	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1899	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
259	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
265	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1904	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
271	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1904	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
272	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1907	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
273	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1910	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
274	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1913	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
275	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1915	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
276	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1916	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
282	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1918	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
288	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1919	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
299	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
308	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
314	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
326	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1925	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
341	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1926	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
343	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1928	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
345	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1929	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
347	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1931	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
349	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1932	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
404	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1933	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
409	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1933	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
417	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1935	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
419	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1937	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
424	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1937	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
429	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1940	0,0	3,0	76,8	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
431	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1943	0,0	3,0	76,8	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
445	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1946	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
451	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1950	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
456	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1951	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
461	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1952	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
467	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1954	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
472	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1957	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
477	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1961	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
482	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1964	0,0	3,0	76,9	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
573	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1966	0,0	3,0	76,9	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
585	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1716	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
590	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1719	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
592	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1720	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
597	844345,74	238692,00	16,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0
603	844203,92	238691,41	16,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	0,5	0,0	6,3
604	844071,32	238690,85	16,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,2
609	844345,74	238692,00	15,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0
614	844203,92	238691,41	15,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	1,2	0,0	5,6
622	844071,32	238690,85	15,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,2
627	844345,74	238692,00	14,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	-0,0
636	844203,92	238691,41	14,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	2,3	0,0	4,5
641	844071,32	238690,85	14,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,3
646	844345,74	238692,00	13,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	-0,0
652	844203,92	238691,41	13,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	3,8	0,0	3,0
657	844071,32	238690,85	13,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
662	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1828	0,0	3,0	76,2	3,5	4,7	3,3	0,0	4,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
671	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,1	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1512	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
684	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
686	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1903	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
688	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1905	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
732	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1908	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
737	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1885	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,5	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
757	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1572	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,1	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
758	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1575	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
762	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1579	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
763	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1590	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
768	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1582	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
773	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1593	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
775	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1586	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
780	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1610	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
795	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
796	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1971	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	8,0	0,0	-1,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1622	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
803	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1629	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
808	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1639	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
810	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	2016	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,6	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
812	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
821	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1650	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
826	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1655	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,1	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
833	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1656	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
837	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1661	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
839	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1666	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
844	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	2058	0,0	3,0	77,3	4,0	4,7	1,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
846	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	2061	0,0	3,0	77,3	4,0	4,7	0,7	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
848	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
853	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1681	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
858	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1685	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
865	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1687	0,0	3,0	75,5	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
866	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
872	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1694	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
873	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
874	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1691	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
875	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1702	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
876	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1704	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
877	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1711	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
879	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1715	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
880	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1707	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
884	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1709	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
886	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1721	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
890	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
892	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1734	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
896	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1735	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
901	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1735	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
903	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
904	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
908	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1742	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
912	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1747	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
914	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	2170	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	4,2	0,0	1,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
916	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1757	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
918	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	4,1	0,0	1,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
922	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1762	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
926	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1771	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
930	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1777	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
931	844416,42	238912,72	1,00	0	D	89,0	1744	0,0	3,0	75,8	3,4	4,8	0,0	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
948	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1772	0,0	3,0	76,0	3,4	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
950	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	2223	0,0	3,0	77,9	4,3	4,7	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
951	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
955	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	2226	0,0	3,0	77,9	4,3	4,7	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
959	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1804	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
966	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1813	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
970	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
975	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1819	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
978	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
982	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	1803	0,0	3,0	76,1	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
986	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1861	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
993	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1864	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
994	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1866	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1005	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1867	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1018	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1898	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	5,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1020	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,3
1022	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2
1024	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2
1026	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1042	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1909	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1047	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1912	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1055	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1945	0,0	3,0	76,8	3,7	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1057	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1948	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1130	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1953	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1135	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1956	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1139	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1972	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1143	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1980	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1147	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1985	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1152	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1987	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "I0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1156	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	1969	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	20,2	0,0	-13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1160	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	2002	0,0	3,0	77,0	3,9	4,6	0,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1162	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	2006	0,0	3,0	77,0	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1164	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1166	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	2017	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1178	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	2044	0,0	3,0	77,2	3,9	4,6	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1180	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	2046	0,0	3,0	77,2	3,9	4,6	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1181	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	2052	0,0	3,0	77,2	4,0	4,6	0,2	0,0	4,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1195	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	2040	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1200	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	2103	0,0	3,0	77,5	4,1	4,6	3,7	0,0	0,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1201	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	2113	0,0	3,0	77,5	4,1	4,6	0,2	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1204	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	2146	0,0	3,0	77,6	4,1	4,6	0,2	0,0	3,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1206	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	2157	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,2	0,0	3,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1218	844416,08	238923,14	1,00	0	D	89,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	8,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1220	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1222	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1225	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1234	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1228	843605,46	238516,04	22,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1231	843665,46	238516,81	22,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1236	843605,46	238516,04	21,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1239	843665,46	238516,81	21,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1247	843605,46	238516,04	20,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1249	843665,46	238516,81	20,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1251	843605,46	238516,04	19,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1253	843665,46	238516,81	19,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1257	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1260	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	1959	0,0	3,0	76,8	3,8	4,8	20,2	0,0	-13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1264	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	1980	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	20,2	0,0	-13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1267	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	2034	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,1

Receiver
 Name: M6
 ID:
 X: 845131,95 m
 Y: 237891,89 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
17	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	17,9	0,0	0,4
19	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	19,1	0,0	-0,9
21	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	20,0	0,0	-1,8
23	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	20,4	0,0	-2,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	843779,95	238488,99	0,80	0	D	51,4	1478	41,3	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	13,6
61	843985,21	238476,56	0,80	0	D	51,4	1287	39,0	3,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	13,0
79	844381,96	238637,87	0,80	0	D	51,4	1058	37,5	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	13,6
140	844216,86	238544,03	0,80	0	D	51,4	1124	37,3	3,0	72,0	2,2	4,8	0,0	0,0	12,7
946	844417,88	238623,64	0,80	0	D	51,4	1022	33,8	3,0	71,2	2,0	4,8	0,0	0,0	10,2
1008	844295,83	238535,24	0,80	0	D	51,4	1055	33,0	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	9,1
1058	843973,67	238486,97	0,80	0	D	51,4	1302	33,4	3,0	73,3	2,5	4,8	0,0	0,0	7,2
1059	844273,25	238512,65	0,80	0	D	51,4	1060	32,4	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	8,5
1064	844236,82	238526,08	0,80	0	D	51,4	1097	32,2	3,0	71,8	2,1	4,8	0,0	0,0	7,9
1120	844458,16	238768,51	0,80	0	D	51,4	1106	30,4	3,0	71,9	2,1	4,8	0,0	0,0	6,0
1146	844464,21	238704,33	0,80	0	D	51,4	1052	29,1	3,0	71,4	2,0	4,8	0,0	0,0	5,3
1150	844458,70	238707,35	0,80	0	D	51,4	1057	28,9	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	5,0
1163	844392,45	238589,86	0,80	0	D	51,4	1017	27,7	3,0	71,1	2,0	4,8	0,0	0,0	4,2
1165	843776,71	238472,11	0,80	0	D	51,4	1474	26,3	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	-1,4
1171	844290,77	238547,64	0,80	0	D	51,4	1067	23,9	3,0	71,6	2,1	4,8	0,0	0,0	-0,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	14,8	0,0	0,6
42	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	17,1	0,0	-1,7
48	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	18,6	0,0	-3,2
55	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	19,6	0,0	-4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
67	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1601	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	9,8	0,0	3,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
73	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1631	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	9,7	0,0	3,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
96	843472,92	238784,65	15,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,6	16,2	0,0	-5,2
102	843473,43	238700,31	15,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,6	17,1	0,0	-14,6
108	843472,92	238784,65	14,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	17,7	0,0	-6,7
110	843473,43	238700,31	14,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,6	18,3	0,0	-15,8
116	843472,92	238784,65	13,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	18,8	0,0	-7,8
124	843473,43	238700,31	13,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,7	19,2	0,0	-16,7
126	843472,92	238784,65	12,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	19,6	0,0	-8,7
128	843473,43	238700,31	12,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,7	20,0	0,0	-17,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
134	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1463	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	12,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1468	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	12,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
152	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1476	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,3	0,0	12,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
154	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	13,8	0,0	-2,1
167	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	16,2	0,0	-4,6
173	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	17,8	0,0	-6,1
183	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	18,9	0,0	-7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
160	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1481	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,3	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
189	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
196	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
198	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1493	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
204	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1497	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
205	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1502	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
219	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1504	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
232	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
238	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1508	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
244	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1511	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1513	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
251	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1515	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
252	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1516	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
253	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
254	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
255	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1524	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
256	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1525	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
257	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
258	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
264	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1532	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
270	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
280	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1537	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
286	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1537	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
291	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1542	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
302	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1542	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
316	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
323	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1547	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
325	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1551	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
331	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1552	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
333	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1556	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
334	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1556	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
351	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1558	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
406	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1560	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
411	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1562	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
413	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1565	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
418	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1567	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1569	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
437	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1572	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
443	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1576	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,3	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
449	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1580	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,3	0,0	11,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
458	844338,20	238691,97	16,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,5	0,0	0,0	5,0
459	844183,21	238691,32	16,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,5	0,7	0,0	9,5
465	844338,20	238691,97	15,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,5	0,0	0,0	5,0
470	844183,21	238691,32	15,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	1,3	0,0	8,8
475	844338,20	238691,97	14,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,6	0,0	0,0	5,0
476	844183,21	238691,32	14,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	2,4	0,0	7,8
571	844338,20	238691,97	13,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,6	0,0	0,0	5,0
576	844183,21	238691,32	13,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	3,7	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
582	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1093	0,0	3,0	71,8	2,1	4,4	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
587	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1097	0,0	3,0	71,8	2,1	4,4	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
593	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1371	0,0	3,0	73,7	2,6	4,7	4,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
602	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1383	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
607	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1384	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
619	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1385	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
624	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1163	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
629	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1419	0,0	3,0	74,0	2,7	4,7	6,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1165	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
643	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1189	0,0	3,0	72,5	2,3	4,4	0,0	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
648	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1193	0,0	3,0	72,5	2,3	4,4	0,2	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
650	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1198	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
654	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1203	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
659	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1198	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
661	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1200	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
666	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1203	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
667	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1205	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
669	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
674	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1219	0,0	3,0	72,7	2,4	4,4	0,4	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
681	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1233	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1237	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
738	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1239	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,0	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
748	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1242	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,1	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
749	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1248	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
750	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1250	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
754	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1251	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
759	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1254	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
767	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1262	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
772	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1268	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
777	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1270	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
782	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1274	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
788	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1278	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
798	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1280	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
804	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1281	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
813	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1283	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
814	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1286	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
820	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1287	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
825	844416,42	238912,72	1,00	0	D	89,0	1247	0,0	3,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
829	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1293	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
834	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1296	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
838	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1297	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
840	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1301	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
849	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1311	0,0	3,0	73,4	2,5	4,4	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
850	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1315	0,0	3,0	73,4	2,5	4,4	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
870	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1308	0,0	3,0	73,3	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
887	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	7,9	0,0	1,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
889	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1311	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
894	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1329	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
898	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1333	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
900	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1635	0,0	3,0	75,3	3,2	4,7	8,8	0,0	0,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
906	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1333	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
910	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
911	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
919	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1674	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1344	0,0	3,0	73,6	2,6	4,4	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
929	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1676	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
944	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1337	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
947	844370,75	238827,61	16,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,5	15,5	0,0	-10,5
961	844371,28	238743,26	16,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,5	0,0	0,0	7,1
965	844370,75	238827,61	15,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
969	844371,28	238743,26	15,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,5	0,0	0,0	7,1
973	844370,75	238827,61	14,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
974	844371,28	238743,26	14,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,6	0,0	0,0	7,1
977	844370,75	238827,61	13,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
981	844371,28	238743,26	13,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
983	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1393	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
987	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	1,2	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
991	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1396	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
995	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,7	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
999	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1425	0,0	3,0	74,1	2,7	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1002	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1473	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1004	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1474	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1010	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1012	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1488	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1014	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1491	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1016	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1491	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1044	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1495	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1046	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1495	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1048	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1871	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	0,1	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1049	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1874	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,1	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1050	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1534	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1052	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1893	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1054	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1895	0,0	3,0	76,6	3,7	4,7	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1056	843800,29	238624,63	1,00	0	D	89,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,8	20,2	0,0	-10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1060	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1062	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1617	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1068	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1660	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1070	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1665	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1072	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1665	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1074	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1669	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1076	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1078	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1677	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1080	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1082	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1084	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1696	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1086	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1088	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1713	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1090	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1715	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1092	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1094	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1096	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1745	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1098	844416,08	238923,14	1,00	0	D	89,0	1255	0,0	3,0	73,0	2,4	4,8	0,0	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1100	843469,20	238523,78	1,00	0	D	89,0	1779	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,4

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1102	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1104	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1106	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1108	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1110	843467,07	238629,39	1,00	0	D	89,0	1821	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1112	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1114	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1116	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1882	0,0	3,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1118	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1889	0,0	3,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1122	843789,28	238625,47	1,00	0	D	89,0	1530	0,0	3,0	74,7	2,9	4,8	20,2	0,0	-10,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1124	843623,62	238516,27	22,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	-0,5
1126	843683,62	238517,04	22,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,5	0,0	0,0	2,3
1128	843623,62	238516,27	21,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1132	843683,62	238517,04	21,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,5	0,0	0,0	2,3
1133	843623,62	238516,27	20,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1134	843683,62	238517,04	20,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,6	0,0	0,0	2,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1138	843623,62	238516,27	19,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1142	843683,62	238517,04	19,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,6	0,0	0,0	2,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1155	843469,20	238508,31	1,00	0	D	89,0	1773	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1157	843469,20	238540,31	1,00	0	D	89,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1161	843466,00	238618,72	1,00	0	D	89,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,7

CATL debreceni telephely létesítés összevont eljárás

Receiver
 Name: M1
 ID:
 X: 843818,66 m
 Y: 240521,89 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
1	844339,40	238863,46	15,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,6	20,4	0,0	-12,7
2	844303,45	238863,38	15,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,9
3	844271,58	238863,30	15,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,6	15,4	0,0	-8,3
4	844208,54	238863,16	15,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
5	844168,45	238863,07	15,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
7	844161,05	238863,05	15,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,2	0,0	-18,4
10	844145,38	238863,02	15,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,3	0,0	-17,2
11	844096,79	238862,90	15,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	6,4	0,0	3,2
15	844339,40	238863,46	14,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,6	20,4	0,0	-12,7
27	844303,45	238863,38	14,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,9
29	844271,58	238863,30	14,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,6	15,4	0,0	-8,3
44	844208,54	238863,16	14,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
50	844168,45	238863,07	14,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
51	844161,05	238863,05	14,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-18,6
52	844145,38	238863,02	14,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,3
63	844096,79	238862,90	14,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	7,9	0,0	1,7
64	844339,40	238863,46	13,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,7	20,3	0,0	-12,7
75	844303,45	238863,38	13,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,9
76	844271,58	238863,30	13,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,7	15,3	0,0	-8,3
82	844208,54	238863,16	13,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,6	15,4	0,0	-5,9
99	844168,45	238863,07	13,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-28,4
105	844161,05	238863,05	13,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-18,6
106	844145,38	238863,02	13,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,6	20,4	0,0	-17,3
117	844096,79	238862,90	13,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,6	9,3	0,0	0,3
125	844339,40	238863,46	12,43	0	DEN	68,0	1738	17,4	6,0	75,8	3,4	4,7	20,3	0,0	-12,7
127	844303,45	238863,38	12,43	0	DEN	68,0	1728	12,2	6,0	75,8	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,9
133	844271,58	238863,30	12,43	0	DEN	68,0	1719	16,7	6,0	75,7	3,3	4,7	15,3	0,0	-8,3
139	844208,54	238863,16	12,43	0	DEN	68,0	1704	19,0	6,0	75,6	3,3	4,7	15,3	0,0	-5,9
145	844168,45	238863,07	12,43	0	DEN	68,0	1695	1,4	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-28,4
151	844161,05	238863,05	12,43	0	DEN	68,0	1694	11,3	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-18,6
158	844145,38	238863,02	12,43	0	DEN	68,0	1691	12,5	6,0	75,6	3,3	4,7	20,3	0,0	-17,3
164	844096,79	238862,90	12,43	0	DEN	68,0	1682	19,0	6,0	75,5	3,2	4,7	10,5	0,0	-0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
166	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,0	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
172	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1619	0,0	3,0	75,2	3,1	4,8	0,1	0,0	12,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
174	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,6	15,3	0,0	-3,1
180	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,6	17,0	0,0	-4,8
188	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,7	18,2	0,0	-6,0
195	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	1781	22,3	6,0	76,0	3,4	4,7	19,2	0,0	-7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
197	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
203	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
209	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1594	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
218	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1595	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
231	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
237	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
243	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1599	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
249	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1600	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
261	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1600	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
267	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1601	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
277	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1602	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
278	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1602	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
289	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1608	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
290	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1609	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
292	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1610	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
294	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
296	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
298	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
300	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1612	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
313	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1612	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
399	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
403	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
408	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
410	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
415	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
416	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
421	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
423	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
428	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1618	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
430	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1619	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
432	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1620	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
434	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1630	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
436	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
438	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
440	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1631	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
442	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1632	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
444	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1633	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
446	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1634	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
448	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
450	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
452	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1638	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
457	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1638	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
462	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
464	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	11,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
466	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	9,8
471	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	9,8
480	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,1	0,0	9,8
481	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1930	19,1	6,0	76,7	3,7	4,6	0,1	0,0	9,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
483	843609,44	238659,46	22,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,0	0,0	1,7
484	843669,45	238659,76	22,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
485	843609,44	238659,46	21,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,0	0,0	1,7
486	843669,45	238659,76	21,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
487	843609,44	238659,46	20,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	1,5
488	843669,45	238659,76	20,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3
489	843609,44	238659,46	19,46	0	DEN	68,0	1874	12,3	6,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	1,5
490	843669,45	238659,76	19,46	0	DEN	68,0	1868	20,1	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	9,3

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
491	843779,95	238488,99	0,80	0	N	54,1	2033	41,3	3,0	77,2	3,9	4,8	16,3	0,0	-3,7
502	843985,21	238476,56	0,80	0	N	54,1	2052	39,0	3,0	77,2	4,0	4,8	0,0	0,0	10,1
510	844351,56	238588,79	0,80	0	N	54,1	2005	25,4	3,0	77,0	3,9	4,8	9,5	0,0	-12,7
511	844357,28	238618,40	0,80	0	N	54,1	1978	30,0	3,0	76,9	3,8	4,8	9,2	0,0	-7,6
512	844388,89	238645,85	0,80	0	N	54,1	1961	36,2	3,0	76,8	3,8	4,8	12,4	0,0	-4,5
513	844436,33	238666,77	0,80	0	N	54,1	1955	10,2	3,0	76,8	3,8	4,8	0,2	0,0	-18,3
514	844441,30	238668,90	0,80	0	N	54,1	1955	20,0	3,0	76,8	3,8	4,8	0,1	0,0	-8,4
555	844154,88	238525,06	0,80	0	N	54,1	2025	24,6	3,0	77,1	3,9	4,8	0,2	0,0	-4,3
556	844160,06	238535,17	0,80	0	N	54,1	2016	25,2	3,0	77,1	3,9	4,8	0,3	0,0	-3,8
557	844224,55	238545,79	0,80	0	N	54,1	2017	36,8	3,0	77,1	3,9	4,8	16,0	0,0	-7,9
722	844450,24	238657,21	0,80	0	N	54,1	1969	21,5	3,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	-6,8
723	844447,17	238646,94	0,80	0	N	54,1	1977	24,0	3,0	76,9	3,8	4,8	0,0	0,0	-4,4
724	844443,83	238644,24	0,80	0	N	54,1	1979	14,2	3,0	76,9	3,8	4,8	0,1	0,0	-14,3
725	844412,46	238618,79	0,80	0	N	54,1	1994	32,8	3,0	77,0	3,8	4,8	2,1	0,0	2,3
726	844355,99	238572,88	0,80	0	N	54,1	2022	15,6	3,0	77,1	3,9	4,8	6,4	0,0	-19,4
729	843973,67	238486,97	0,80	0	N	54,1	2041	33,4	3,0	77,2	3,9	4,8	0,0	0,0	4,6
736	844295,83	238535,24	0,80	0	N	54,1	2043	33,0	3,0	77,2	3,9	4,8	12,7	0,0	-8,5
770	844273,25	238512,65	0,80	0	N	54,1	2060	32,4	3,0	77,3	4,0	4,8	7,6	0,0	-4,1
781	844236,82	238526,08	0,80	0	N	54,1	2039	32,2	3,0	77,2	3,9	4,8	11,1	0,0	-7,7
806	844458,16	238768,51	0,80	0	N	54,1	1866	30,4	3,0	76,4	3,6	4,8	2,4	0,0	0,3
815	844464,21	238704,33	0,80	0	N	54,1	1929	29,1	3,0	76,7	3,7	4,8	0,2	0,0	0,8
817	844458,70	238707,35	0,80	0	N	54,1	1924	28,9	3,0	76,7	3,7	4,8	0,3	0,0	0,6
819	844451,70	238629,50	0,80	0	N	54,1	1995	4,1	3,0	77,0	3,8	4,8	0,0	0,0	-24,4
824	844449,28	238627,86	0,80	0	N	54,1	1996	-2,3	3,0	77,0	3,8	4,8	0,0	0,0	-30,8
828	844400,22	238594,60	0,80	0	N	54,1	2013	26,5	3,0	77,1	3,9	4,8	5,5	0,0	-7,6
830	844367,84	238574,05	0,80	0	N	54,1	2024	19,5	3,0	77,1	3,9	4,8	2,9	0,0	-12,0
835	844356,89	238569,64	0,80	0	N	54,1	2025	16,2	3,0	77,1	3,9	4,8	5,8	0,0	-18,3
842	843776,71	238472,11	0,80	0	N	54,1	2050	26,3	3,0	77,2	4,0	4,8	11,8	0,0	-14,4
851	844290,77	238547,64	0,80	0	N	54,1	2030	23,9	3,0	77,1	3,9	4,8	16,0	0,0	-20,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
492	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1530	0,0	3,0	74,7	2,9	4,7	0,0	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
493	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,7	0,0	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
494	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,0	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
495	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1582	0,0	3,0	75,0	3,1	4,7	0,0	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
496	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1624	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
497	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1629	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
498	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1609	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	1,5	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
499	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
500	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
501	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1643	0,0	3,0	75,3	3,2	4,7	0,0	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
503	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1868	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	12,6	0,0	-5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
504	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1870	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	12,0	0,0	-4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
505	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1872	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	11,1	0,0	-3,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
506	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1947	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
507	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1952	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
508	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1955	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
509	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1959	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
515	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
516	844286,01	238691,75	16,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,0
517	844186,61	238691,33	16,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-23,6
518	844113,74	238691,03	16,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	19,8	0,0	-17,9
519	844286,01	238691,75	15,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,0
520	844186,61	238691,33	15,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-23,6
521	844113,74	238691,03	15,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-18,5
523	844286,01	238691,75	14,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,0
524	844186,61	238691,33	14,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-23,6
525	844113,74	238691,03	14,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,6	20,4	0,0	-18,5
526	844286,01	238691,75	13,76	0	DEN	60,0	1889	22,2	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,0
527	844186,61	238691,33	13,76	0	DEN	60,0	1867	15,4	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-23,6
528	844113,74	238691,03	13,76	0	DEN	60,0	1855	20,5	6,0	76,4	3,6	4,7	20,3	0,0	-18,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
522	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
529	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
530	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
531	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
532	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,0	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
533	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1689	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
534	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1693	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
535	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1695	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
536	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1696	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
537	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1708	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
538	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
539	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
540	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1709	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
541	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
542	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
543	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1728	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
544	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1729	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
545	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1730	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
546	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
547	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
548	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
549	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
550	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
551	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1730	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
552	844416,42	238912,72	1,00	0	N	89,0	1717	0,0	3,0	75,7	3,3	4,8	20,2	0,0	-12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
553	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1746	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
554	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1748	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
558	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
559	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
560	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1763	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
561	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
562	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,1	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
563	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1771	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
564	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1776	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
565	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1786	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
566	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1790	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
567	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1791	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
568	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
569	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
570	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1796	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
575	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1796	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
581	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
589	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
591	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
596	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1813	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
598	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1804	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
600	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
605	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
610	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
612	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
613	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1806	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
615	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1801	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
621	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1808	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
626	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1810	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
631	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
632	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
633	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
634	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1829	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
635	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1816	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
640	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1827	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
645	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1836	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
647	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1827	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
649	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1842	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
653	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1833	0,0	3,0	76,3	3,5	4,6	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
658	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1836	0,0	3,0	76,3	3,5	4,6	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
663	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1851	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
665	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
673	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1859	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
675	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
680	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1867	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
685	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1872	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
705	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1883	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
706	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1887	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
707	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	1897	0,0	3,0	76,6	3,7	4,8	7,9	0,0	-0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
708	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1927	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
709	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1931	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
710	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1934	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
711	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	1925	0,0	3,0	76,7	3,7	4,8	5,9	0,0	0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
712	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1939	0,0	3,0	76,7	3,7	4,6	0,2	0,0	4,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
713	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1943	0,0	3,0	76,8	3,7	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
714	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1967	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
715	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1972	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
716	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	2028	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	16,1	0,0	-10,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
717	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
718	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
719	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,6	20,4	0,0	-16,5
720	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	1829	22,3	6,0	76,2	3,5	4,7	20,3	0,0	-16,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
721	844416,08	238923,14	1,00	0	N	0,0	1707	0,0	3,0	75,6	3,3	4,8	20,2	0,0	-100,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
727	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	1897	0,0	3,0	76,6	3,7	4,8	8,1	0,0	-90,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
728	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	1936	0,0	3,0	76,7	3,7	4,8	3,9	0,0	-86,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
730	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	17,3	0,0	-100,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
731	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	2044	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	12,9	0,0	-95,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
752	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	13,4	0,0	-12,1
756	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	15,7	0,0	-14,5
761	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	17,2	0,0	-16,0
765	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	2011	20,8	6,0	77,1	3,9	4,6	18,3	0,0	-17,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
790	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	15,3	0,0	-15,5
792	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	17,0	0,0	-17,2
799	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	18,2	0,0	-18,4
801	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1970	19,1	6,0	76,9	3,8	4,6	19,1	0,0	-19,3

Receiver
 Name: M2
 ID:
 X: 845219,87 m
 Y: 238674,49 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	18,2	0,0	3,0
8	844267,33	238863,29	15,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,5	17,9	2,0	-2,0
30	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	19,5	0,0	1,7
36	844267,33	238863,29	14,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	19,2	2,0	-3,4
38	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,5	20,4	0,0	0,8
41	844267,33	238863,29	13,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	20,2	2,0	-4,4
47	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1025	24,9	6,0	71,2	2,0	4,6	20,4	0,0	0,7
54	844267,33	238863,29	12,43	1	DEN	68,0	1167	23,0	6,0	72,3	2,2	4,6	20,4	2,0	-4,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
60	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	15,4	0,0	1,6
66	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	17,6	0,0	-0,6
72	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	19,0	0,0	-2,1
78	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1066	19,1	6,0	71,6	2,1	4,5	20,1	0,0	-3,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
80	843901,30	238489,17	0,80	0	N	54,1	1332	36,7	3,0	73,5	2,6	4,8	0,9	0,0	12,1
86	843742,96	238484,72	0,80	0	N	54,1	1489	37,2	3,0	74,5	2,9	4,8	0,2	0,0	12,1
98	843706,98	238490,77	0,80	0	N	54,1	1524	27,5	3,0	74,7	2,9	4,8	0,0	0,0	2,2
104	843688,59	238493,47	0,80	0	N	54,1	1542	31,7	3,0	74,8	3,0	4,8	0,0	0,0	6,3
114	843665,72	238496,60	0,80	0	N	54,1	1564	27,1	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	1,6
122	843645,86	238499,09	0,80	0	N	54,1	1584	28,1	3,0	75,0	3,1	4,8	0,4	0,0	2,0
129	843619,01	238502,19	0,80	0	N	54,1	1610	24,6	3,0	75,1	3,1	4,8	2,6	0,0	-4,0
135	843596,46	238504,60	0,80	0	N	54,1	1632	2,5	3,0	75,3	3,1	4,8	6,0	0,0	-29,6
137	844382,24	238673,49	0,80	0	N	54,1	838	20,8	3,0	69,5	1,6	4,8	0,0	0,0	2,1
148	844381,99	238637,17	0,80	0	N	54,1	839	37,4	3,0	69,5	1,6	4,8	0,0	0,0	18,7
155	844348,53	238568,23	0,80	0	N	54,1	878	8,2	3,0	69,9	1,7	4,8	0,0	0,0	-11,0
162	844379,94	238632,91	0,80	1	N	54,1	929	36,7	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	14,9
301	843985,21	238476,56	0,80	0	N	54,1	1250	39,0	3,0	72,9	2,4	4,8	2,2	0,0	13,9
455	844163,69	238560,04	0,80	0	N	54,1	1062	16,7	3,0	71,5	2,0	4,8	2,7	0,0	-7,1
460	844206,72	238556,93	0,80	0	N	54,1	1020	30,6	3,0	71,2	2,0	4,8	0,0	0,0	9,8
469	844238,13	238554,06	0,80	0	N	54,1	989	28,4	3,0	70,9	1,9	4,8	0,0	0,0	7,9
474	844216,66	238537,61	0,80	0	N	54,1	1013	35,4	3,0	71,1	2,0	4,8	1,4	0,0	13,3
479	844264,54	238558,66	0,80	1	N	54,1	1274	31,6	3,0	73,1	2,5	4,8	0,6	2,0	5,8
882	844438,44	238644,97	0,80	0	N	54,1	782	29,8	3,0	68,9	1,5	4,7	0,0	0,0	11,8
883	844404,23	238609,43	0,80	0	N	54,1	818	31,5	3,0	69,3	1,6	4,8	0,0	0,0	13,0
885	844350,88	238568,52	0,80	0	N	54,1	875	7,6	3,0	69,8	1,7	4,8	0,0	0,0	-11,6
888	844439,39	238645,52	0,80	1	N	54,1	988	29,3	3,0	70,9	1,9	4,8	0,0	2,0	6,8
893	844406,37	238611,41	0,80	1	N	54,1	956	31,7	3,0	70,6	1,8	4,8	0,0	2,0	9,6
972	844318,17	238544,35	0,80	0	N	54,1	911	30,8	3,0	70,2	1,8	4,8	0,7	0,0	10,5
976	844283,50	238527,86	0,80	0	N	54,1	948	25,3	3,0	70,5	1,8	4,8	1,4	0,0	3,9
984	844247,55	238517,23	0,80	0	N	54,1	985	26,7	3,0	70,9	1,9	4,8	1,3	0,0	4,9
989	844327,05	238546,72	0,80	1	N	54,1	1337	29,6	3,0	73,5	2,6	4,8	0,0	2,0	3,8
990	844305,56	238535,36	0,80	1	N	54,1	1316	14,1	3,0	73,4	2,5	4,8	0,0	2,0	-11,5
997	844295,23	238532,32	0,80	1	N	54,1	1306	25,0	3,0	73,3	2,5	4,8	0,0	2,0	-0,5
1043	844189,40	238508,40	0,80	0	N	54,1	1044	26,1	3,0	71,4	2,0	4,8	3,1	0,0	2,0
1045	844200,96	238515,23	0,80	0	N	54,1	1031	24,2	3,0	71,3	2,0	4,8	3,1	0,0	0,1
1051	844265,98	238536,29	0,80	0	N	54,1	964	29,9	3,0	70,7	1,9	4,8	0,6	0,0	9,2
1061	844264,31	238535,19	0,80	1	N	54,1	1275	22,1	3,0	73,1	2,5	4,8	0,0	2,0	-3,2
1063	844304,97	238548,63	0,80	1	N	54,1	1315	25,7	3,0	73,4	2,5	4,8	0,1	2,0	0,1
1066	844273,25	238512,65	0,80	0	N	54,1	960	32,4	3,0	70,6	1,9	4,8	1,5	0,0	10,8
1131	844317,89	238528,83	0,80	1	N	54,1	1329	18,8	3,0	73,5	2,6	4,8	0,0	2,0	-6,9
1140	843973,67	238486,97	0,80	0	N	54,1	1260	33,4	3,0	73,0	2,4	4,8	1,8	0,0	8,5

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1151	844458,16	238768,51	0,80	0	N	54,1	767	30,4	3,0	68,7	1,5	4,7	0,0	0,0	12,6
1154	844459,40	238815,73	0,80	1	N	54,1	948	10,0	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-12,0
1159	844458,34	238770,38	0,80	1	N	54,1	941	30,3	3,0	70,5	1,8	4,8	4,8	2,0	3,5
1167	844452,37	238696,00	0,80	1	N	54,1	930	6,2	3,0	70,4	1,8	4,8	5,7	2,0	-21,2
1168	844452,25	238694,59	0,80	1	N	54,1	930	4,1	3,0	70,4	1,8	4,8	5,7	2,0	-23,4
1170	844458,31	238770,00	0,80	1	N	54,1	941	30,3	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	8,4
1176	844452,28	238694,88	0,80	1	N	54,1	929	-8,9	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	-30,7
1237	844464,21	238704,33	0,80	0	N	54,1	756	29,1	3,0	68,6	1,5	4,7	0,0	0,0	11,5
1240	844466,84	238754,64	0,80	1	N	54,1	948	24,0	3,0	70,5	1,8	4,8	4,0	2,0	-2,0
1241	844464,69	238708,25	0,80	1	N	54,1	943	22,6	3,0	70,5	1,8	4,8	4,4	2,0	-3,7
1243	844466,67	238750,91	0,80	1	N	54,1	947	24,5	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	2,5
1244	844464,60	238706,23	0,80	1	N	54,1	942	21,6	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-0,4
1246	844464,09	238695,28	0,80	1	N	54,1	941	-4,1	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	-26,0
1294	844458,70	238707,35	0,80	0	N	54,1	762	28,9	3,0	68,6	1,5	4,7	0,0	0,0	11,1
1295	844461,19	238735,05	0,80	1	N	54,1	941	26,4	3,0	70,5	1,8	4,8	4,6	2,0	-0,1
1296	844457,02	238695,04	0,80	1	N	54,1	934	-4,1	3,0	70,4	1,8	4,8	0,0	2,0	-25,9
1297	844461,25	238735,67	0,80	1	N	54,1	940	26,4	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	2,0	4,4
1301	844395,33	238591,70	0,80	0	N	54,1	829	27,3	3,0	69,4	1,6	4,8	0,0	0,0	8,7
1302	844364,12	238570,77	0,80	0	N	54,1	862	13,4	3,0	69,7	1,7	4,8	0,0	0,0	-5,6
1303	844357,92	238568,70	0,80	0	N	54,1	868	14,3	3,0	69,8	1,7	4,8	0,0	0,0	-4,8
1304	844398,80	238593,90	0,80	1	N	54,1	950	26,8	3,0	70,6	1,8	4,8	0,0	2,0	4,8
1312	843776,71	238472,11	0,80	0	N	54,1	1457	26,3	3,0	74,3	2,8	4,8	0,6	0,0	0,9
1313	844167,30	238510,59	0,80	0	N	54,1	1065	5,4	3,0	71,5	2,1	4,8	3,0	0,0	-18,9
1314	844287,89	238546,80	0,80	0	N	54,1	941	23,6	3,0	70,5	1,8	4,8	0,0	0,0	3,6
1315	844360,58	238568,21	0,80	0	N	54,1	866	11,9	3,0	69,7	1,7	4,8	0,0	0,0	-7,2
1316	844253,36	238536,44	0,80	1	N	54,1	1264	13,7	3,0	73,0	2,4	4,8	0,0	2,0	-11,5
1317	844309,38	238553,26	0,80	1	N	54,1	1319	21,7	3,0	73,4	2,5	4,8	0,1	2,0	-4,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
169	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1350	0,0	3,0	73,6	2,6	4,7	5,1	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
175	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1348	0,0	3,0	73,6	2,6	4,8	17,1	0,0	-2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
181	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1145	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,0	0,0	15,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
185	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1151	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,0	0,0	15,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
191	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1163	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	15,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
193	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1169	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	15,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
199	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1174	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	15,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
210	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1181	0,0	3,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	14,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
211	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	14,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
220	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1213	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
233	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1213	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
239	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1216	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
245	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1218	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
262	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1219	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	14,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
268	844213,14	238691,44	16,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
285	844213,14	238691,44	15,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
315	844213,14	238691,44	14,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4
324	844213,14	238691,44	13,76	0	DEN	60,0	1007	24,9	6,0	71,1	1,9	4,5	0,0	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
279	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1222	0,0	3,0	72,7	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
307	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
309	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
322	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1228	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
336	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1229	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
338	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1231	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
400	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1234	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
401	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1235	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
405	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1236	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
420	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
425	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1242	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	14,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
426	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1245	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	13,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
574	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1260	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
583	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1264	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
588	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1265	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	13,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
594	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1270	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
599	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1271	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
608	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1273	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
617	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1276	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
618	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1277	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
623	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1279	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
628	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1282	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
637	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1283	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
642	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1285	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
651	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1288	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
655	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1289	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
660	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1291	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
668	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1294	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
670	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1295	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
678	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1297	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
683	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1300	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
690	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1302	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
691	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1013	0,0	3,0	71,1	2,0	4,6	13,4	0,0	0,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
692	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,6	13,4	0,0	0,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
693	844416,42	238912,72	1,00	0	N	89,0	838	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	0,0	16,2
694	844416,42	238912,72	1,00	1	N	89,0	845	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	2,0	14,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
695	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	17,3	0,0	-4,8
696	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	18,6	0,0	-6,2
697	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,6	19,7	0,0	-7,3
698	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	1750	22,3	6,0	75,9	3,4	4,7	20,3	0,0	-8,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
699	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	12,2
700	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	12,2
701	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	0,2	0,0	12,2
702	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	1559	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	0,2	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
703	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	913	0,0	3,0	70,2	1,8	4,3	0,3	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
733	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	913	0,0	3,0	70,2	1,8	4,3	0,3	0,0	13,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
735	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	928	0,0	3,0	70,4	1,8	4,3	0,0	0,0	13,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
740	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	928	0,0	3,0	70,4	1,8	4,3	0,2	0,0	13,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
741	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	946	0,0	3,0	70,5	1,8	4,3	0,5	0,0	12,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
742	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	949	0,0	3,0	70,5	1,8	4,3	0,5	0,0	12,9
743	844289,96	238859,61	27,10	1	DEN	87,0	963	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,1	2,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
744	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	957	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
745	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	957	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
746	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
753	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,5	0,0	12,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
766	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	958	0,0	3,0	70,6	1,8	4,3	0,4	0,0	12,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
771	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	960	0,0	3,0	70,6	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
776	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	961	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
778	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	962	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
783	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	964	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
785	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	964	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
787	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	965	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
789	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	966	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
794	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	970	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
805	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	971	0,0	3,0	70,7	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
807	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	972	0,0	3,0	70,8	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
809	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	973	0,0	3,0	70,8	1,9	4,3	0,5	0,0	12,6
811	844264,33	238856,25	27,10	1	DEN	87,0	989	0,0	3,0	70,9	1,9	4,3	0,4	2,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
816	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1026	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
822	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1026	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
827	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
831	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
836	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
843	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
845	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1027	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
854	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1240	0,0	3,0	72,9	2,4	4,7	0,5	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
855	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1028	0,0	3,0	71,2	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
857	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
860	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1030	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
861	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1032	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,5	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
862	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1033	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
863	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1034	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
864	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1034	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
867	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1038	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
871	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1039	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
878	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1040	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
897	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1041	0,0	3,0	71,3	2,0	4,3	0,4	0,0	11,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
899	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,4	0,0	0,0	12,6
907	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5
921	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5
927	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	855	22,3	6,0	69,6	1,6	4,5	0,0	0,0	12,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
925	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
932	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
933	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1045	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
934	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1046	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
935	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1046	0,0	3,0	71,4	2,0	4,4	0,4	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
936	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1335	0,0	3,0	73,5	2,6	4,8	20,2	0,0	-9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
937	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1356	0,0	3,0	73,6	2,6	4,7	6,1	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
938	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1110	0,0	3,0	71,9	2,1	4,4	0,6	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
939	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1111	0,0	3,0	71,9	2,1	4,4	0,6	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
940	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1123	0,0	3,0	72,0	2,2	4,4	0,6	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
941	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1124	0,0	3,0	72,0	2,2	4,4	0,6	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
945	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1138	0,0	3,0	72,1	2,2	4,4	0,4	0,0	10,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
949	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1143	0,0	3,0	72,2	2,2	4,4	0,4	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
953	844416,08	238923,14	1,00	0	N	0,0	841	0,0	3,0	69,5	1,6	4,7	0,0	0,0	-72,9
954	844416,08	238923,14	1,00	1	N	0,0	847	0,0	3,0	69,6	1,6	4,7	0,0	2,0	-74,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
958	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1214	0,0	3,0	72,7	2,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
960	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1215	0,0	3,0	72,7	2,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
964	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,6	0,1	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
968	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,6	0,1	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
998	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1250	0,0	3,0	72,9	2,4	4,5	0,3	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1006	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1254	0,0	3,0	73,0	2,4	4,5	0,3	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1007	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1260	0,0	3,0	73,0	2,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1009	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1615	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1011	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1013	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1616	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1015	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1617	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,3	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1017	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1305	0,0	3,0	73,3	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1028	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1321	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1030	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1322	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1032	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1330	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1034	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1335	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1035	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,7	1,7	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1036	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,7	1,7	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1038	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1040	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1136	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	1420	0,0	3,0	74,0	2,7	4,8	0,0	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1141	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1473	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1145	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1478	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1149	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1183	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1185	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1502	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1187	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1503	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1188	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1192	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1205	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,4	0,0	0,0	9,1
1212	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	886	19,1	6,0	69,9	1,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1197	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1527	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1199	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1208	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1532	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1210	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1219	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1221	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1223	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1547	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1226	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1552	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1227	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1233	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1570	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1235	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1580	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1248	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1738	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1254	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1255	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1256	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1298	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1299	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	1757	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1300	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	1431	0,0	3,0	74,1	2,8	4,8	0,0	0,0	-78,7

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1305	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	13,0	0,0	-8,7
1306	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,5	16,0	0,0	-11,6
1307	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	17,8	0,0	-13,4
1308	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	1566	20,8	6,0	74,9	3,0	4,6	19,0	0,0	-14,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1309	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	1755	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-101,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1310	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	1756	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-101,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1311	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	1759	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	20,2	0,0	-101,3

Receiver
 Name: M3
 ID:
 X: 841737,41 m
 Y: 239767,75 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,2	0,0	-10,5
12	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6
24	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6
25	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	2635	24,9	6,0	79,4	5,1	4,7	20,3	0,0	-10,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,5	0,0	10,3
37	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,5	0,0	10,3
39	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,4	0,0	10,3
45	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	2000	22,3	6,0	77,0	3,9	4,7	0,4	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
46	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	2309	0,0	3,0	78,3	4,5	4,7	0,0	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
57	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	2321	0,0	3,0	78,3	4,5	4,8	1,4	0,0	7,1

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
58	843779,95	238488,99	0,80	0	N	54,1	2410	41,3	3,0	78,6	4,6	4,8	20,1	0,0	-9,8
318	843985,21	238476,56	0,80	0	N	54,1	2592	39,0	3,0	79,3	5,0	4,8	14,6	0,0	-7,5
392	843973,67	238486,97	0,80	0	N	54,1	2577	33,4	3,0	79,2	5,0	4,8	15,1	0,0	-13,5
398	843776,71	238472,11	0,80	0	N	54,1	2416	26,3	3,0	78,7	4,7	4,8	19,2	0,0	-23,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
69	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
70	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
81	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	0,4	0,0	7,6
87	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	2220	20,8	6,0	77,9	4,3	4,6	6,4	0,0	1,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
88	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	2359	0,0	3,0	78,5	4,5	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
89	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	2364	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
90	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	2365	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
91	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	2370	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
92	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	2370	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
93	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	2373	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
94	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	2376	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
100	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	2376	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
115	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	2379	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
123	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	2381	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
130	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2381	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
131	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2384	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
142	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	2387	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
143	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	2387	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
149	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	2390	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
156	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	2392	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
161	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2396	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
168	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2399	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
178	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	2401	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
182	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	2406	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
184	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2413	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
190	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	2419	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
192	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	2420	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
194	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2425	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
200	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	2426	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
206	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	2428	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
212	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	2430	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
213	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	2432	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
214	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	2433	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
215	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	2436	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
221	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	2436	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
234	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	2439	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
240	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	2442	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
246	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	2442	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
263	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	2445	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
269	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	2447	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
283	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	2451	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
284	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	2456	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
295	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	2475	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
297	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	2482	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
303	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	2487	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
305	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	2493	0,0	3,0	78,9	4,8	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
310	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
312	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	2015	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
320	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	2012	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
327	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,0	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
329	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	0,0	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
335	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	2175	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	0,0	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
337	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	2212	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
339	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
340	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	2216	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,5	0,0	-6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
352	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	2217	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	11,6	0,0	-6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
353	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	2303	0,0	3,0	78,2	4,4	4,7	0,0	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
354	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	2331	0,0	3,0	78,4	4,5	4,8	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
355	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1990	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,4	0,0	4,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
356	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1996	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,4	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
357	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	2020	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,5	0,0	3,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
358	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	2027	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,5	0,0	3,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
359	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	2071	0,0	3,0	77,3	4,0	4,8	0,9	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
360	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	2141	0,0	3,0	77,6	4,1	4,6	0,0	0,0	3,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
361	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	2132	0,0	3,0	77,6	4,1	4,8	1,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
362	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	2151	0,0	3,0	77,7	4,1	4,6	0,0	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
363	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	2154	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
364	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	2169	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
365	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	2170	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,0	0,0	3,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
366	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,4	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
367	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	2182	0,0	3,0	77,8	4,2	4,6	0,3	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
368	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	2208	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,1	0,0	3,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
369	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	2209	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,2	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
370	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	2210	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,2	0,0	3,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
371	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	2210	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
372	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	2213	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,1	0,0	3,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
373	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
374	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	2214	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
375	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	2219	0,0	3,0	77,9	4,3	4,6	0,3	0,0	2,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
376	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	2263	0,0	3,0	78,1	4,4	4,6	0,3	0,0	2,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
377	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	2267	0,0	3,0	78,1	4,4	4,6	0,3	0,0	2,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
378	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	2358	0,0	3,0	78,5	4,5	4,8	15,6	0,0	-11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
379	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	2377	0,0	3,0	78,5	4,6	4,6	0,1	0,0	2,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
380	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	2391	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
381	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	2396	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
382	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	2400	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
383	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	2404	0,0	3,0	78,6	4,6	4,6	0,1	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
384	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	2421	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,1	0,0	1,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
385	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	2426	0,0	3,0	78,7	4,7	4,6	0,1	0,0	1,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
386	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	2457	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,1	0,0	1,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
387	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	2457	0,0	3,0	78,8	4,7	4,6	0,0	0,0	1,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
388	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	2468	0,0	3,0	78,8	4,8	4,6	0,1	0,0	1,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
389	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	2076	0,0	3,0	77,3	4,0	4,8	0,9	0,0	-84,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
390	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	2123	0,0	3,0	77,5	4,1	4,8	1,1	0,0	-84,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
391	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	2141	0,0	3,0	77,6	4,1	4,8	1,2	0,0	-84,7

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
393	843661,55	238516,76	22,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	17,6	0,0	-18,0
394	843661,55	238516,76	21,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	19,3	0,0	-19,8
395	843661,55	238516,76	20,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	20,4	0,0	-20,8
396	843661,55	238516,76	19,46	0	DEN	60,0	2295	20,8	6,0	78,2	4,4	4,6	20,4	0,0	-20,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
397	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	2348	0,0	3,0	78,4	4,5	4,8	15,7	0,0	-100,4

Receiver
 Name: M4
 ID:
 X: 842862,11 m
 Y: 237628,81 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
13	843472,65	238830,12	15,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,9
14	843473,16	238745,78	15,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
22	843472,65	238830,12	14,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
32	843473,16	238745,78	14,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
34	843472,65	238830,12	13,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
40	843473,16	238745,78	13,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3
53	843472,65	238830,12	12,83	0	DEN	68,0	1348	17,6	6,0	73,6	2,6	4,6	0,0	0,0	10,8
59	843473,16	238745,78	12,83	0	DEN	68,0	1273	20,5	6,0	73,1	2,5	4,6	0,0	0,0	14,3

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "I0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
65	843794,20	238489,01	0,80	0	N	54,1	1268	40,9	3,0	73,1	2,4	4,8	0,0	0,0	17,8
71	843609,35	238488,08	0,80	0	N	54,1	1139	29,9	3,0	72,1	2,2	4,8	0,0	0,0	7,9
77	843597,61	238501,14	0,80	0	N	54,1	1141	17,1	3,0	72,1	2,2	4,8	19,4	0,0	-24,3
157	843985,21	238476,56	0,80	0	N	54,1	1407	39,0	3,0	74,0	2,7	4,8	0,0	0,0	14,7
800	844216,86	238544,03	0,80	0	N	54,1	1635	37,3	3,0	75,3	3,2	4,8	0,0	0,0	11,2
963	844382,06	238651,01	0,80	0	N	54,1	1832	35,5	3,0	76,3	3,5	4,8	10,1	0,0	-2,0
967	844387,31	238622,36	0,80	0	N	54,1	1820	31,9	3,0	76,2	3,5	4,8	8,6	0,0	-4,1
971	844363,67	238589,20	0,80	0	N	54,1	1782	26,7	3,0	76,0	3,4	4,8	0,0	0,0	-0,4
979	843973,67	238486,97	0,80	0	N	54,1	1404	33,4	3,0	73,9	2,7	4,8	0,0	0,0	9,1
1252	844295,83	238535,24	0,80	0	N	54,1	1696	33,0	3,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	6,5
1258	844419,58	238610,73	0,80	0	N	54,1	1841	20,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	-7,3
1259	844412,17	238615,79	0,80	0	N	54,1	1838	32,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	4,7
1261	844433,33	238647,59	0,80	0	N	54,1	1873	27,8	3,0	76,4	3,6	4,8	1,2	0,0	-1,1
1262	844273,25	238512,65	0,80	0	N	54,1	1665	32,4	3,0	75,4	3,2	4,8	0,0	0,0	6,1
1263	844236,82	238526,08	0,80	0	N	54,1	1642	32,2	3,0	75,3	3,2	4,8	0,0	0,0	6,0
1273	843776,71	238472,11	0,80	0	N	54,1	1244	26,3	3,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	3,3
1275	844459,32	238812,64	0,80	0	N	54,1	1988	19,1	3,0	77,0	3,8	4,8	4,1	0,0	-13,4
1277	844459,68	238784,50	0,80	0	N	54,1	1972	28,3	3,0	76,9	3,8	4,8	4,1	0,0	-4,1
1279	844457,05	238752,56	0,80	0	N	54,1	1951	5,0	3,0	76,8	3,8	4,8	1,1	0,0	-24,4
1280	844454,86	238725,87	0,80	0	N	54,1	1934	25,3	3,0	76,7	3,7	4,8	0,4	0,0	-3,2
1283	844467,94	238778,81	0,80	0	N	54,1	1975	19,7	3,0	76,9	3,8	4,8	3,0	0,0	-11,6
1285	844467,04	238759,60	0,80	0	N	54,1	1963	0,8	3,0	76,9	3,8	4,8	0,6	0,0	-28,1
1286	844464,37	238702,51	0,80	0	N	54,1	1929	27,8	3,0	76,7	3,7	4,8	0,2	0,0	-0,5
1287	844460,23	238651,30	0,80	0	N	54,1	1897	20,5	3,0	76,6	3,7	4,8	0,0	0,0	-7,4
1288	844455,24	238661,27	0,80	0	N	54,1	1898	22,9	3,0	76,6	3,7	4,8	0,4	0,0	-5,4
1289	844458,61	238710,86	0,80	0	N	54,1	1929	26,8	3,0	76,7	3,7	4,8	0,3	0,0	-1,6
1290	844463,45	238757,07	0,80	0	N	54,1	1959	1,2	3,0	76,8	3,8	4,8	0,8	0,0	-27,9
1291	844465,55	238777,13	0,80	0	N	54,1	1972	20,1	3,0	76,9	3,8	4,8	3,3	0,0	-11,5
1292	844392,45	238589,86	0,80	0	N	54,1	1807	27,7	3,0	76,1	3,5	4,8	0,0	0,0	0,4
1293	844290,77	238547,64	0,80	0	N	54,1	1699	23,9	3,0	75,6	3,3	4,8	0,0	0,0	-2,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
83	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,6	17,8	0,0	-3,3
95	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	18,9	0,0	-4,4
101	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	19,8	0,0	-5,3
107	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1829	24,9	6,0	76,2	3,5	4,7	20,3	0,0	-5,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
113	843623,82	238659,53	22,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	15,6	0,0	-5,0
119	843683,83	238659,83	22,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	15,3	0,0	-3,0
120	843623,82	238659,53	21,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	17,6	0,0	-7,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
121	843683,83	238659,83	21,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	17,4	0,0	-5,1
132	843623,82	238659,53	20,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	18,9	0,0	-8,4
138	843683,83	238659,83	20,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	18,8	0,0	-6,5
144	843623,82	238659,53	19,46	0	DEN	68,0	1282	16,6	6,0	73,2	2,5	4,5	19,9	0,0	-9,5
150	843683,83	238659,83	19,46	0	DEN	68,0	1319	18,7	6,0	73,4	2,5	4,5	19,8	0,0	-7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
163	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1640	0,0	3,0	75,3	3,2	4,8	12,4	0,0	0,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
165	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,7	0,6	0,0	11,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
171	844155,77	238622,02	19,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	12,0
177	844155,97	238581,01	19,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
187	844155,77	238622,02	18,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	12,0
202	844155,97	238581,01	18,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
208	844155,77	238622,02	17,78	0	DEN	69,8	1631	19,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,1	0,0	11,9
217	844155,97	238581,01	17,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-12,9
230	844155,62	238652,67	16,78	0	DEN	69,8	1650	13,1	6,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	5,7
236	844155,77	238622,13	16,78	0	DEN	69,8	1631	16,1	6,0	75,2	3,1	4,6	0,2	0,0	8,8
242	844155,92	238591,48	16,78	0	DEN	69,8	1613	13,2	6,0	75,2	3,1	4,6	0,2	0,0	6,0
248	844155,97	238581,01	16,78	0	DEN	69,8	1607	-6,0	6,0	75,1	3,1	4,6	0,0	0,0	-13,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
260	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1204	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,5	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
266	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
281	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1209	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
287	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1214	0,0	3,0	72,7	2,3	4,4	0,4	0,0	12,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
293	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1667	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
304	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1671	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
306	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
311	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
317	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1681	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
319	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
321	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1685	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	10,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
328	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1687	0,0	3,0	75,5	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
330	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1689	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
332	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
342	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1693	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
344	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1695	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
346	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1697	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
348	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1699	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
350	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1701	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
402	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1702	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
407	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
412	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1706	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
414	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1706	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
422	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
427	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
433	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
439	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
441	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1719	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
447	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1720	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
453	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1722	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
454	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1724	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
463	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1726	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
468	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1728	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
473	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1732	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
478	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
572	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
577	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
579	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
584	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1741	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
586	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1745	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
595	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1748	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
601	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	1081	0,0	3,0	71,7	2,1	4,8	0,0	0,0	13,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
606	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
611	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1777	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
616	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1781	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,3	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
620	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
625	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1789	0,0	3,0	76,1	3,4	4,5	0,2	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
630	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1798	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
639	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1802	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
644	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1446	0,0	3,0	74,2	2,8	4,6	0,2	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
656	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1448	0,0	3,0	74,2	2,8	4,6	0,3	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
664	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	1169	0,0	3,0	72,4	2,3	4,8	0,0	0,0	12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
676	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1519	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
677	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
687	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1522	0,0	3,0	74,6	2,9	4,7	0,1	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
689	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1536	0,0	3,0	74,7	3,0	4,6	5,9	0,0	3,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
704	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1540	0,0	3,0	74,7	3,0	4,6	4,8	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
734	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1561	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,2	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
739	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1564	0,0	3,0	74,9	3,0	4,7	0,2	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
747	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1271	0,0	3,0	73,1	2,4	4,5	0,0	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
751	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1284	0,0	3,0	73,2	2,5	4,5	0,0	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
755	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1326	0,0	3,0	73,4	2,6	4,5	0,0	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
760	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
764	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1346	0,0	3,0	73,6	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
769	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,0	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
774	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1657	0,0	3,0	75,4	3,2	4,8	10,8	0,0	-2,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
779	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1368	0,0	3,0	73,7	2,6	4,5	0,3	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
784	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1684	0,0	3,0	75,5	3,2	4,7	0,9	0,0	7,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
786	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1372	0,0	3,0	73,7	2,6	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
791	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1377	0,0	3,0	73,8	2,7	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
793	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1380	0,0	3,0	73,8	2,7	4,5	0,3	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
802	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1401	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
818	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	1368	0,0	3,0	73,7	2,6	4,8	20,2	0,0	-9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
823	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1405	0,0	3,0	74,0	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
832	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1426	0,0	3,0	74,1	2,7	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
841	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1430	0,0	3,0	74,1	2,8	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
847	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1450	0,0	3,0	74,2	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
852	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1451	0,0	3,0	74,2	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
856	844278,70	238691,72	16,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,2	0,0	4,4
859	844151,86	238691,19	16,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	1,3
868	844086,30	238690,92	16,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
881	844278,70	238691,72	15,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,2	0,0	4,3
891	844151,86	238691,19	15,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
895	844086,30	238690,92	15,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
905	844278,70	238691,72	14,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,6	0,4	0,0	4,1
909	844151,86	238691,19	14,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
913	844086,30	238690,92	14,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6
917	844278,70	238691,72	13,76	0	DEN	60,0	1771	22,5	6,0	76,0	3,4	4,7	0,8	0,0	3,7
923	844151,86	238691,19	13,76	0	DEN	60,0	1671	18,7	6,0	75,5	3,2	4,6	0,1	0,0	1,3
924	844086,30	238690,92	13,76	0	DEN	60,0	1621	17,5	6,0	75,2	3,1	4,6	0,0	0,0	0,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
869	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1455	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
915	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1459	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
928	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1462	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	8,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
942	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1494	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
943	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1494	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
952	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1497	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
956	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1499	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
957	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1504	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
962	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1508	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
980	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1899	0,0	3,0	76,6	3,7	4,7	0,2	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
985	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	1069	0,0	3,0	71,6	2,1	4,8	0,0	0,0	-75,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
988	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1555	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,2	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
992	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1944	0,0	3,0	76,8	3,7	4,7	0,1	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
996	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	1095	0,0	3,0	71,8	2,1	4,8	0,0	0,0	-75,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1000	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1611	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1001	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1630	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1003	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1633	0,0	3,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1019	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1636	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	6,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1021	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1641	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1023	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1642	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,2	0,0	6,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1025	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1027	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1647	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1029	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1648	0,0	3,0	75,3	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1031	843607,47	238516,06	22,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,4	1,3	0,0	-3,5
1033	843632,25	238516,38	22,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,4	0,0	0,0	2,7
1037	843686,32	238517,08	22,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0
1065	843607,47	238516,06	21,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	2,1	0,0	-4,4
1067	843632,25	238516,38	21,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1069	843686,32	238517,08	21,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0
1073	843607,47	238516,06	20,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	3,2	0,0	-5,4
1075	843632,25	238516,38	20,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1077	843686,32	238517,08	20,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1079	843607,47	238516,06	19,46	0	DEN	60,0	1159	10,7	6,0	72,3	2,2	4,5	4,4	0,0	-6,6
1081	843632,25	238516,38	19,46	0	DEN	60,0	1175	15,8	6,0	72,4	2,3	4,5	0,0	0,0	2,6
1083	843686,32	238517,08	19,46	0	DEN	60,0	1212	18,5	6,0	72,7	2,3	4,5	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1039	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1651	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1041	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1651	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1071	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1653	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1085	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	1160	0,0	3,0	72,3	2,2	4,8	0,0	0,0	-76,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1087	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1686	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1089	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1091	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1710	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1093	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1714	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,0	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1095	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1722	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,1	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1097	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,1	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1099	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1742	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1101	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1103	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1746	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1105	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1739	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1107	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1749	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1109	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1756	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1111	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1749	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1113	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1753	0,0	3,0	75,9	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1115	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1765	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,0	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1117	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1765	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,1	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1119	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1121	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1769	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1123	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1774	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1125	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1780	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1127	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1780	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1129	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1784	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1137	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,1	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1144	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1786	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,0	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1148	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1795	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1153	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1797	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,1	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1158	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1799	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1169	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1174	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1805	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1177	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1808	0,0	3,0	76,1	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1179	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1809	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1182	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1812	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1184	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1186	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,5	0,2	0,0	5,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1189	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1833	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1191	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1837	0,0	3,0	76,3	3,5	4,5	0,2	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1193	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1849	0,0	3,0	76,3	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1194	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1196	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1198	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1864	0,0	3,0	76,4	3,6	4,5	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1202	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1883	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1203	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1885	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1207	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	1361	0,0	3,0	73,7	2,6	4,8	20,2	0,0	-98,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1209	844416,42	238912,72	1,00	0	N	89,0	2016	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1211	844370,54	238860,18	16,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,6	14,4	0,0	-27,0
1213	844370,62	238847,23	16,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,6	14,5	0,0	-20,3
1215	844371,14	238765,20	16,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,6
1217	844370,54	238860,18	15,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,6	16,4	0,0	-28,9
1224	844370,62	238847,23	15,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,6	16,4	0,0	-22,3
1229	844371,14	238765,20	15,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,6	20,4	0,0	-17,6
1230	844370,54	238860,18	14,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,7	17,8	0,0	-30,3
1232	844370,62	238847,23	14,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,7	17,8	0,0	-23,6
1238	844371,14	238765,20	14,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,6
1242	844370,54	238860,18	13,67	0	DEN	60,0	1947	6,7	6,0	76,8	3,8	4,7	18,8	0,0	-31,3
1245	844370,62	238847,23	13,67	0	DEN	60,0	1939	13,3	6,0	76,8	3,7	4,7	18,8	0,0	-24,7
1250	844371,14	238765,20	13,67	0	DEN	60,0	1889	21,5	6,0	76,5	3,6	4,7	20,3	0,0	-17,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1265	844416,08	238923,14	1,00	0	N	0,0	2022	0,0	3,0	77,1	3,9	4,8	20,2	0,0	-103,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1266	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	15,2	0,0	-14,1
1268	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	17,0	0,0	-15,9
1269	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	18,2	0,0	-17,1
1271	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1777	19,1	6,0	76,0	3,4	4,6	19,2	0,0	-18,1

Receiver
 Name: M5
 ID:
 X: 844981,88 m
 Y: 237263,18 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,6	17,1	0,0	-2,2
18	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,6	18,3	0,0	-3,5
20	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,7	19,3	0,0	-4,4
26	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1776	24,9	6,0	76,0	3,4	4,7	20,1	0,0	-5,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	843610,87	238474,06	0,80	0	N	54,1	1829	30,7	3,0	76,2	3,5	4,8	0,0	0,0	3,3
43	843753,55	238488,61	0,80	0	N	54,1	1735	40,1	3,0	75,8	3,3	4,8	0,0	0,0	13,3
49	844004,57	238499,30	0,80	0	N	54,1	1576	33,2	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	7,5
112	844179,85	238491,77	0,80	0	N	54,1	1467	23,5	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	-1,3
118	844072,47	238481,30	0,80	0	N	54,1	1520	36,8	3,0	74,6	2,9	4,8	0,0	0,0	11,6
136	843828,22	238467,68	0,80	0	N	54,1	1668	34,7	3,0	75,4	3,2	4,8	0,0	0,0	8,4
578	844381,96	238637,87	0,80	0	N	54,1	1500	37,5	3,0	74,5	2,9	4,8	0,0	0,0	12,4
580	844216,86	238544,03	0,80	0	N	54,1	1492	37,3	3,0	74,5	2,9	4,8	0,0	0,0	12,3
1053	844417,88	238623,64	0,80	0	N	54,1	1473	33,8	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	8,9
1172	843822,62	238474,26	0,80	0	N	54,1	1676	29,1	3,0	75,5	3,2	4,8	0,0	0,0	2,7
1173	844055,39	238493,94	0,80	0	N	54,1	1541	31,0	3,0	74,8	3,0	4,8	0,0	0,0	5,6
1175	844163,88	238501,83	0,80	0	N	54,1	1484	20,4	3,0	74,4	2,9	4,8	0,0	0,0	-4,6
1190	844295,83	238535,24	0,80	0	N	54,1	1445	33,0	3,0	74,2	2,8	4,8	0,0	0,0	8,4
1214	844273,25	238512,65	0,80	0	N	54,1	1436	32,4	3,0	74,1	2,8	4,8	0,0	0,0	7,9
1216	844236,82	238526,08	0,80	0	N	54,1	1466	32,2	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	7,4
1270	844458,16	238768,51	0,80	0	N	54,1	1594	30,4	3,0	75,0	3,1	4,8	0,0	0,0	4,6
1272	844464,21	238704,33	0,80	0	N	54,1	1531	29,1	3,0	74,7	3,0	4,8	0,0	0,0	3,8
1274	844458,70	238707,35	0,80	0	N	54,1	1536	28,9	3,0	74,7	3,0	4,8	0,0	0,0	3,5
1276	844392,45	238589,86	0,80	0	N	54,1	1452	27,7	3,0	74,2	2,8	4,8	0,0	0,0	3,0
1278	843591,79	238455,29	0,80	0	N	54,1	1831	9,2	3,0	76,3	3,5	4,8	0,0	0,0	-18,2
1281	843741,64	238468,97	0,80	0	N	54,1	1730	25,5	3,0	75,8	3,3	4,8	0,0	0,0	-1,3
1282	844009,93	238493,02	0,80	0	N	54,1	1568	17,8	3,0	74,9	3,0	4,8	0,0	0,0	-7,8
1284	844290,77	238547,64	0,80	0	N	54,1	1459	23,9	3,0	74,3	2,8	4,8	0,0	0,0	-0,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
56	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	14,0	0,0	-1,7
62	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	16,3	0,0	-4,0
68	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	17,8	0,0	-5,5
74	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1590	19,1	6,0	75,0	3,1	4,6	18,9	0,0	-6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
84	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1971	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	9,8	0,0	0,8

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
85	843472,98	238774,64	15,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	18,0	0,0	-8,1
97	843472,98	238774,64	14,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	19,5	0,0	-9,6
103	843472,98	238774,64	13,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	20,3	0,0	-10,4
109	843472,98	238774,64	12,83	0	DEN	68,0	2136	22,3	6,0	77,6	4,1	4,7	20,3	0,0	-10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
111	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	2,0	0,0	8,3

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
141	843601,55	238659,42	22,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	15,7	0,0	-25,9
147	843634,63	238659,58	22,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	15,7	0,0	-8,6
153	843694,01	238659,88	22,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	15,6	0,0	-9,1
159	843601,55	238659,42	21,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	18,0	0,0	-28,3
170	843634,63	238659,58	21,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	18,0	0,0	-11,0
176	843694,01	238659,88	21,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	18,0	0,0	-11,5
186	843601,55	238659,42	20,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	19,5	0,0	-29,8
201	843634,63	238659,58	20,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	19,5	0,0	-12,5
207	843694,01	238659,88	20,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	19,5	0,0	-13,0
216	843601,55	238659,42	19,46	0	DEN	68,0	1963	1,0	6,0	76,9	3,8	4,6	20,4	0,0	-30,7
222	843634,63	238659,58	19,46	0	DEN	68,0	1940	18,1	6,0	76,8	3,7	4,6	20,4	0,0	-13,4
223	843694,01	238659,88	19,46	0	DEN	68,0	1900	17,3	6,0	76,6	3,7	4,6	20,4	0,0	-13,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
224	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1887	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
225	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1889	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,1	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
226	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1890	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,2	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
227	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1891	0,0	3,0	76,5	3,6	4,5	0,1	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
228	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1895	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
229	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1896	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
235	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1898	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
241	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1899	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
247	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
259	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
265	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1904	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
271	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1904	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
272	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1907	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
273	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1910	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
274	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1913	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
275	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1915	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,2	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
276	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1916	0,0	3,0	76,6	3,7	4,5	0,1	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
282	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1918	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
288	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1919	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
299	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
308	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
314	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1922	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
326	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1925	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
341	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1926	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
343	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1928	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
345	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1929	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,1	0,0	8,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
347	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1931	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
349	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1932	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
404	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1933	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
409	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1933	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
417	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1935	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,0	0,0	9,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
419	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1937	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
424	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1937	0,0	3,0	76,7	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
429	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1940	0,0	3,0	76,8	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
431	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1943	0,0	3,0	76,8	3,7	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
445	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1946	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
451	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1950	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
456	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1951	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
461	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1952	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
467	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1954	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
472	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1957	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
477	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1961	0,0	3,0	76,8	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
482	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1964	0,0	3,0	76,9	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
573	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1966	0,0	3,0	76,9	3,8	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
585	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1716	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
590	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1719	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
592	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1720	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,1	0,0	8,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
597	844345,74	238692,00	16,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0
603	844203,92	238691,41	16,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	0,5	0,0	6,3
604	844071,32	238690,85	16,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,2
609	844345,74	238692,00	15,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	0,0
614	844203,92	238691,41	15,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	1,2	0,0	5,6
622	844071,32	238690,85	15,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,2
627	844345,74	238692,00	14,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	-0,0
636	844203,92	238691,41	14,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	2,3	0,0	4,5
641	844071,32	238690,85	14,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,3
646	844345,74	238692,00	13,76	0	DEN	60,0	1564	16,5	6,0	74,9	3,0	4,6	0,0	0,0	-0,0
652	844203,92	238691,41	13,76	0	DEN	60,0	1626	23,8	6,0	75,2	3,1	4,6	3,8	0,0	3,0
657	844071,32	238690,85	13,76	0	DEN	60,0	1693	14,2	6,0	75,6	3,3	4,6	0,0	0,0	-3,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
662	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1828	0,0	3,0	76,2	3,5	4,7	3,3	0,0	4,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
671	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,1	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
672	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1512	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,2	0,0	7,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
684	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1901	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
686	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1903	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
688	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1905	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
732	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1908	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
737	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1885	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,5	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
757	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1572	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,1	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
758	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1575	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
762	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1579	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
763	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1590	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
768	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1582	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
773	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1593	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,0	0,0	7,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
775	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1586	0,0	3,0	75,0	3,1	4,5	0,2	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
780	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1610	0,0	3,0	75,1	3,1	4,5	0,0	0,0	7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
795	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1614	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
796	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1971	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	8,0	0,0	-1,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
797	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1622	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,0	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
803	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1629	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
808	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1639	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
810	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	2016	0,0	3,0	77,1	3,9	4,7	0,6	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
812	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1644	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
821	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1650	0,0	3,0	75,3	3,2	4,5	0,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
826	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1655	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,1	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
833	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1656	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
837	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1661	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
839	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1666	0,0	3,0	75,4	3,2	4,5	0,3	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
844	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	2058	0,0	3,0	77,3	4,0	4,7	1,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
846	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	2061	0,0	3,0	77,3	4,0	4,7	0,7	0,0	5,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
848	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
853	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1681	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
858	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1685	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,3	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
865	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1687	0,0	3,0	75,5	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
866	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1690	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
872	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1694	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
873	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1688	0,0	3,0	75,5	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
874	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1691	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
875	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1702	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
876	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1704	0,0	3,0	75,6	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
877	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1711	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
879	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1715	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
880	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1707	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
884	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1709	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
886	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1721	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
890	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,5	0,3	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
892	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1734	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
896	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1735	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
901	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1735	0,0	3,0	75,8	3,3	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
903	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
904	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1740	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
908	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1742	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
912	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1747	0,0	3,0	75,8	3,4	4,5	0,3	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
914	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	2170	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	4,2	0,0	1,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
916	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1757	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,3	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
918	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	2173	0,0	3,0	77,7	4,2	4,7	4,1	0,0	1,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
922	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1762	0,0	3,0	75,9	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
926	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1771	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
930	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1777	0,0	3,0	76,0	3,4	4,5	0,2	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
931	844416,42	238912,72	1,00	0	N	89,0	1744	0,0	3,0	75,8	3,4	4,8	0,0	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
948	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1772	0,0	3,0	76,0	3,4	4,6	0,0	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
950	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	2223	0,0	3,0	77,9	4,3	4,7	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
951	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1800	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
955	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	2226	0,0	3,0	77,9	4,3	4,7	0,0	0,0	5,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
959	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1804	0,0	3,0	76,1	3,5	4,6	0,2	0,0	5,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
966	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1813	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
970	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
975	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1819	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
978	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1822	0,0	3,0	76,2	3,5	4,6	0,0	0,0	5,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
982	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	1803	0,0	3,0	76,1	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
986	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1861	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
993	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1864	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
994	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1866	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1005	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1867	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1018	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1898	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	5,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1020	844371,06	238778,15	16,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,3
1022	844371,06	238778,15	15,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2
1024	844371,06	238778,15	14,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2
1026	844371,06	238778,15	13,67	0	DEN	60,0	1634	22,3	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	5,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1042	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1909	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1047	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1912	0,0	3,0	76,6	3,7	4,6	0,2	0,0	4,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1055	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1945	0,0	3,0	76,8	3,7	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1057	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1948	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1130	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1953	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1135	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1956	0,0	3,0	76,8	3,8	4,6	0,2	0,0	4,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1139	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1972	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1143	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1980	0,0	3,0	76,9	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1147	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1985	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,2	0,0	4,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "I0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1152	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1987	0,0	3,0	77,0	3,8	4,6	0,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "I0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1156	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	1969	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	20,2	0,0	-13,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1160	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	2002	0,0	3,0	77,0	3,9	4,6	0,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1162	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	2006	0,0	3,0	77,0	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1164	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	2013	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1166	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	2017	0,0	3,0	77,1	3,9	4,6	0,2	0,0	4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1178	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	2044	0,0	3,0	77,2	3,9	4,6	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1180	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	2046	0,0	3,0	77,2	3,9	4,6	0,2	0,0	4,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1181	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	2052	0,0	3,0	77,2	4,0	4,6	0,2	0,0	4,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1195	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	2040	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	20,2	0,0	-14,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1200	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	2103	0,0	3,0	77,5	4,1	4,6	3,7	0,0	0,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1201	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	2113	0,0	3,0	77,5	4,1	4,6	0,2	0,0	3,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1204	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	2146	0,0	3,0	77,6	4,1	4,6	0,2	0,0	3,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1206	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	2157	0,0	3,0	77,7	4,2	4,6	0,2	0,0	3,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1218	844416,08	238923,14	1,00	0	N	0,0	1754	0,0	3,0	75,9	3,4	4,8	0,0	0,0	-81,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1220	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1222	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1225	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1
1234	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1504	19,1	6,0	74,5	2,9	4,6	0,0	0,0	3,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1228	843605,46	238516,04	22,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1231	843665,46	238516,81	22,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1236	843605,46	238516,04	21,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1239	843665,46	238516,81	21,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1247	843605,46	238516,04	20,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1249	843665,46	238516,81	20,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0
1251	843605,46	238516,04	19,46	0	DEN	60,0	1861	8,9	6,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	-9,8
1253	843665,46	238516,81	19,46	0	DEN	60,0	1818	20,5	6,0	76,2	3,5	4,6	0,2	0,0	2,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1257	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	1811	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-101,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1260	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	1959	0,0	3,0	76,8	3,8	4,8	20,2	0,0	-102,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1264	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	1980	0,0	3,0	76,9	3,8	4,8	20,2	0,0	-102,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1267	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	2034	0,0	3,0	77,2	3,9	4,8	20,2	0,0	-103,1

Receiver
 Name: M6
 ID:
 X: 845131,95 m
 Y: 237891,89 m
 Z: 1,50 m

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z23_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
17	844212,15	238863,17	15,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	17,9	0,0	0,4
19	844212,15	238863,17	14,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	19,1	0,0	-0,9
21	844212,15	238863,17	13,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	20,0	0,0	-1,8
23	844212,15	238863,17	12,43	0	DEN	68,0	1338	24,9	6,0	73,5	2,6	4,6	20,4	0,0	-2,2

Parking Lot, ISO 9613, Name: "Parkoló", ID: "!0301!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
33	843779,95	238488,99	0,80	0	N	54,1	1478	41,3	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	16,4
61	843985,21	238476,56	0,80	0	N	54,1	1287	39,0	3,0	73,2	2,5	4,8	0,0	0,0	15,7
79	844381,96	238637,87	0,80	0	N	54,1	1058	37,5	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	16,3
140	844216,86	238544,03	0,80	0	N	54,1	1124	37,3	3,0	72,0	2,2	4,8	0,0	0,0	15,5
946	844417,88	238623,64	0,80	0	N	54,1	1022	33,8	3,0	71,2	2,0	4,8	0,0	0,0	13,0
1008	844295,83	238535,24	0,80	0	N	54,1	1055	33,0	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	11,8
1058	843973,67	238486,97	0,80	0	N	54,1	1302	33,4	3,0	73,3	2,5	4,8	0,0	0,0	9,9
1059	844273,25	238512,65	0,80	0	N	54,1	1060	32,4	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	11,2
1064	844236,82	238526,08	0,80	0	N	54,1	1097	32,2	3,0	71,8	2,1	4,8	0,0	0,0	10,6
1120	844458,16	238768,51	0,80	0	N	54,1	1106	30,4	3,0	71,9	2,1	4,8	0,0	0,0	8,8
1146	844464,21	238704,33	0,80	0	N	54,1	1052	29,1	3,0	71,4	2,0	4,8	0,0	0,0	8,0
1150	844458,70	238707,35	0,80	0	N	54,1	1057	28,9	3,0	71,5	2,0	4,8	0,0	0,0	7,7
1163	844392,45	238589,86	0,80	0	N	54,1	1017	27,7	3,0	71,1	2,0	4,8	0,0	0,0	6,9
1165	843776,71	238472,11	0,80	0	N	54,1	1474	26,3	3,0	74,4	2,8	4,8	0,0	0,0	1,4
1171	844290,77	238547,64	0,80	0	N	54,1	1067	23,9	3,0	71,6	2,1	4,8	0,0	0,0	2,7

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z13_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
35	844155,77	238621,90	19,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	14,8	0,0	0,6
42	844155,77	238621,90	18,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	17,1	0,0	-1,7
48	844155,77	238621,90	17,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	18,6	0,0	-3,2
55	844155,77	238621,90	16,78	0	DEN	69,8	1219	19,1	6,0	72,7	2,4	4,5	19,6	0,0	-4,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z6_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
67	843891,66	238905,03	2,00	0	DEN	93,0	1601	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	9,8	0,0	3,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z4_Gázmosó", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
73	843900,13	238960,33	9,00	0	DEN	93,0	1631	0,0	3,0	75,2	3,1	4,7	9,7	0,0	3,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z21_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
96	843472,92	238784,65	15,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,6	16,2	0,0	-5,2
102	843473,43	238700,31	15,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,6	17,1	0,0	-14,6
108	843472,92	238784,65	14,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	17,7	0,0	-6,7
110	843473,43	238700,31	14,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,6	18,3	0,0	-15,8
116	843472,92	238784,65	13,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	18,8	0,0	-7,8
124	843473,43	238700,31	13,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,7	19,2	0,0	-16,7
126	843472,92	238784,65	12,83	0	DEN	68,0	1884	21,7	6,0	76,5	3,6	4,7	19,6	0,0	-8,7
128	843473,43	238700,31	12,83	0	DEN	68,0	1845	13,0	6,0	76,3	3,6	4,7	20,0	0,0	-17,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X (m)	Y (m)	Z (m)	Refl.	DEN	Lw dB(A)	S (m)	l/a dB	K0 (dB)	Adiv (dB)	Aatm (dB)	Agr (dB)	Abar (dB)	RL (dB)	Lr dB(A)
134	844104,74	238933,81	27,45	0	DEN	91,0	1463	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	12,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
146	844098,44	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1468	0,0	3,0	74,3	2,8	4,5	0,3	0,0	12,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
152	844086,26	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1476	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,3	0,0	12,0

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z18_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
154	843660,93	238659,71	22,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	13,8	0,0	-2,1
167	843660,93	238659,71	21,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	16,2	0,0	-4,6
173	843660,93	238659,71	20,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	17,8	0,0	-6,1
183	843660,93	238659,71	19,46	0	DEN	68,0	1659	20,8	6,0	75,4	3,2	4,6	18,9	0,0	-7,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
160	844079,75	238933,60	27,45	0	DEN	91,0	1481	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,3	0,0	12,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
179	844074,81	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
189	844033,54	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
196	844067,78	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1489	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
198	844027,45	238895,69	27,45	0	DEN	91,0	1493	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
204	844022,41	238897,05	27,45	0	DEN	91,0	1497	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
205	844015,48	238896,00	27,45	0	DEN	91,0	1502	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
219	844031,55	238916,48	27,45	0	DEN	91,0	1504	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
232	844009,29	238896,84	27,45	0	DEN	91,0	1507	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
238	844025,77	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1508	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
244	844003,83	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1511	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
250	844019,58	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1513	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
251	844032,28	238933,91	27,45	0	DEN	91,0	1515	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
252	844015,17	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1516	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
253	844025,77	238933,39	27,45	0	DEN	91,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
254	844008,87	238915,75	27,45	0	DEN	91,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,5	0,3	0,0	11,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
255	844020,10	238934,02	27,45	0	DEN	91,0	1524	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
256	844002,15	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1525	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
257	843980,31	238896,32	27,45	0	DEN	91,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
258	844013,80	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1528	0,0	3,0	74,7	2,9	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
264	844007,92	238933,18	27,45	0	DEN	91,0	1532	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
270	843974,74	238896,42	27,45	0	DEN	91,0	1533	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
280	843968,86	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1537	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
286	844001,94	238933,70	27,45	0	DEN	91,0	1537	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
291	843979,57	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1542	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
302	843962,45	238896,95	27,45	0	DEN	91,0	1542	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
316	843956,57	238896,53	27,45	0	DEN	91,0	1546	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
323	843973,06	238916,38	27,45	0	DEN	91,0	1547	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
325	843950,69	238896,74	27,45	0	DEN	91,0	1551	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
331	843966,97	238916,27	27,45	0	DEN	91,0	1552	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
333	843961,19	238916,06	27,45	0	DEN	91,0	1556	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
334	843944,39	238896,63	27,45	0	DEN	91,0	1556	0,0	3,0	74,8	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
351	843973,41	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1558	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
406	843955,31	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1560	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
411	843967,65	238933,27	27,45	0	DEN	91,0	1562	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
413	843949,12	238916,59	27,45	0	DEN	91,0	1565	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
418	843961,57	238933,30	27,45	0	DEN	91,0	1567	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
435	843943,13	238916,17	27,45	0	DEN	91,0	1569	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorny_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
437	843955,45	238933,50	27,45	0	DEN	91,0	1572	0,0	3,0	74,9	3,0	4,5	0,3	0,0	11,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
443	843949,50	238933,40	27,45	0	DEN	91,0	1576	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,3	0,0	11,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z25_Hűtőtorony_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
449	843943,97	238933,10	27,45	0	DEN	91,0	1580	0,0	3,0	75,0	3,0	4,5	0,3	0,0	11,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z22_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
458	844338,20	238691,97	16,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,5	0,0	0,0	5,0
459	844183,21	238691,32	16,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,5	0,7	0,0	9,5
465	844338,20	238691,97	15,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,5	0,0	0,0	5,0
470	844183,21	238691,32	15,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	1,3	0,0	8,8
475	844338,20	238691,97	14,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,6	0,0	0,0	5,0
476	844183,21	238691,32	14,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	2,4	0,0	7,8
571	844338,20	238691,97	13,76	0	DEN	60,0	1127	17,8	6,0	72,0	2,2	4,6	0,0	0,0	5,0
576	844183,21	238691,32	13,76	0	DEN	60,0	1241	24,0	6,0	72,9	2,4	4,6	3,7	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
582	844309,18	238611,77	22,25	0	DEN	87,0	1093	0,0	3,0	71,8	2,1	4,4	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
587	844309,35	238617,27	22,25	0	DEN	87,0	1097	0,0	3,0	71,8	2,1	4,4	0,3	0,0	11,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z8_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
593	844241,22	238934,33	9,95	0	DEN	89,0	1371	0,0	3,0	73,7	2,6	4,7	4,3	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
602	843979,94	238656,62	6,82	0	DEN	89,0	1383	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
607	843979,78	238659,28	6,82	0	DEN	89,0	1384	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z16_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
619	843979,78	238661,28	6,82	0	DEN	89,0	1385	0,0	3,0	73,8	2,7	4,7	0,1	0,0	10,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_65", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
624	844292,06	238695,79	27,10	0	DEN	87,0	1163	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z7_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
629	844242,23	238997,34	9,95	0	DEN	89,0	1419	0,0	3,0	74,0	2,7	4,7	6,2	0,0	4,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_66", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
638	844292,06	238699,15	27,10	0	DEN	87,0	1165	0,0	3,0	72,3	2,2	4,4	0,0	0,0	11,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_64", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
643	844262,23	238702,93	27,10	0	DEN	87,0	1189	0,0	3,0	72,5	2,3	4,4	0,0	0,0	10,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_63", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
648	844263,49	238708,81	27,10	0	DEN	87,0	1193	0,0	3,0	72,5	2,3	4,4	0,2	0,0	10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_62", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
650	844263,49	238716,79	27,10	0	DEN	87,0	1198	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_61", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
654	844264,33	238725,19	27,10	0	DEN	87,0	1203	0,0	3,0	72,6	2,3	4,4	0,4	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
659	844175,65	238612,44	22,25	0	DEN	87,0	1198	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
661	844175,65	238616,61	22,25	0	DEN	87,0	1200	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
666	844175,99	238621,27	22,25	0	DEN	87,0	1203	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
667	844175,82	238624,27	22,25	0	DEN	87,0	1205	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z15_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
669	844175,82	238628,44	22,25	0	DEN	87,0	1207	0,0	3,0	72,6	2,3	4,5	0,3	0,0	10,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_60", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
674	844264,75	238748,71	27,10	0	DEN	87,0	1219	0,0	3,0	72,7	2,4	4,4	0,4	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_59", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
679	844263,91	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1225	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	10,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_58", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
681	844263,07	238765,94	27,10	0	DEN	87,0	1233	0,0	3,0	72,8	2,4	4,4	0,4	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_57", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
682	844263,49	238773,08	27,10	0	DEN	87,0	1237	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	10,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_48", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
738	844194,18	238700,83	27,10	0	DEN	87,0	1239	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,0	0,0	10,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_47", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
748	844194,60	238706,71	27,10	0	DEN	87,0	1242	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,1	0,0	10,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_56", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
749	844263,07	238786,94	27,10	0	DEN	87,0	1248	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_46", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
750	844194,60	238718,89	27,10	0	DEN	87,0	1250	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_55", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
754	844263,49	238792,40	27,10	0	DEN	87,0	1251	0,0	3,0	72,9	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_45", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
759	844194,18	238724,77	27,10	0	DEN	87,0	1254	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	9,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_54", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
767	844264,75	238808,36	27,10	0	DEN	87,0	1262	0,0	3,0	73,0	2,4	4,4	0,4	0,0	9,8

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_53", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
772	844264,33	238815,93	27,10	0	DEN	87,0	1268	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_44", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
777	844195,44	238749,13	27,10	0	DEN	87,0	1270	0,0	3,0	73,1	2,4	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_43", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
782	844195,44	238755,44	27,10	0	DEN	87,0	1274	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_67", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
788	844291,64	238854,57	27,10	0	DEN	87,0	1278	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_42", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
798	844194,18	238762,16	27,10	0	DEN	87,0	1280	0,0	3,0	73,1	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_52", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
804	844263,91	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1281	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_68", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
813	844289,96	238859,61	27,10	0	DEN	87,0	1283	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_41", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
814	844194,60	238771,82	27,10	0	DEN	87,0	1286	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_51", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
820	844263,91	238841,55	27,10	0	DEN	87,0	1287	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_06", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
825	844416,42	238912,72	1,00	0	N	89,0	1247	0,0	3,0	72,9	2,4	4,8	0,0	0,0	11,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_50", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
829	844264,33	238850,79	27,10	0	DEN	87,0	1293	0,0	3,0	73,2	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_40", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
834	844194,60	238786,52	27,10	0	DEN	87,0	1296	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_49", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
838	844264,33	238856,25	27,10	0	DEN	87,0	1297	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,4	0,0	9,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_39", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
840	844193,76	238793,24	27,10	0	DEN	87,0	1301	0,0	3,0	73,3	2,5	4,4	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_38", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
849	844194,60	238808,78	27,10	0	DEN	87,0	1311	0,0	3,0	73,4	2,5	4,4	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_37", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
850	844195,86	238815,51	27,10	0	DEN	87,0	1315	0,0	3,0	73,4	2,5	4,4	0,3	0,0	9,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_29", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
870	844110,17	238708,81	22,30	0	DEN	87,0	1308	0,0	3,0	73,3	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z5_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
887	843906,74	238915,08	1,00	0	DEN	89,0	1596	0,0	3,0	75,1	3,1	4,8	7,9	0,0	1,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_30", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
889	844110,17	238712,59	22,30	0	DEN	87,0	1311	0,0	3,0	73,4	2,5	4,5	0,3	0,0	9,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_36", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
894	844194,60	238833,99	27,10	0	DEN	87,0	1329	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_35", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
898	844194,60	238839,03	27,10	0	DEN	87,0	1333	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z3_Gázmosó ventilátor", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
900	843893,77	238959,81	8,00	0	DEN	89,0	1635	0,0	3,0	75,3	3,2	4,7	8,8	0,0	0,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_34", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
902	844195,02	238849,53	27,10	0	DEN	87,0	1340	0,0	3,0	73,5	2,6	4,4	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_31", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
906	844082,86	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1333	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
910	843606,51	238574,87	24,85	0	DEN	89,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
911	843607,04	238578,31	24,85	0	DEN	89,0	1672	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
919	843606,78	238581,49	24,85	0	DEN	89,0	1674	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_33", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
920	844195,02	238855,83	27,10	0	DEN	87,0	1344	0,0	3,0	73,6	2,6	4,4	0,3	0,0	9,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z17_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
929	843607,04	238586,51	24,85	0	DEN	89,0	1676	0,0	3,0	75,5	3,2	4,5	0,2	0,0	8,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_32", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
944	844077,82	238713,85	22,30	0	DEN	87,0	1337	0,0	3,0	73,5	2,6	4,5	0,3	0,0	9,1

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z24_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
947	844370,75	238827,61	16,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,5	15,5	0,0	-10,5
961	844371,28	238743,26	16,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,5	0,0	0,0	7,1
965	844370,75	238827,61	15,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
969	844371,28	238743,26	15,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,5	0,0	0,0	7,1
973	844370,75	238827,61	14,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
974	844371,28	238743,26	14,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,6	0,0	0,0	7,1
977	844370,75	238827,61	13,67	0	DEN	60,0	1206	18,4	6,0	72,6	2,3	4,6	15,4	0,0	-10,5
981	844371,28	238743,26	13,67	0	DEN	60,0	1142	20,0	6,0	72,2	2,2	4,6	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_28", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
983	844108,49	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1393	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z11_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
987	843729,73	238895,85	12,55	0	DEN	89,0	1725	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	1,2	0,0	7,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_27", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
991	844108,49	238841,55	22,30	0	DEN	87,0	1396	0,0	3,0	73,9	2,7	4,5	0,3	0,0	8,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z12_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
995	843729,73	238900,62	12,55	0	DEN	89,0	1727	0,0	3,0	75,7	3,3	4,7	0,7	0,0	7,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_21", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
999	843971,13	238718,05	22,30	0	DEN	87,0	1425	0,0	3,0	74,1	2,7	4,5	0,3	0,0	8,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_26", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1002	844018,59	238855,41	22,30	0	DEN	87,0	1473	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_25", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1004	844019,85	238859,61	22,30	0	DEN	87,0	1474	0,0	3,0	74,4	2,8	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_19", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1010	843899,29	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1484	0,0	3,0	74,4	2,9	4,5	0,2	0,0	8,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_20", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1012	843898,45	238723,51	22,30	0	DEN	87,0	1488	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_18", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1014	843890,89	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1491	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_22", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1016	843976,59	238834,83	22,30	0	DEN	87,0	1491	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_23", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1044	843970,29	238832,31	22,30	0	DEN	87,0	1495	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_17", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1046	843885,43	238717,63	22,30	0	DEN	87,0	1495	0,0	3,0	74,5	2,9	4,5	0,2	0,0	7,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z10_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1048	843555,87	238899,29	13,65	0	DEN	89,0	1871	0,0	3,0	76,4	3,6	4,7	0,1	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z9_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1049	843551,90	238899,56	13,65	0	DEN	89,0	1874	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,1	0,0	7,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_24", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1050	843925,34	238839,45	22,30	0	DEN	87,0	1534	0,0	3,0	74,7	3,0	4,5	0,2	0,0	7,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z1_Légkezelő beszívás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1052	843600,07	239004,36	6,45	0	DEN	89,0	1893	0,0	3,0	76,5	3,6	4,7	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z2_Légkezelő kifúvás", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1054	843600,40	239008,01	6,45	0	DEN	89,0	1895	0,0	3,0	76,6	3,7	4,7	0,0	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_09", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1056	843800,29	238624,63	1,00	0	N	89,0	1520	0,0	3,0	74,6	2,9	4,8	20,2	0,0	-10,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_16", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1060	843747,65	238719,31	22,30	0	DEN	87,0	1613	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_15", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1062	843742,61	238718,47	22,30	0	DEN	87,0	1617	0,0	3,0	75,2	3,1	4,5	0,2	0,0	7,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_13", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1068	843693,88	238720,15	22,30	0	DEN	87,0	1660	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_12", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1070	843687,58	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1665	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_11", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1072	843693,46	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1665	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_10", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1074	843688,84	238730,23	22,30	0	DEN	87,0	1669	0,0	3,0	75,4	3,2	4,6	0,2	0,0	6,6

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_09", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1076	843722,44	238797,44	22,30	0	DEN	87,0	1675	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_08", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1078	843723,28	238800,80	22,30	0	DEN	87,0	1677	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_07", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1080	843745,13	238837,35	22,30	0	DEN	87,0	1679	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_06", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1082	843739,67	238837,77	22,30	0	DEN	87,0	1683	0,0	3,0	75,5	3,2	4,6	0,2	0,0	6,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_14", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1084	843651,03	238718,89	22,30	0	DEN	87,0	1696	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_73", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1086	843640,86	238719,47	22,30	0	DEN	87,0	1705	0,0	3,0	75,6	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_05", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1088	843678,76	238797,86	22,30	0	DEN	87,0	1713	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_04", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1090	843679,18	238802,48	22,30	0	DEN	87,0	1715	0,0	3,0	75,7	3,3	4,6	0,2	0,0	6,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_01", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1092	843681,70	238839,87	22,30	0	DEN	87,0	1733	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_02", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1094	843677,08	238839,03	22,30	0	DEN	87,0	1736	0,0	3,0	75,8	3,3	4,6	0,2	0,0	6,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_03", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1096	843664,47	238836,09	22,30	0	DEN	87,0	1745	0,0	3,0	75,8	3,4	4,6	0,2	0,0	6,0

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_07", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1098	844416,08	238923,14	1,00	0	N	0,0	1255	0,0	3,0	73,0	2,4	4,8	0,0	0,0	-77,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_02", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1100	843469,20	238523,78	1,00	0	N	89,0	1779	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-12,4

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z14_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1102	844335,96	238621,24	19,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1104	844335,96	238621,24	18,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1106	844335,96	238621,24	17,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9
1108	844335,96	238621,24	16,25	0	DEN	60,0	1080	19,1	6,0	71,7	2,1	4,5	0,0	0,0	6,9

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_05", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1110	843467,07	238629,39	1,00	0	N	89,0	1821	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-12,7

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_72", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1112	843482,49	238737,47	19,10	0	DEN	87,0	1854	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_71", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1114	843483,49	238752,47	19,10	0	DEN	87,0	1860	0,0	3,0	76,4	3,6	4,6	0,2	0,0	5,3

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_70", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1116	843483,49	238799,82	19,10	0	DEN	87,0	1882	0,0	3,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z20_Elszívó ventilátor_69", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1118	843484,49	238815,49	19,10	0	DEN	87,0	1889	0,0	3,0	76,5	3,6	4,6	0,2	0,0	5,1

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_08", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1122	843789,28	238625,47	1,00	0	N	0,0	1530	0,0	3,0	74,7	2,9	4,8	20,2	0,0	-99,6

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1124	843623,62	238516,27	22,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,5	0,0	0,0	-0,5
1126	843683,62	238517,04	22,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,5	0,0	0,0	2,3
1128	843623,62	238516,27	21,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1132	843683,62	238517,04	21,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,5	0,0	0,0	2,3
1133	843623,62	238516,27	20,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1134	843683,62	238517,04	20,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,6	0,0	0,0	2,2

vert. Area Source, ISO 9613, Name: "Z19_Homlokzati szellőzőnyílások", ID: "!0302!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1138	843623,62	238516,27	19,46	0	DEN	60,0	1633	16,4	6,0	75,3	3,1	4,6	0,0	0,0	-0,5
1142	843683,62	238517,04	19,46	0	DEN	60,0	1578	18,8	6,0	75,0	3,0	4,6	0,0	0,0	2,2

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_01", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1155	843469,20	238508,31	1,00	0	N	0,0	1773	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-101,4

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_03", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1157	843469,20	238540,31	1,00	0	N	0,0	1785	0,0	3,0	76,0	3,4	4,8	20,2	0,0	-101,5

Point Source, ISO 9613, Name: "Z26_Rakodás_04", ID: "!0300!"															
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Lw	S	l/a	K0	Adiv	Aatm	Agr	Abar	RL	Lr
	(m)	(m)	(m)			dB(A)	(m)	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1161	843466,00	238618,72	1,00	0	N	0,0	1818	0,0	3,0	76,2	3,5	4,8	20,2	0,0	-101,7

9. MELLÉKLET

Alapállapot jelentés

AKKUMULÁTOR GYÁRTÓ ÜZEM DEBRECEN, DÉLI IPARI PARK

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS

2023. január 8.

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS	2
1. AZ ALAPÁLLAPOT JELENTÉS KÉSZÍTÉSÉBEN KÖZREMŰKÖDŐK ADATAI	3
1.1. DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTŐK ADATAI	3
1.2. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMOK ADATAI	3
2. A TERÜLET LEHATÁROLÁSA	4
3. A TERÜLET TULAJDONOSA ÉS HASZNÁLÓJA	5
4. HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI TERÜLETHASZNÁLAT	5
5. A TERÜLET ÉRZÉKENYSÉGI KATEGÓRIÁINAK ISMERTETÉSE	6
6. A KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁNAK BEMUTATÁSA	6
6.1. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1780-AS ÉVEKBEN	6
6.2. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1800-AS ÉVEKBEN	7
6.3. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1990-ES ÉVEKBEN	10
6.4. TERÜLET HASZNÁLATA 1985-TŐL NAPJAINKIG	11
7. TERÜLET JELLEMZŐINEK BEMUTATÁSA	13
7.1. ÉGHAJLAT	13
7.2. FÖLDTANI KÖZEG	14
7.2.1. Általános ismertetés	14
7.2.2. Talaj jellemzői geotechnikai vizsgálatok alapján	15
7.2.3. Talaj rétegleírása	16
7.3. VÍZ	21
7.3.1. Vízföldtani leírás	21
7.3.2. Felszín alatti vizek	22
7.3.3. Sérülékeny vízbázis elhelyezkedése	23
7.4. ÉLŐVILÁG	24
8. KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA	24
9. A TOVÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA	24
10. TERÜLETEN ÉS ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZŐI	25
11. TERÜLETET ÉRINTŐ HAVÁRIA ESEMÉNYEK ISMERTETÉSE	28
12. TERÜLETETEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG SORÁN FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT, KIBOCSÁTOTT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSAI	29
12.1. FÖLDTANI KÖZEGRE GYAKOROLT HATÁS	29
12.2. FELSZÍN ALATTI VIZEKRE GYAKOROLT HATÁS	29
13. A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA	30
13.1. MÉRÉSI ALAPADATOK	30
13.2. FELSZÍN ALATTI VIZEKBŐL VETT MINTÁK MÉRÉSI EREDMÉNYEI	32
13.3. FÖLDTANI KÖZEGBŐL VETT MINTÁK MÉRÉSI EREDMÉNYEI	37
13.4. MÉRÉSI EREDMÉNYEK KIÉRTÉKELÉSE	41
13.4.1. Felszín alatti vizek	41
13.4.2. Földtani közeg	43

BEVEZETÉS

Contemporary Amperex Technology Co. Limited, rövidítve CATL, egy 2011-ben alapított kínai akkumulátorgyártó és technológiai vállalat, amely elektromos járművekhez és energiatároló

rendszerekhez lítium-ion akkumulátorok, valamint akkumulátorkezelő rendszerek (Battery Management System = BMS) gyártására szakosodott.

A CATL a világ legnagyobb lítiumakkumulátor-gyártója, amely az ágazat piaci részesedésének közel 36 %-át fedi le.

A cégcsoport 2022-ben létrehozta magyarországi leányvállalatát (Contemporary Amperex Technology Hungary Kft.). A debreceni Ipari Parkban tervezett akkumulátor üzem gyártási kapacitása **40 GWh/év**.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdésében, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdésében foglaltak alapján a Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. alapállapot-jelentés készítésére kötelezett.

Jelen dokumentáció készítéséhez felhasználtuk a Contemporary Amperex Technology Hungary Kft. felkérésére a Denkstatt Hungary Kft. (1037, Budapest, Seregély u. 6.) által 2022 szeptemberében készített „*Debrecen, Déli Ipari Park EU2 beruházás II-es fázisú környezetvédelmi alapállapotfelmérése*” dokumentációban szereplő adatokat, információkat.

1. AZ ALAPÁLLAPOT JELENTÉS KÉSZÍTÉSÉBEN KÖZREMŰKÖDŐK ADATAI

1.1. DOKUMENTÁCIÓ KÉSZÍTŐK ADATAI

Jelen alapállapot-jelentést készítőik adatait a lenti táblázatban foglaljuk össze. A szakértői engedély másolatát a benyújtott egységes környezethasználati engedély kérelem *2. melléklete tartalmazza*.

1. táblázat Az alapállapot-vizsgálatot készítőik adatai

Szakértő neve	Szakértői engedély száma	Szakértői engedélyben szereplő szakterület megnevezése
Tóth Roland	SZKV/07-1063	SZKV 1.3 Víz-és földtani közeg védelem
Déri Márta	okl. környezetmérnök	
Kovács Bernadett	okl. környezetmérnök	

1.2. VIZSGÁLÓLABORATÓRIUMOK ADATAI

Az alapállapot-jelentésben bemutatott talaj és felszín alatti víz minták mintavételét, mintaelőkészítését, valamint vizsgálatát a lenti táblázat szerinti akkreditált laboratóriumok végezték.

2. táblázat Vizsgálólaboratóriumok adatai

Akkreditált szervezet neve	Akkreditálási okiratszám	Akkreditáció érvényessége
WESSLING Hungary Kft.	NAH-1-1398/2019	2019. 10. 17. – 2024. 10. 17.
Eurofins KVI-Plusz Kft.	NAH-1-1377/2019	2019. 10. 31. – 2024. 10. 31.

2. A TERÜLET LEHATÁROLÁSA

Telephely neve:	Akkumulátor gyártó üzem
Telephely címe:	Debrecen, Ipari Park
Telephely fekvése:	Külterület
Telephely helyrajzi száma:	0495/267
Ingtalan művelési ága:	Kivett beruházási célterület
Ingtalan nagysága:	105,0441 ha
– ebből telephely nagysága:	64,6 ha
Településazonosító:	15130
KTJ száma:	103 041 415
Súlyponti EOY X:	238 760
Súlyponti EOY Y:	843 856

Az ingatlan nyilvántartási térkép másolatot és a tulajdoni lapot az *1. melléklet* tartalmazza.

A telephely sarokponti EOY koordinátáit a *2. táblázat* tartalmazza.

3. táblázat Telephely sarokponti koordinátái

Sorszám	EOY Y	EOY X
1.	843 383	239 466
2.	843 477	239 467
3.	843 466	239 077
4.	844 471	239 048
5.	844 460	238 655
6.	844 443	238 627
7.	844 430	238 615
8.	844 336	238 555
9.	844 321	238 540
10.	844 302	238 517
11.	844 292	238 501
12.	844 281	238 476
13.	843 346	238 474

A beruházás helyszíne Hajdú-Bihar megye központi részén, Debrecen város déli ipari övezetében található. A területtől 2 km-re az M35-ös autópálya másik oldalán a 47-es főút, míg a Debreceni Nemzetközi Repülőtér 4 km-re található északra.

A legközelebbi határátkelő Nyírábrányban (HU-RO) a telephelytől 40 km-re található.

A beruházási területen a meglévő tengerszint feletti magasság 102-105 mBf, ami azt jelenti, hogy az ingatlanon belül gyakorlatilag nincs jelentős szintkülönbség.

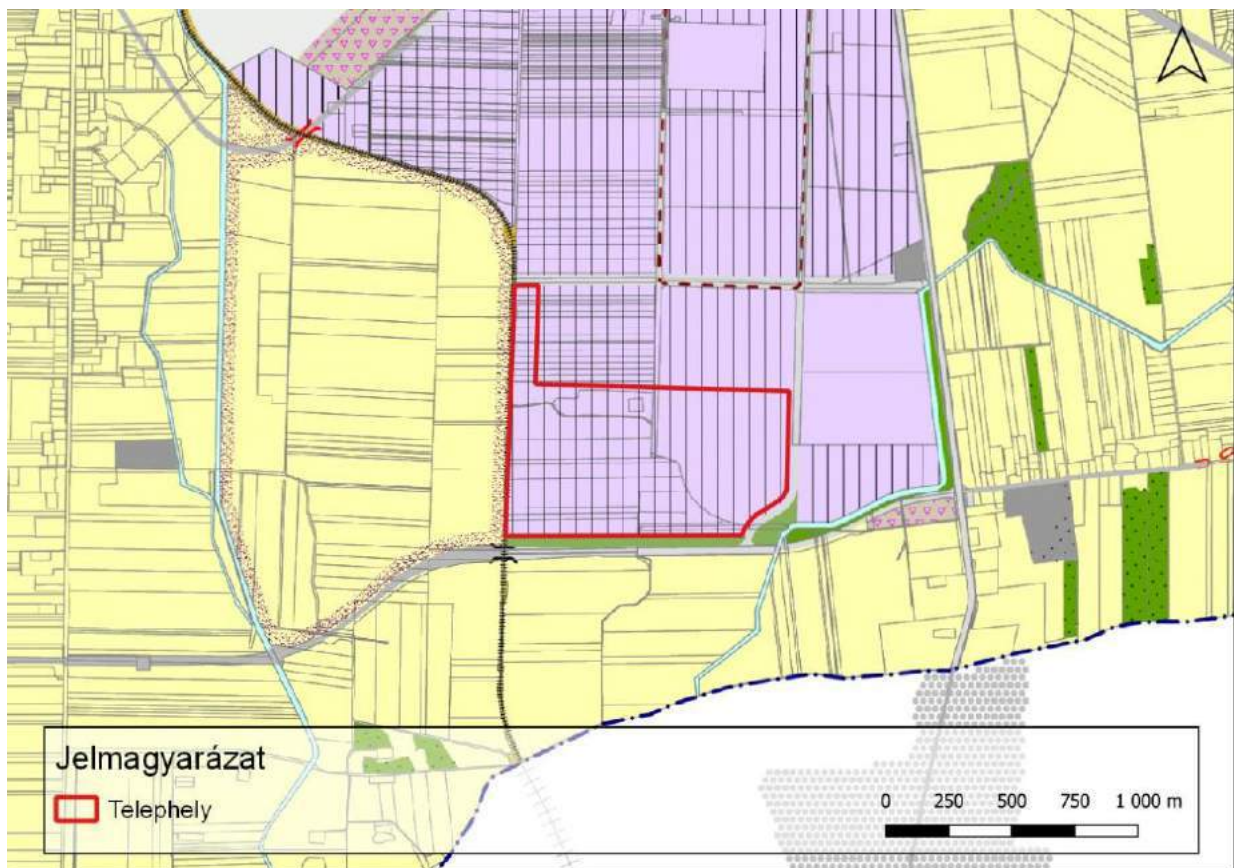
3. A TERÜLET TULAJDONOSA ÉS HASZNÁLÓJA

A telephely tulajdonosának, használójának adatait a következőkben adjuk meg.

Cég neve:	Contemporary Amperex Technology Hungary Kft.
Székhelye:	4034 Debrecen, Vágóhíd utca 2 Lion Office Center. 2. ép. 2. em.
KSH azonosító száma:	27754025-2720-113-09
Cégjegyzékszám:	09-09-034484
KÜJ száma:	103 963 459
Elektronikus levélcím:	BorzasiNorbertJanos@catl.com
Telefonszám:	+40 740 291 939

4. HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI TERÜLETHASZNÁLAT

Debrecen Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének – utolsó alkalommal 2/2022. (I. 27.) önkormányzati rendelettel módosított 47/2020 (XII.28.) önkormányzati rendelete Debrecen Megyei Jogú Város helyi építési szabályzatáról alapján a vizsgált terület övezeti besorolása **Gá – általános gazdasági terület.**



1. ábra Telephely szabályzási terv szerinti besorolása

5. A TERÜLET ÉRZÉKENYSÉGI KATEGÓRIÁINAK ISMERTETÉSE

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján, Debrecen területe a felszín alatti víz állapota szempontjából **fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területre esik.**

Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer érzékenységi térképe és a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete alapján a telephely besorolása:

- **kategória: 2.** Felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület
- **alkategória: a)** Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.

6. A KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁNAK BEMUTATÁSA

A telephelynek és környezetének területhasználatát, beépítettségét, borítottságának változását kronológiai sorrendben a következő alfejezetek ismertetik.

6.1. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1780-AS ÉVEKBEN

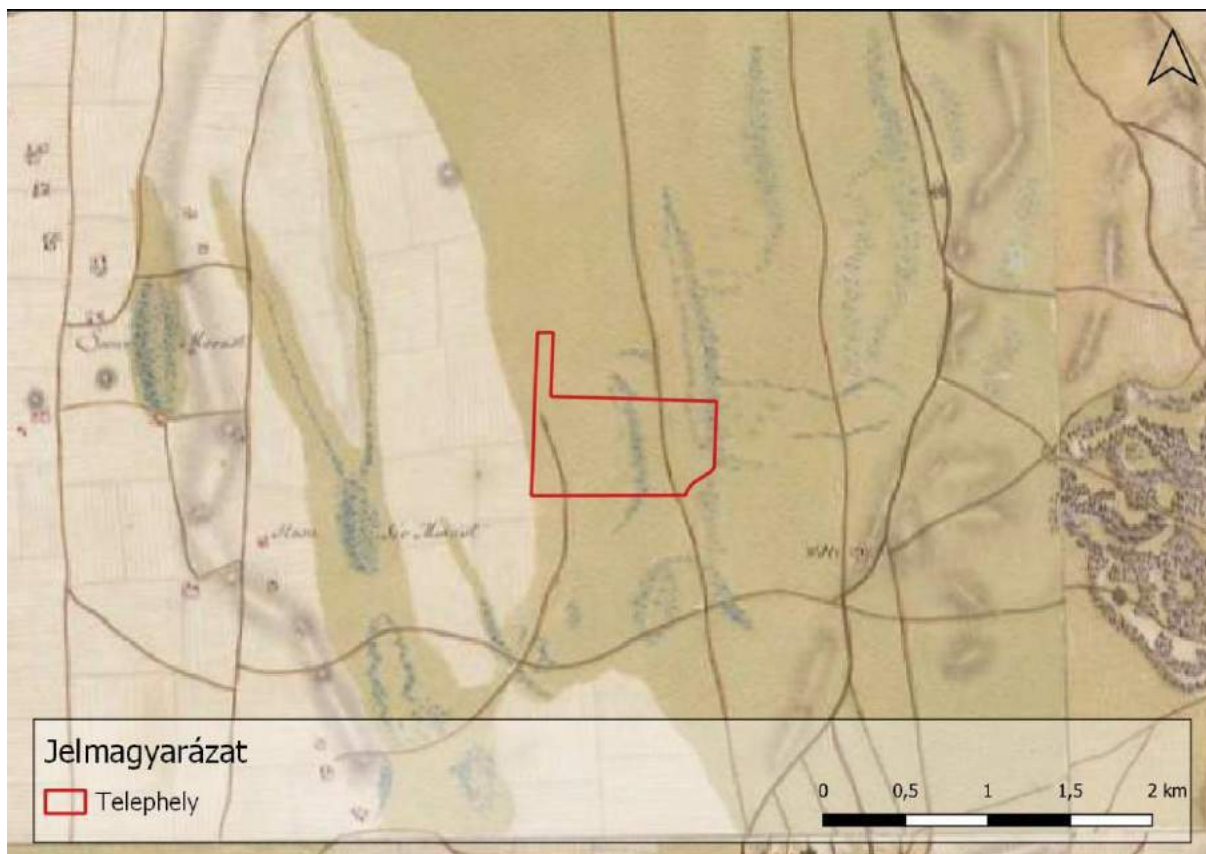
Magyarország I. katonai felmérése (josefinianus térkép) egy 1780-1784 között lezajló katonai topográfiai felmérés eredménye, és az első olyan térképmű, amelyik településszint alatt (utcák, házak, dűlők stb.) ábrázolja a teljes országot.

Az első katonai felvétel nem volt összefüggő, egységes eljárás, hanem az országok, országrészek és tartományok önálló részletfelvételeinek a sorozata, ezért minőségükben és kivitelezésükben, sőt tartalmukban is különbözőek. Az önálló szakaszoknak nincs geodéziai előkészítése, a kicsiből a nagy felé haladva apránként készültek el.

Tartalma szerint 1:28 800 méretarányú topográfiai térkép, ábrázolja a domborzatot, utakat, építményeket, vízhálózatot, települések és földrajzi alakulatok nevét, és tájékoztató jelleggel a mezőgazdasági területek művelési ágát.

A teljes katonai térkép készítéséhez meghatározták azt is, hogy a föld felszínét térképészeti szempontból két részre kell osztani:

- a felszínen fellelhető mindennemű mesterséges építmény, valamint helyhez kötött élő és élettelen tárgyak csoportja: a térkép síkrajza;
- a felszín egyenetlenségét, domborzatát kifejező minden idom, amely a környezetétől eltérően a függőleges irányban történő változást - annak vetületében - juttatja kifejezésre.



2. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1782-1785)

Az első katonai felmérés térképén jól látható, hogy a vizsgált terület nyugati fele mezőgazdasági művelés alá vont terület (szántó), míg a keleti felén ebben az időben még a természetes növénytakaró dominált, a területet zömmel rét, a vízfolyás környezetében mocsaras területek foglalják el.¹

6.2. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1800-AS ÉVEKBEN

Magyarország II. katonai felmérése 1806-1869 között zajlott le, eredményét annak ellenére franciskánus térképnek nevezik, hogy befejezésekor már nem Ferenc, hanem I. Ferenc József az uralkodó, megkülönböztetésül a későbbi ferencjózsefi katonai topográfiai térképtől.

A második felmérés a jozefiniánus térkép tapasztalatai alapján, annak aktualizálásával, újramérésével, hibáinak kiküszöbölésével történt. Ezzel párhuzamosan fektették le Magyarország második háromszögelési alapponthálózatát, összekötve a térkép részletmérési munkáit az alappontok állandósításának munkáival. Magassági mérést is végeztek, de magassági főalappontot nem állandósítottak.

¹ Denkstatt Hungary Kft. (2022): Debrecen, Déli Ipari Park EU2 beruházás II-es fázisú környezetvédelmi alapállapotfelmérése



3. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1819-1869)

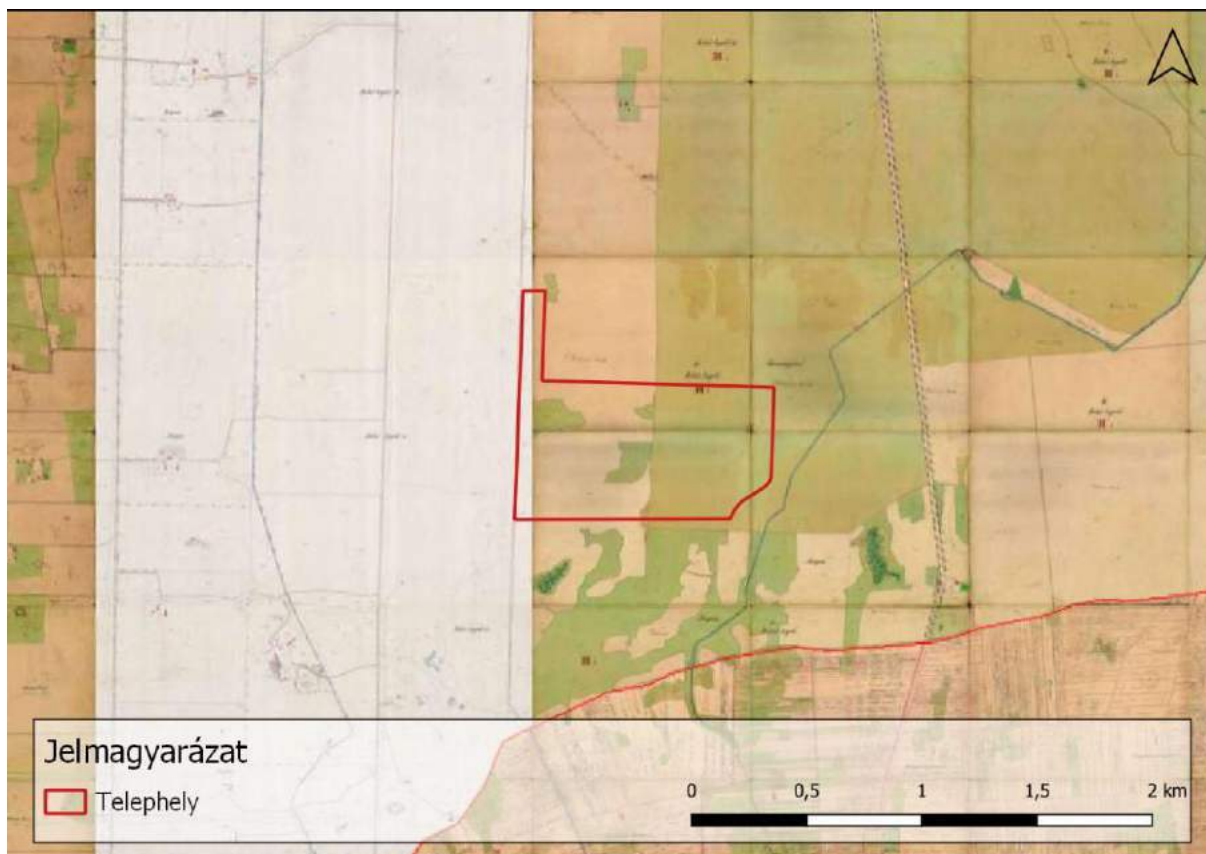
A második katonai felmérés térképei alapján megállapítható, hogy a területet ebben az időben elsősorban mezőgazdasági céllal hasznosították, a szántó területe keleti irányba terjeszkedett, de a vízfolyáshoz közeli területek továbbra is természetes rétek és mocsarak maradtak.

A terület nyugati felén továbbá megjelentek tanyák lakóházzal és gazdasági területekkel, közvetlen környezetében legelőként hasznosított területek láthatók².

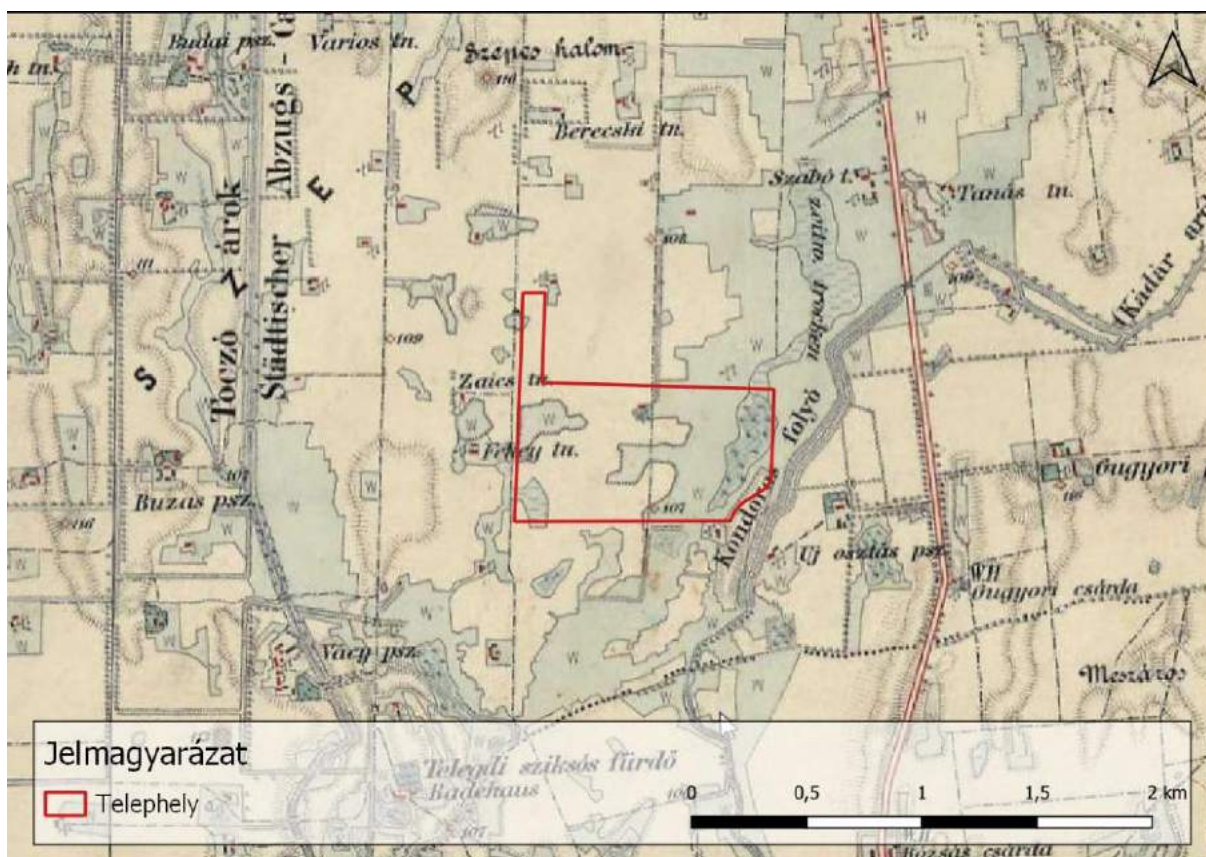
Magyarország III. katonai felmérése 1872-1884 között valósult meg, az Osztrák–Magyar Monarchia utolsó nagy térképészeti vállalkozásának önálló részeként. A térképmű egészét (a teljes elkészült munkát) ferencjózsefi térképnek is szokták nevezni, csatlakozva a jozefiniánus térkép és franciskánus térkép megnevezéséhez.

Ábrázolási módjában eltér az első két felméréstől, mivel a domborzatra és vízhálózatra vonatkozó grafikus adatok kisebb jelentőségűek, ugyanakkor megjelennek rajta a fontosabb dűlőnevek és a jelkulcsokkal ábrázolt műtárgyak.

² Denkstatt Hungary Kft. (2022): Debrecen, Déli Ipari Park EU2 beruházás II-es fázisú környezetvédelmi alapállapotfelmérése



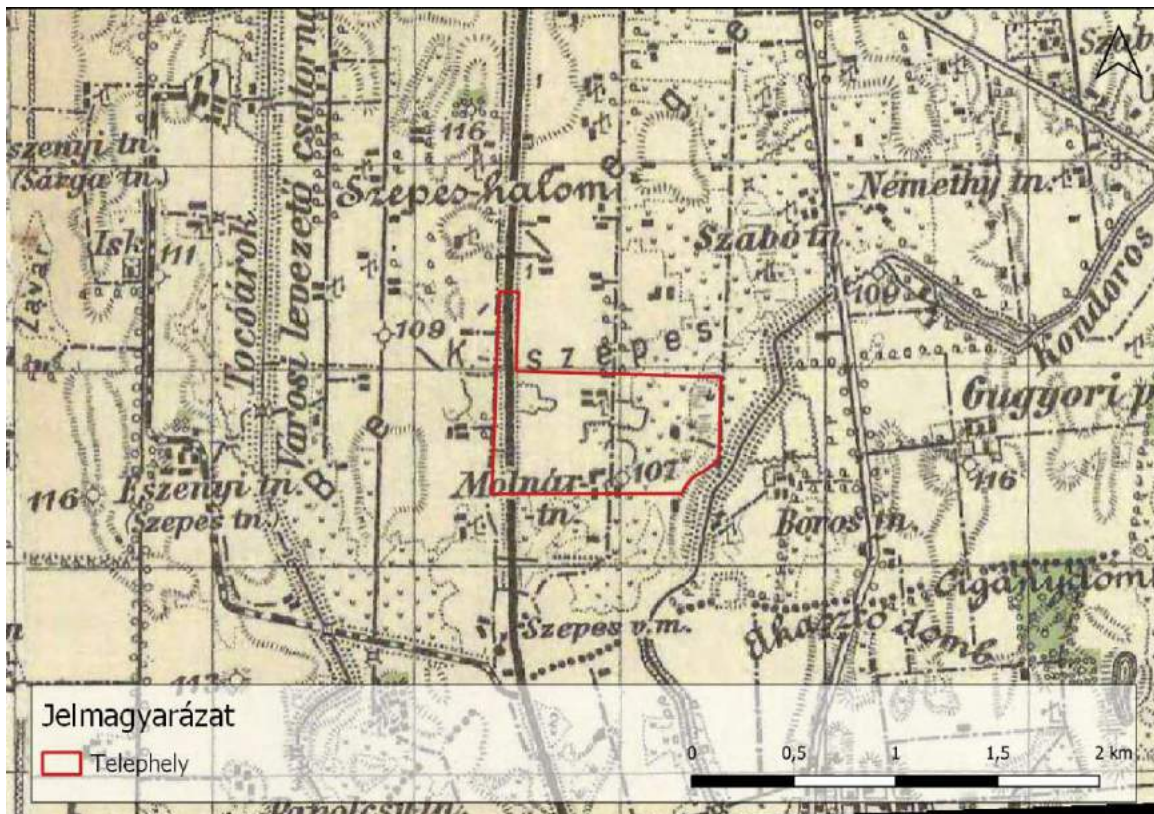
4. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1856-1860)



5. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1869-1887)

A fent bemutatott térképek alapján az 1800-as évek második felében a telephely területe legelőként funkcionált.

6.3. TERÜLET BEMUTATÁSA AZ 1990-ES ÉVEKBEN



6. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1941)



7. ábra Telephely környezetének áttekintő térképe (1960)

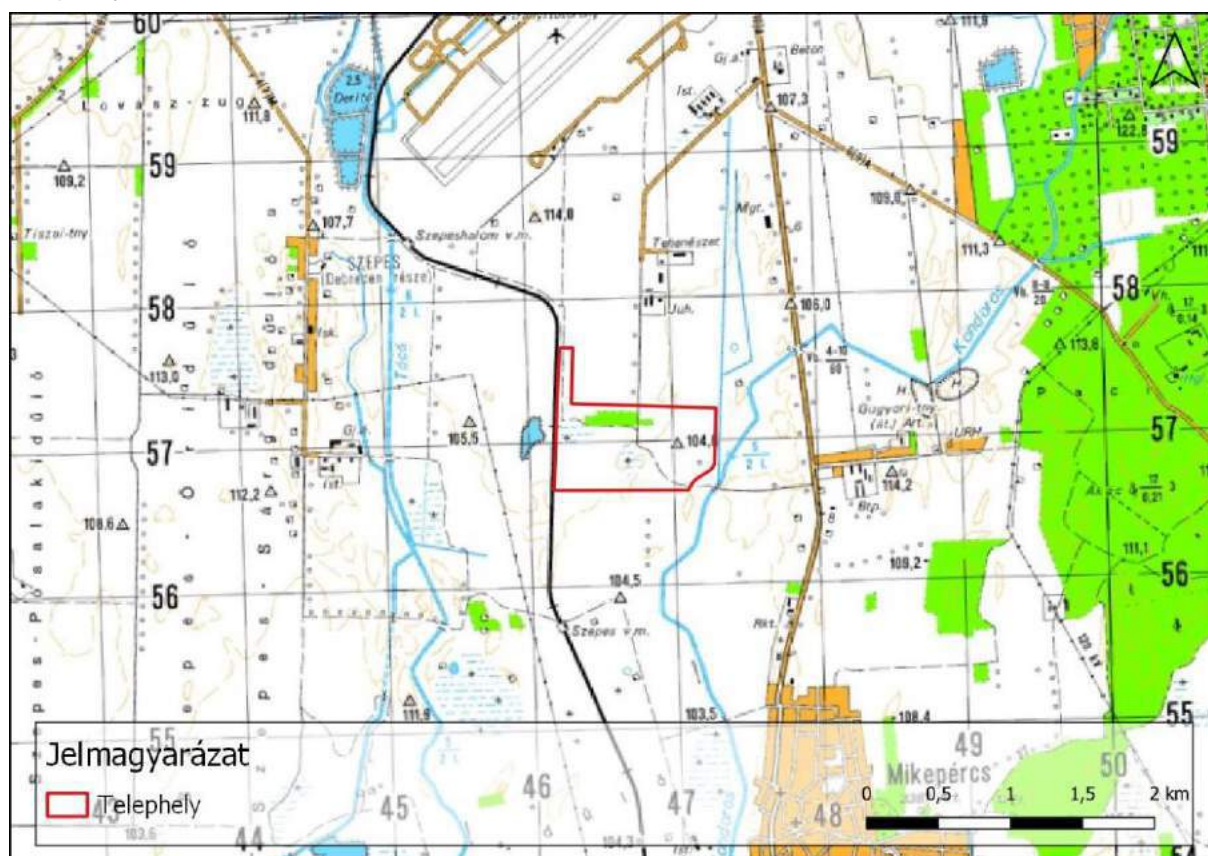
A térképek alapján az 1900-as évek második felében a mezőgazdasági területként való hasznosítás megmaradt.

A Debreceni Nemzetközi Repülőtér a vizsgált területtől mintegy 1,5 km-re északra található. Habár a repülőtér 1930-ban hozták létre – először légi postázásra használták, majd a II. világháborútól fontos katonai bázissá vált – az 1941-es katonai térképen nem szerepel. A II. világháború ideje alatti bombázások nyomai a 7. ábrán jól kivehetők.³

6.4. TERÜLET HASZNÁLATA 1985-TŐL NAPJAINKIG

A telephely használatának változását 1985-ös katonai térkép és a Google Earth műholdfotói alapján mutatjuk be.

A légifotókon látható, hogy a mezőgazdasági célú területhasználat nem változott az 1985-2020 közötti időszakban. 2021-ben a telephelytől É-i irányban a SEMCORP Hungary Kft. telephelye létesült.



8. ábra Katonai térkép (1985)

³ Denkstatt Hungary Kft. (2022): Debrecen, Déli Ipari Park EU2 beruházás II-es fázisú környezetvédelmi alapállapotfelmérése



9. ábra Légifotó (2007)



10. ábra Légifotó (2021)

7. TERÜLET JELLEMZŐINEK BEMUTATÁSA

7.1. ÉGHAJLAT

Az éghajlati jellemzőket az MTA Földtudományi Kutatóintézet, Budapest 2010, Magyarország Kistájainak Katasztere alapján mutatjuk be. A tervezési terület Alföld nagytáj, Nyírség középtáj, Dél-Nyírség kistáj DNy-i felén és Hajdúság középtáj, **Dél-Hajdúság kistáj** ÉK-i részén fekszik.

Éghajlat

Mérsékelt meleg, száraz éghajlattal jellemezhető kistájon (Dél-Hajdúság) található Debrecen. Az évi napsütés 1960-2000 óra. Nyáron 800 óra, télen 180 óra körüli napfénytartam a megszokott.

Hőmérséklet és csapadék

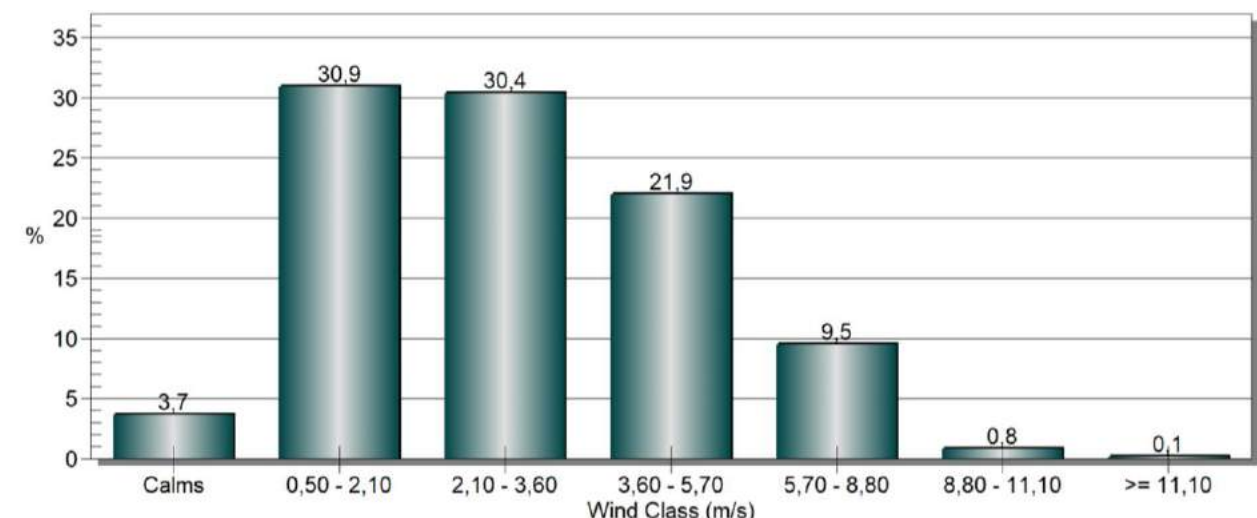
Az évi középhőmérséklet 9,9-10,1°C, a nyári félelvi 17,0-17,2 °C. A fagymentes időszak hossza a kistáj nagy részén 190-194 nap (ápr. 10-12. és okt. 19-21. között). Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 34,0 -34,5°C, a minimumoké K-en -16,5 °C körüli. Az évi csapadékösszeg 520-560 mm.

Légáramlás, szélviszonyok

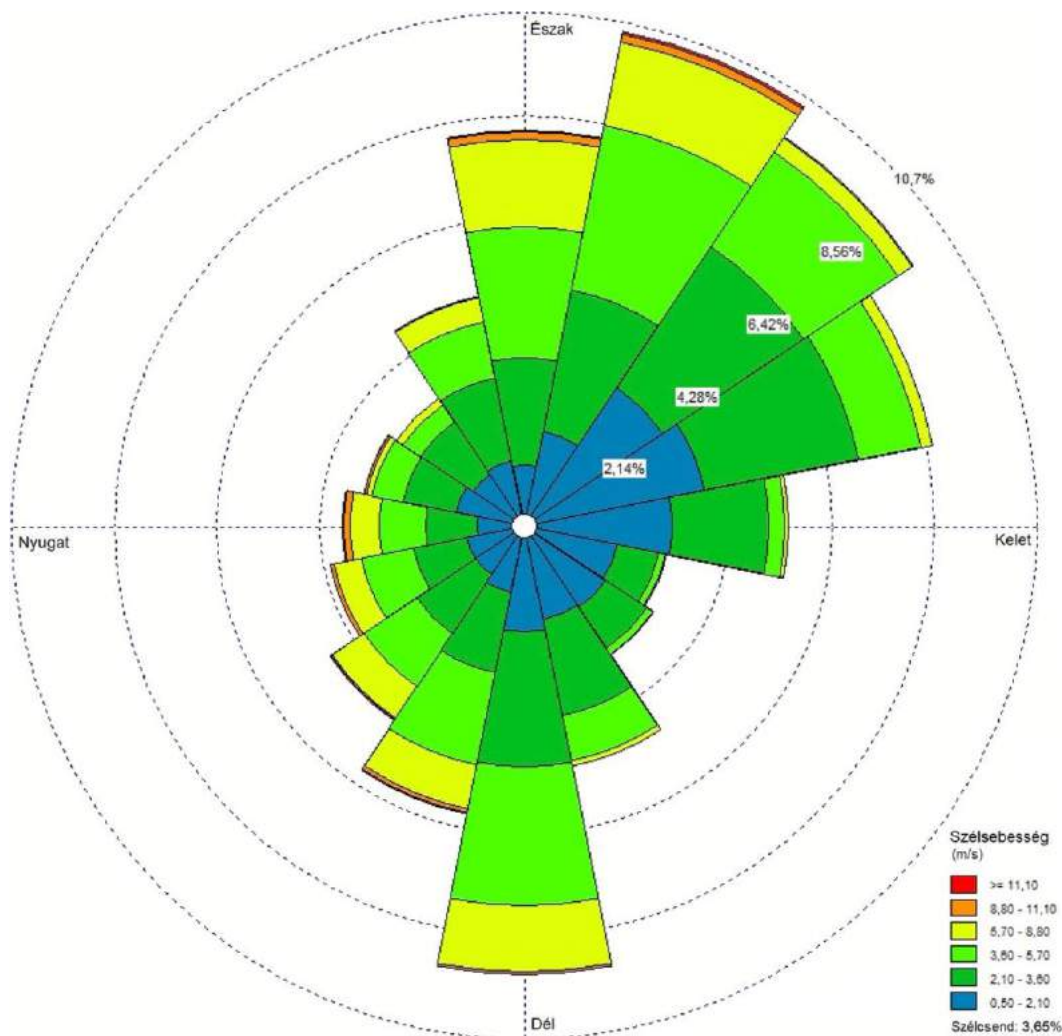
ÉK-i, É-i és D-i a legnagyobb valószínűséggel előforduló szélirány. Az átlagos szélesség 2,5-3 m/s közötti.

A telephely meteorológiai jellemzőit a Debreceni repülőtér területén működő meteorológiai állomás 2021. évre vonatkozó adatai alapján ismertetjük.

A telephely és környezetének szélesség gyakoriságának eloszlását, valamint szélrózsáját az alábbiakban mutatjuk be.



11. ábra Jellemző szélességek a telephely környezetében (2021.)



12. ábra Szélrózsa a telephely környezetében (2021.)

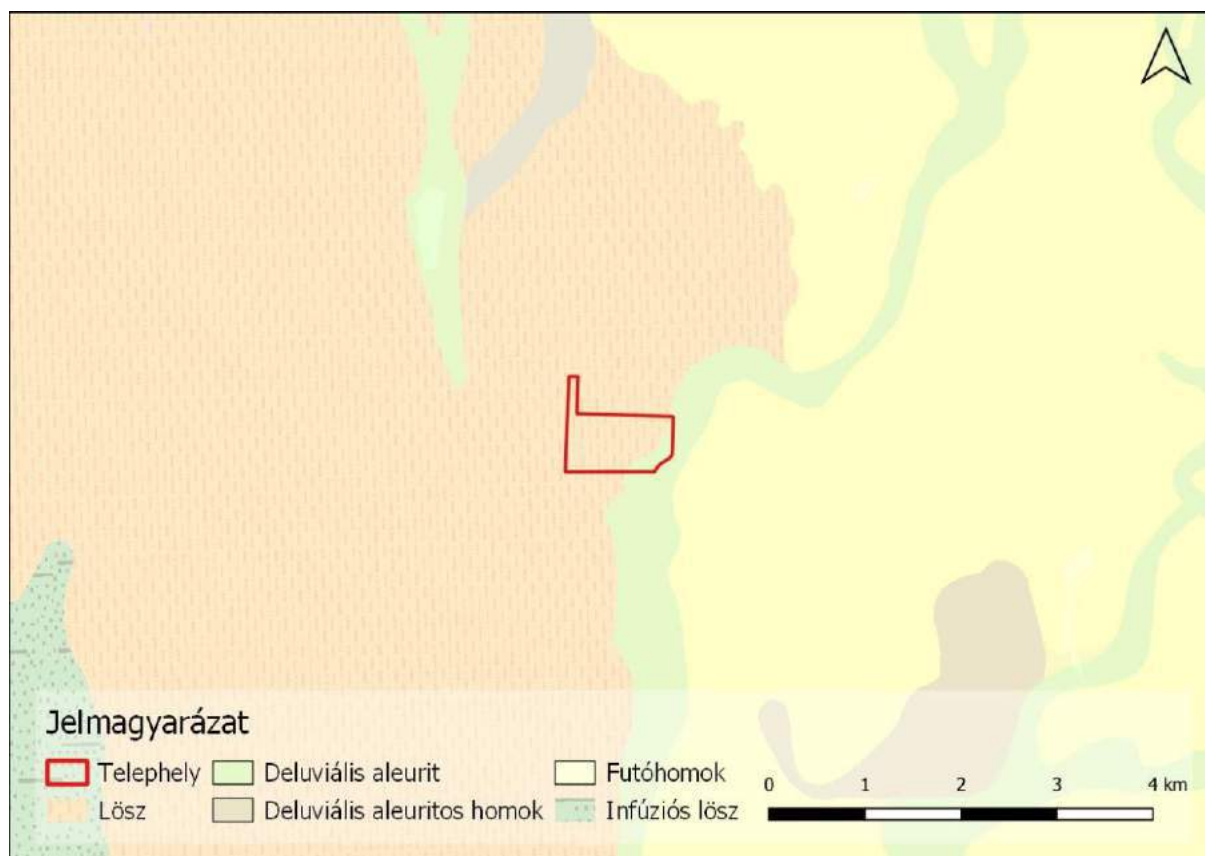
7.2. FÖLDTANI KÖZEG

7.2.1. Általános ismertetés

A telephely területének földtani bemutatását a Geofront Geotechnika Kft. 2021 októberében készített Talajvizsgálati jelentése, valamint a SÁNDOR Geotechnika Kft. Talajvizsgálati és geotechnikai tanulmányterve alapján adjuk meg.

Az alaphegység szenon-paleogén flis, erre több száz méter vastagságban középső-miocén vulkáni sorozat (riolit, dácit, andezit) települt. A felszín közeli üledékek jelentős része az 1-25 m vastagságban kifejlődött, würm végén képződött futóhomok. Irányhoz kötött szemcseösszetételi törvényszerűség nem fedezhető fel kifejlődésében. Jellegzetes kísérőjelensége a kovárványosodás. Utolsó mozgási fázisa a késő-glaciálisra tehető. Viszonylag nagy területet fed a nyírvízlaposokhoz kapcsolódó 1-5 m vastag folyóvízi homok („lemosott homok”), mészszipos homok. Ezek kialakulása több szakaszban a holocénben történt.

A telephely környezetének földtani alapszelvényét a Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat térképes adatbázisa alapján ábrázoljuk.



10. ábra Telephely környezetének földtani alapszelvénye
Forrás: MBFSZ

A földtani térkép szerint a tervezési területen a térszint felső-pleisztocén eolikus (szél által szállított) lösz (eQp3l) borítja, ami a vizsgált terület keleti részén szikesedett.

7.2.2. Talaj jellemzői geotechnikai vizsgálatok alapján

A Geofront Geotechnika Kft. 2021 októberében készített Talajvizsgálati jelentés alapján a helyszínen 19, d=110 mm átmérőjű feltárást készítettek egyedi gyártású hidraulikus fúróberendezésekkel, melyeknek talpmélysége 13,0-15,0 m volt.

A fúrások kiegészítésére 36 db CPT(u) szondázást is készített a Számgeo Bt., ezek talpmélysége 13,76-15,82 m között változott.

A vizsgált területen az altalaj a következő szerkezeti blokkokra bontható:

- Humuszos fedő
- Merev kemény fedőtalajok
- Fedő alatti átmeneti talajok
- Közepesen pasztikus agyag
- Teherbíró szemcsés rétegek

Humuszos fedő

A humuszos, kissé gyökeres fedő vastagsága 10-30 cm közöttire becsülhető. Az építésföldtani szempontból figyelembe vehető szerves fedő vastagsága átlagosan 30 cm, szélsőértéke 50 cm.

Merev kemény fedőtalajok

A tervezési területen a feltárt mélységig a talajok döntő többsége (~85%) átmenetet képez a kissé plasztikus talajok és az alacsony kohéziójú homokos iszapok (saSi) között, és kb. 15%-ban fordulnak elő a kissé plasztikus iszapok és közepesen plasztikus sovány agyagok határértéke közelében lévő talajok. Víztartalmuk alacsony volt, és így talajállapotuk merev és kemény volt. Az alattuk lévő hasonló rétegektől víztartalmuk és talajállapotuk különíti el. A felső egy méter kemény talajállapotú volt, alatta a kemény és merev talajállapot közel azonos mértékben volt jelen. A réteg átlagos vastagsága ~2,2 m, szélső értékei: 1,1, illetve 3,5 m. Átlag alatti volt a réteg vastagsága a potenciális beruházási terület délkeleti, déli középső és északnyugati részén. A középső északi területeken viszont átlag feletti 3,0-3,5 m volt az összlet vastagsága.

Általánosságban elmondható, hogy a magasabb térszínen 106-107 mBf terepszintekhez köthető a vastagabb kedvező talajállapot, míg a kedvezőtlenebb értékek a mélyebb térszíneken alakultak ki, ahol a terepszint 105 mBf alatti.

A felszín közelében a víztartalom 30-40 cm mélységig 5-7 %, teljesen kiszáradt. A területre jellemző vízérzékeny talajok víztartalma tavasszal 20-25 %-ra emelkedhet és emiatt leromolhat gyúrható, puhára a feltárások idején kemény talajállapot. Átlagostól magasabb talajvízállás esetén már akár 0,5 m mélységtől megjelenhetnek gyúrható, puha talajállapotú rétegek.

A vizsgált talajok színe döntően barna, világosbarna, a felszín közelében gyakran sötétbarna, mélyebben néhol szürkésbarna, barnásszürke.

Fedő alatti átmeneti talajok

Ebbe a csoportba 2 talajtípus került besorolásra:

- 1.) Kissé plasztikus homokos iszapok (alárendelten közepesen plasztikus homokos soványagyag) gyengén kötött talajok;

Ide sorolják a fedő réteg és az első vastagabb homokos rétegek közötti talajokat, a homok alatt megjelenőket, valamint a lencseszerűen mélyebben is megjelenő rétegeket.

Jellemzően alacsony plasztikus jellemzőkkel, magas víztartalommal és alacsony konzisztencia indexszel rendelkeznek.

A jellemző talajállapotnak a puha csoport vehető figyelembe. Színük döntően homogén szürke, elszórtan barnás árnyalat is megjelenik. A szín alapján keletkezésük reduktív körülményekre vezethető vissza.

- 2.) Iszapos homokok, homokos iszapok

A puha, gyengén kötött rétegek alatt, illetve azok közé beágyazódva találhatóak meg 1 - 5 m közötti vastagsággal. Elenyésző vastagságban vagy egyáltalán nem jelennek meg több fúrás által határolt területen.

Közepesen plasztikus agyag

Jellemzően sötétbarna színű, közepesen plasztikus közepes agyagok (Cl) csak elszórtan jelentek meg, a vizsgált minták mindössze 2%-ában. Vélhetően geológiai értelemben rövid időszak alatt keletkeztek, lokálisan feltöltött kisebb vízállásokban.

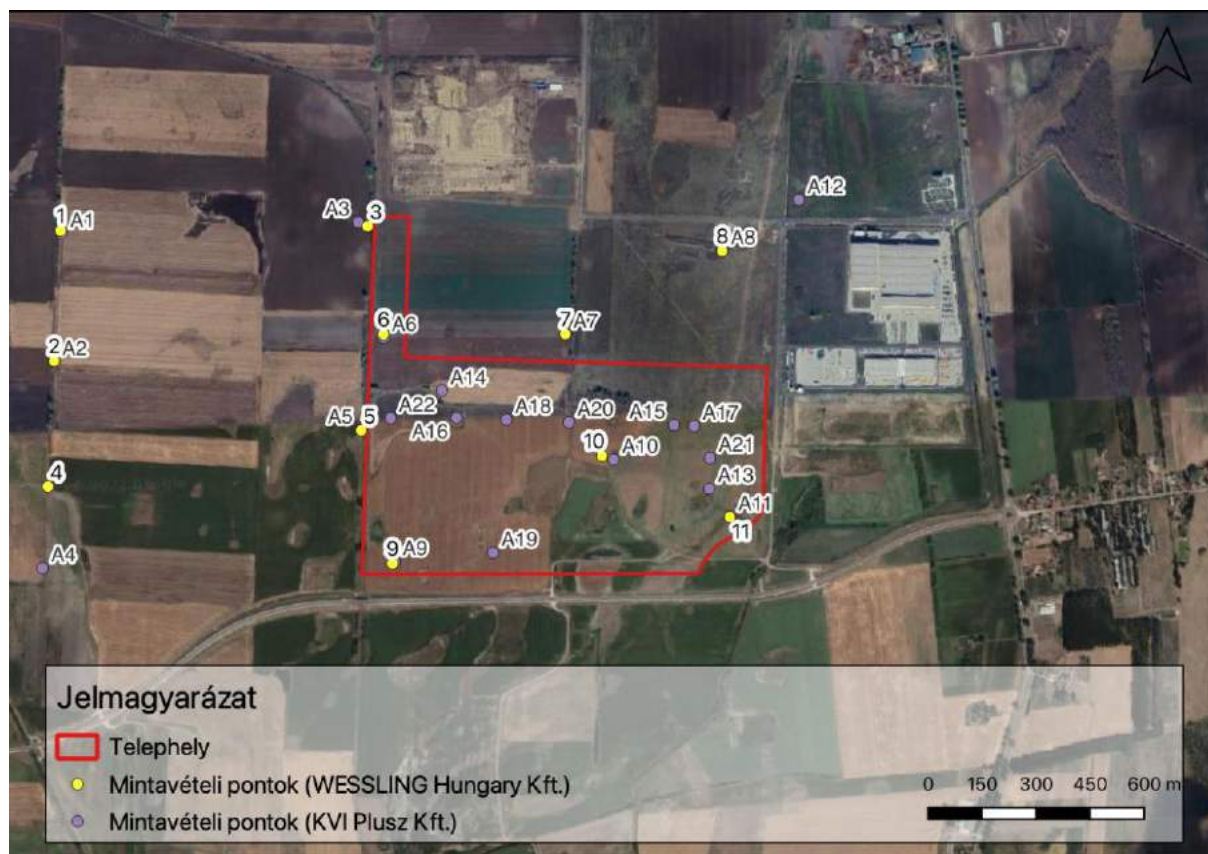
7.2.3. Talaj rétegleírása

A telephely talaj és talajvíz állapotának megismerése érdekében **2021. szeptember 23-án** 11 mintavételi ponton 7 m mélységből, majd **2022. március 26-án** 11 mintavételi ponton,

pontként két mélységben (0,0 – 0,2 m és 0,5 m) a **WESSLING Hungary Kft.** akkreditált mintavételt, illetve vizsgálatokat végzett. A talaj- és talajvíz mintavételhez szükséges furatokat a Geoszféra Kft. készítette.

A Denkstatt Hungary Kft. megbízásából **2022. július 27-29.** között a Geoszféra Kft. 22 db ideiglenes mintavételi furatot létesített a területen. A 22 db mintavételi pontból összesen 66 db talaj, 20 db felszín alatti vízminta akkreditált laboratóriumi vizsgálatát az **Eurofins KVI-Plusz Kft.** végezte el.

A mintavételi pontok helyét az alábbi ábrán mutatjuk be. A talaj jelenlegi állapotának bemutatását a **13. fejezet** ismerteti részletesen.



13. ábra Mintavételi pontok elhelyezkedése

A fúrasi rétegsorok és a helyszíni megfigyelések alapján a legfelső talajréteg humuszban gazdag feltalaj, átlagosan 0,5 m vastagságú termőtalaj. Mivel a vizsgált terület jelentős részén a fúrás és mintavételezés idején régészeti feltárás zajlott, az A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15, A6, A17, A18 és A21 fúrasi pontokon a fedőtalajréteget (különböző vastagságban, jellemzően 0,5-1 m vastagságban) eltávolították. Emiatt az elkészült rétegsorokhoz való hasonlítás során ezen pontok rétegsorai esetében az egyes rétegek vastagsága a meghatározó a felszíntől (0 m) mért mélységgel szemben.

A humuszban gazdag feltalaj alatt gradált rétegsort azonosítottak, lefelé növekvő szemcsemérettel. A terület nagy részén ~1,7 m mélységig agyagos iszapréteg húzódik, amelyet 2-2,8 m vastag iszap követ kb. 4,5 m mélységig. Néhány fúrásban ennek a rétegnek az alsó részén egy vékonyabb homokos iszap (A3) és agyagos iszap (A5) réteg jelenik meg. Körülbelül 4,5 méteres mélységben a homokos üledékek válnak uralkodóvá (iszapos homok, homok) egészen 6,1-7 méteres mélységig. Több ponton (A6, A7, A14, A15, A18) 3,5-4,5 méteres mélységtartományban agyagos réteg települ be az iszapos és homokos rétegek közé, az A10-es fúrásnál ez a réteg vastagabb, kb. 2,5 méter. A mélyebb fúrásokban (A3, A8, A15, A18, A19, A20, A22; max. mélység: 7,5 m) a homokréteg alatt egy nagyon finom szemcsés iszapréteg (agyagos iszap) található.

Az A8 ponton azonosított rétegek alapján a fent bemutatottaktól eltérő rétegsor rajzolódik ki, mivel a rétegsorban általában finomabb szemcséjű üledékek fordulnak elő, főként iszap, amelyben 1,6-4,0 m mélység közötti mélységtartományban 2,4 m vastag agyagréteg települ be, majd 5 méter mélységtől homok helyett iszapos agyag következik.

A mintavételi furatok kialakítása során harántolt rétegek leírását az alábbi táblázatban szereplő fúrási rétegsorok megadásával jellemezzük.

4. táblázat Mintavételi pontonkénti rétegleírás

A1		A2		A3		A4		A5		A6		A7		A8	
0,0-0,9	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-0,5	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-0,9	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-0,6	Sötétszürke feltalaj	0,0-0,6	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-0,8	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-1,2	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-1,6	Sárgásbarna iszap
0,9-1,5	Világosbarna, agyagos iszap	0,5-1,7	Világosbarna, agyagos iszap	0,9-4,4	Barna iszap	0,6-1,6	Világosbarna, agyagos iszap	0,6-1,7	Világosbarna, meszes, agyagos iszap	0,8-3,3	Világosbarna iszap	1,2-1,7	Világosbarna, homokos iszap	1,6-4,0	Barna agyag
1,5-3,5	Világosbarna iszap	1,7-4,0	Világosbarna iszap	4,4-5,0	Világosbarna, homokos iszap	1,6-4,1	Szürke sávós iszap	1,7-4,5	Világosbarna, szürke foltos, enyhén rozsdáeres iszap	3,3-4,6	Szürke, iszapos agyag	1,7-3,7	Világosbarna, agyagos iszap	4,0-5,0	Szürkésbarna, rozsdamentes iszap
3,5-4,6	Világosbarna, enyhén iszapos homok	4,0-4,5	Világosbarna, iszapos homok	5,0-7,0	Szürke, iszapos homok	4,1-4,9	Sötétszürke, enyhén iszapos homok	4,5-5,0	Szürkésbarna, agyagos iszap	4,6-6,0	Szürke homok	3,7-4,5	Szürkésbarna agyag	5,0-6,0	Szürke, iszapos agyag
4,6-6,0	Világosbarna homok	4,5-6,0	Sárga homok	7,0-7,5	Barna iszap	4,9-6,0	Sötétszürke homok	5,0-6,0	Szürke sávós, iszapos homok			4,5-5,6	Világosbarna, iszapos homok		
												5,6-6,0	Szürkésbarna, szürke sávós, iszapos homok		

A9		A10		A11		A12		A13		A14		A15		A16	
0,0-0,8	Sötétbarna, humuszos feltalaj	0,0-2,0	Világosbarna iszap	0,0-2,5	Világosbarna, enyhén agyagos iszap	0,0-0,6	Világosszürke iszap	0,0-1,6	Sárgásbarna iszap	0,0-3,8	Világosbarna, agyagos iszap	0,0-2,7	Világosbarna iszap	0,0-0,7	Világosbarna, agyagos iszap
0,8-4,1	Világosbarna iszap	2,0-4,8	Szürkésbarna, rozsdáeres, iszapos agyag	2,5-3,2	Szürke iszap	0,6-2,2	Szürke sávós, sárga iszap	1,6-3,7	Szürke sávós, világosbarna, rozsdáeres iszap	3,8-4,8	Világosbarna, iszapos homok	2,7-3,7	Szürke sávós, rozsdáeres iszap	0,7-3,3	Szürkésbarnás sávós, agyagos iszap
4,1-6,1	Világosbarna, iszapos homok	4,8-6,0	Szürke homok	3,2-5,0	Sötétszürke iszap	2,2-5,9	Sötétszürke, enyhén homokos iszap	3,7-4,8	Szürke, rozsdáeres, enyhén homokos iszap	4,8-5,5	Szürke, rozsdáeres, iszapos homok	3,7-4,8	Szürke, homokos iszap	3,3-3,8	Szürke sávós, rozsdáeres barna iszap
6,1-7,5	Világosbarna, homokos iszap			5,0-5,7	Sötétszürke homok	5,9-6,0	Sötétszürke, iszapos homok	4,8-6,0	Sötétszürke homok	5,5-6,0	Szürke sávós, rozsdáeres, enyhén homokos iszap	4,8-5,2	Szürkésbarna homok	3,8-4,8	Szürke, homokos iszap
				5,7-6,0	Sötétszürke, enyhén iszapos homok							5,2-6,5	Szürkésbarna, iszapos homok	4,8-6,0	Szürke, agyagos iszap
												6,25-7,0	Fekete, iszapos agyag		

A17		A18		A19		A20		A21		A22	
0,0-2,0	Világosbarna iszap	0,0-2,0	Világosbarna iszap	0,0-0,7	Barna, humuszos feltalaj	0,0-0,7	Barna, humuszos feltalaj	0,0-1,6	Világosbarna, szürke sávós, rozsdáeres iszap	0,0-0,5	Szürkésbarna, humuszos, agyagos feltalaj
2,0-3,7	Rozsdáeres, barna iszap	2,0-3,7	Rozsdáeres, barna iszap	0,7-1,7	Sárgásbarna, meszes iszap	0,7-1,7	Világosbarna, meszes, agyagos iszap	1,6-3,2	Szürke, rozsdáeres, agyagos iszap	0,5-1,8	Sárgásbarna, agyagos iszap
3,7-4,8	Szürke, rozsdafoltos, agyagos iszap	3,7-4,8	Szürke, rozsdafoltos, agyagos iszap	1,7-4,8	Sárgásbarna, rozsdáeres, agyagos iszap	1,7-3,5	Világosbarna iszap	3,2-4,8	Szürke, rozsdáeres, enyhén homokos, agyagos iszap	1,8-4,0	Szürke, rozsdáeres, agyagos iszap
4,8-5,7	Sötétszürke, iszapos homok	4,8-5,7	Sötétszürke, iszapos homok	4,8-6,6	Szürkésbarna, homokos iszap	3,5-4,6	Szürkésbarna, rozsdáeres iszap	4,8-6,0	Szürke, iszapos homok	4,0-4,7	Szürke, rozsdáeres iszap
5,7-6,0	Sötétszürke homok	5,7-6,0	Sötétszürke homok	6,6-7,5	Szürke sávós, homokos iszap	4,6-6,0	Szürke, barna sávós, iszapos homok			4,7-5,1	Szürke, enyhén homokos iszap
						6,0-7,5	Szürkésbarna, homokos iszap			5,1-6,5	Sötétszürke, iszapos homok
										6,5-7,0	Sötétbarna, agyagos iszap

7.3. VÍZ

7.3.1. Vízföldtani leírás

A tervezési terület **Hortobágy-Berettyó vízgyűjtő alegység**hez tartozik. A terület vízföldtani leírását az alegység Vízgyűjtő gazdálkodási terve alapján adjuk meg.

Az alegység legnagyobb részét a Hortobágy, Nagykunság, Bihari északi rész L- alakú felszínalatti víztest alkotja. A Hajdúhát területe átmeneti nyomásviszonyokkal jellemezhető. Itt a különböző mélységű vízadó szintek közötti függőleges irányú kommunikáció alárendelt jelentőségű a vízadó rétegekben történő vízszintes irányú vízáramláshoz képest. Ebben a zónában domináns a beszivárgási területen a mélyebb helyzet vízadóba jutott vízkészletnek a megcsapolási terület felé irányuló transzportja.

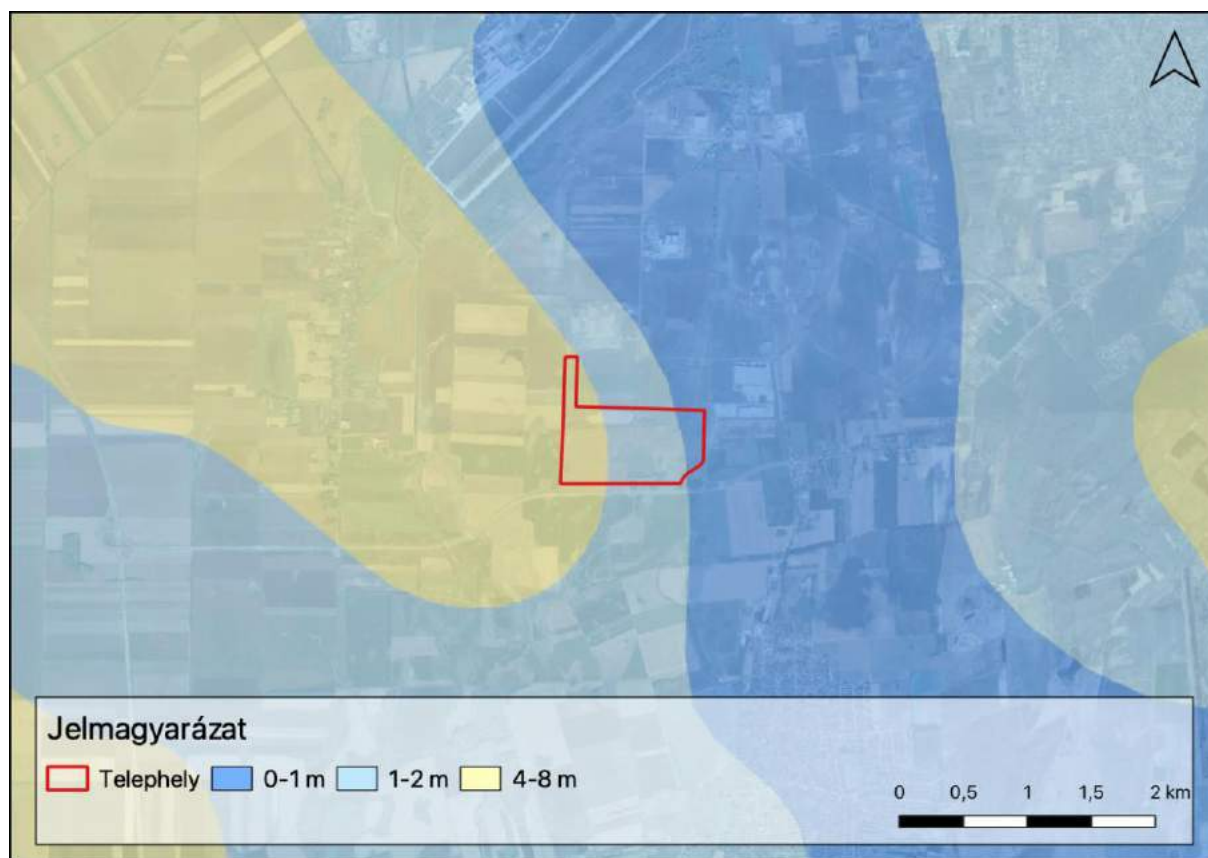
Az alegység legjelentősebb hévíz-termelése Hajdúszoboszló és Debrecen területén folyik. Debrecenben a kitermelt hévizek alkáli-hidrogénkarbonátos-kloridos típusúak, magas Na tartalommal. A Nyírség területe bizonyítottan beszivárgási-tápláló terület, ahol az egymás alatt elhelyezkedő vízadó szintek piezometrikus nyomásszintjei rendre egymás alatt helyezkednek el, a függőleges hidraulikus gradiens negatív előjelű, ami azt jelenti, hogy lehetőség van a talajvíz mélyebb rétegekbe irányuló beszivárgására.

Berettyó-Körösök völgye egyértelműen feláramlási terület. A Berettyó-Körös vidék nem tekinthető mélységi vizekben gazdag területnek. A medence föltöltésében jelentős szerepet játszanak az agyagos üledékek, s a viszonylag kevés homokréteg sem igazán jó vízadó.

Az alegység területén a negyedidőszaki képződmények a pleisztocén folyóvízi üledékek általában jó vízadók, jó vízvezető képességűek, horizontálisan is és vertikálisan is mintegy 50%-ra tehető a gyakorisága a víztesten belül. Ezen képződmények közé települt az övzátony és az ártéri fácies, melyek félig áteresztők a bennük található kőzetlisztes agyag, agyag rétegek miatt, melyek a negyedidőszaki képződmények vertikális vízvezető képességét rontják. A kitermelhető felszín alatti víz minősége kifogásolható metángáz, arzén, ammónia, nitrát, mangán, bór szempontjából. Az ivóvíz biztosításához a kutakból kinyert vizet szinte mindenütt kezelni szükséges.

7.3.2. Felszín alatti vizek

A Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat által készített tájékoztató jellegű térképe alapján - mely a felszíni vízadók mélységét mutatja be - a talajvízszint a vizsgált területen keleti irányban egyre magasabban található (8 m-től 0 m-ig változik.)



10. ábra Talajvíztükör nyugalmi szintje a felszín alatt

Forrás: MBFSZ

A Geofront Geotechnikai Kft. 2021 szeptemberében és 2021 novemberében végzett geotechnikai vizsgálatok során a terepi feltárásokban és a szondázási pontokban meghatározásra kerültek a talajvízszint nyugalmi vízszintjei, mely **1,4 m és 4,23 m között** változtak.

Az analitikai vizsgálatokhoz 2022 júliusában elvégzett fúrás és mintavétel során a nyugalmi vízszintek értékei **2,1-6,1 méter mélységben** alakultak az egyes fúrásponatok terepszintjei alatt, 98,7-103,1 mBf abszolút magasságban.

A vizsgált területen az *Országos Vízügytő-gazdálkodási Terv (VGT2) Felszíni alatti víztestek kémiai állapotát a különböző vízadó közeg* térképmellékletei alapján az érintett terület felszín alatti vizeinek minősítését a következő táblázat foglalja össze.

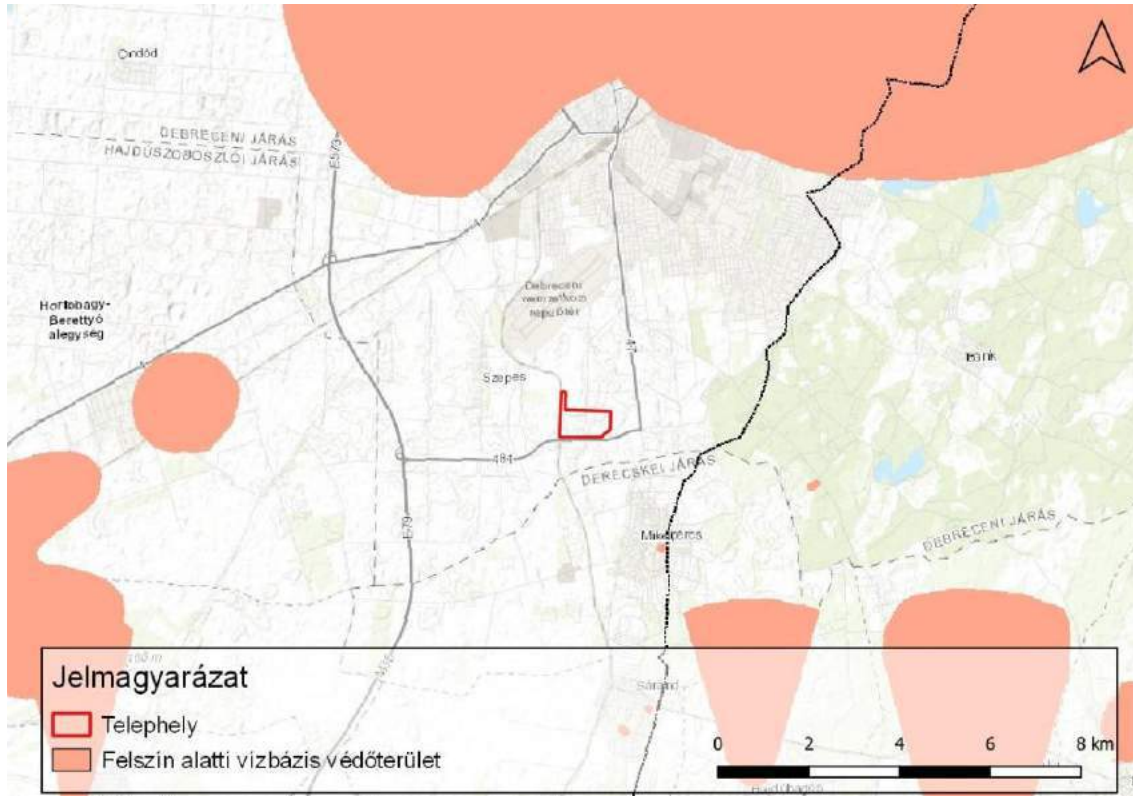
5. táblázat A tervezési terület felszín alatti vizeinek általános minősítése

Vízadó közeg	Víztest száma	Minősítés
Karszt és termálkarszt	n.a.	n.a.
Porózus termál	pt.2.4.	jó
Porózus és hegyvidéki	p. 2.6.1.	jó
Sekély porózus és sekély hegyvidéki	sp. 2.6.1.	jó

A talajvíz alapállapotának bemutatását a **13. fejezet** ismerteti részletesen.

7.3.3. Sérülékeny vízbázis elhelyezkedése

A telepítés környezetében található vízbázisok elhelyezkedését a következő mutatja be a Vízügyi Geoinformatikai Portál térképe alapján.



14. ábra Telephely környezetében lévő vízbázis védőterület

Forrás: www.geoportal.vizugy.hu

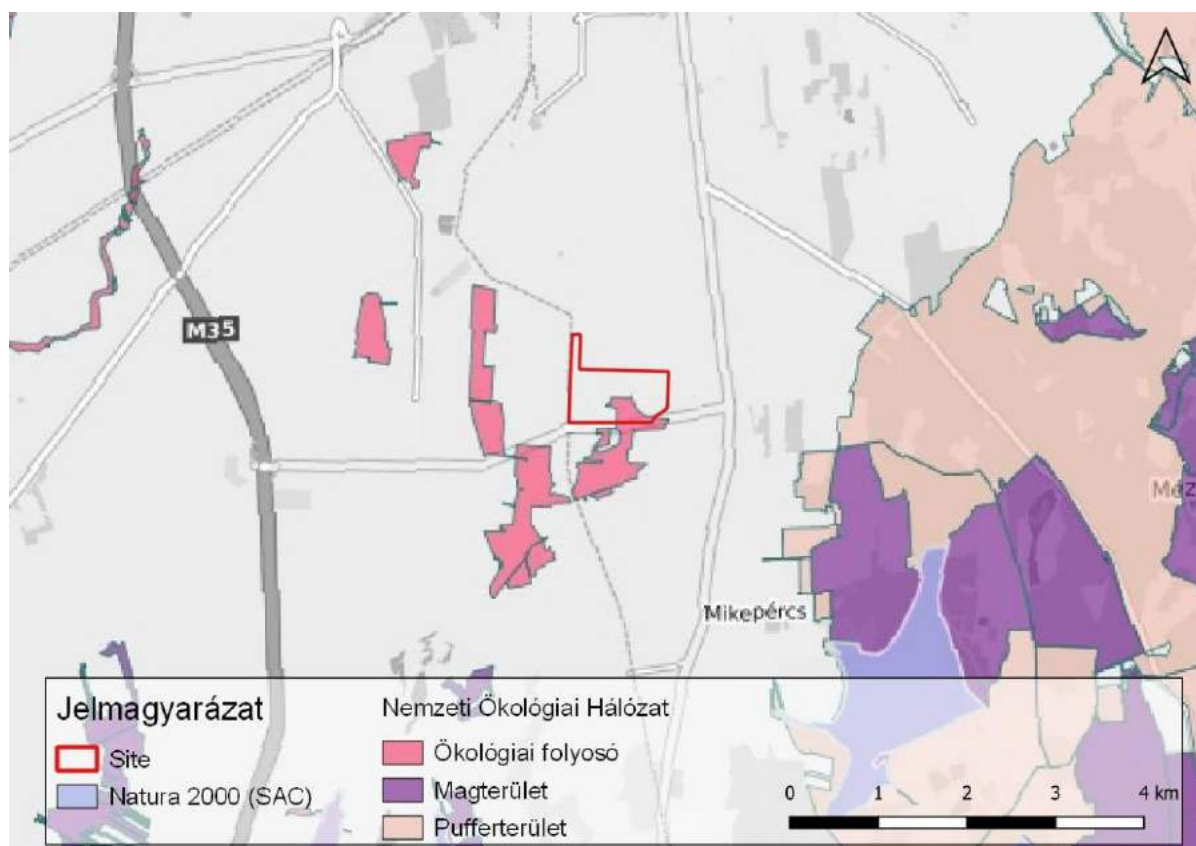
A tervezési területtől legközelebb É-ra a Debreceni Vízmű I. és IV. sz. Víztermelő Telepének hidrogeológiai B és hidrogeológiai C védőterülete, DK-re a Mikepércs vízmű védőterülete (VOR: AOK793), Ny-ra az Ebesi vízmű (VOR: AID328) hidrogeológiai B védőidom található.

7.4. ÉLŐVILÁG

A tervezési terület nem áll természetvédelmi oltalom alatt, illetve nem minősül természeti területnek. A telephely területén és annak közvetlen környezetében az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet alapján Natura 2000 területek nem találhatóak.

A Természetvédelmi Információs Rendszer adatbázisa szerint a beruházási területének egy része az Országos Ökológiai Hálózattal érintett.

Az Agrárminisztérium 2022. május 5-én a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóságnak küldött tájékoztatóban elfogadásra került az ökológiai hálózat módosítása és a csereterület elfogadása, így a beruházási területet nem érinti az Országos Ökológiai Hálózat ökológiai folyosója.



15. ábra Védett természeti területek a telephely környékén

Forrás: TIR

8. KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A területhasználat történetét a terület beépítettségének és borítottságának változását az **5. fejezet** ismerteti.

9. A TOVÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A tervezett tevékenység jellemző adatait a *Környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció 6. fejezete* tartalmazza.

10. TERÜLETEN ÉS ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZŐI

Az akkumulátor gyártási tevékenység a *katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXCVIII. törvény* hatálya alá tartozik.

Az építési engedélyezési eljárást megelőzően Biztonsági jelentés és Belső védelmi terv készült.

A Biztonsági jelentés készítésének első lépése volt a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete alapján a veszélyes anyagok listájának meghatározása, azaz a további vizsgálatok során figyelembe veendő anyagok kiválasztása.

A CK-Trikolor Kft. által készített Biztonsági jelentésben az alábbi veszélyes anyagok azonosítása történt meg.

6. táblázat Telephelyen tárolt veszélyes anyagok

Anyagbiztonsági adatlap szerinti megnevezés	Figyelmeztető H mondatok	Telephelyen tárolt maximális mennyiség (tonna)
Lítium-ion akkumulátor elektrolit	H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz H302 – Lenyelve ártalmas H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki H350 – Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	700
N-methyl pyrrolidone	H319 – Súlyos szemirritációt okoz H315 – Bőrirritáló hatású H335 – Légúti irritációt okozhat. H360D - Károsíthatja a születendő gyermeket H318 – Súlyos szemkárosodást okoz	1 500
Korom	-	109
Lítium-nikkel-kobalt-mangán-oxid	H330 – Belélegezve halálos H350 – Rákot okozhat H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	1695
Poly(vinylene fluoride)	-	169
Katódos diszpergálószer	H315 – Bőrirritáló hatású H319 – Súlyos szemirritációt okoz H360D – Károsíthatja a születendő gyermeket H335 – Légúti irritációt okozhat. H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	21
Boehmite	-	79
Graphite	-	3719
SUNROSE MAC500LC	-	27,5
BSQ-Ragasztóanyag	-	49
Hélium	H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.	0,0002
Nitrogén	H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.	0,16
Ethanol	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H319 – Súlyos szemirritációt okoz.	1,3
Szintetikus termálolaj	H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	87
Dietil-karbonát (DEC)	H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.	1,6
CNT Vezetőképes paszta	H319 – Súlyos szemirritációt okoz	109

Anyagbiztonsági adatlap szerinti megnevezés	Figyelmeztető H mondatok	Telephelyen tárolt maximális mennyiség (tonna)
	H315 – Bőrirritáló hatású H360D – Károsíthatja a születendő gyermeket	
Kalcium-karbonát	H315 – Bőrirritáló hatású H318 – Súlyos szemkárosodást okoz H335 – Légúti irritációt okozhat	3,5
MOBILUX EP 3	H319 – Súlyos szemirritációt okoz	0,048
Szerves keverék (PYROLUBE 830)	H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	0,013
Vákuumszivattyú olaj	H319 – Súlyos szemirritációt okoz	0,7
Hidraulika olaj	H315 – Bőrirritáló hatású., H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki H318 – Súlyos szemkárosodást okoz H319 – Súlyos szemirritációt okoz H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	0,4
Rozsdagátló olaj (WD-40)	H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet H229 – Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet	0,00002
ISOGUARD folyadék	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H319 – Súlyos szemirritációt okoz 336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat	0,044
AB ragasztóanyag	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki H335 – Légúti irritációt okozhat H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	563,55
Karl Fischer 0,1% Szabványos vízminta	H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek > H318 – Súlyos szemkárosodást okoz H315 – Bőrirritáló hatású	0,0002
NaOH	H290 – Fémekre korrozív hatású lehet H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H318 – Súlyos szemkárosodást okoz	5
HCl	H290 – Fémekre korrozív hatású lehet H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H335 – Légúti irritációt okozhat	4
CaCl ₂	H319 – Súlyos szemirritációt okoz	5
H ₂ O ₂	H302 – Lenyelve ártalmas H318 – Súlyos szemkárosodást okoz	3
FeCl ₃	H290 – Fémekre korrozív hatású lehet H302 – Lenyelve ártalmas H315 – Bőrirritáló hatású H318 – Súlyos szemkárosodást okoz	5
AL-3500 SBR	-	62
biocil-B - Art.-Nr. 400-221	H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra	0,4
hysta-WL - Art.-Nr. 400-133	H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz	3
DJ- 2P(AP-4)	H351 – Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >	49
BD-3	-	
Dízel	H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz H332 – Belélegezve ártalmas H315 – Bőrirritáló hatású H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet	0,8

Anyagbiztonsági adatlap szerinti megnevezés	Figyelmeztető H mondatok	Telephelyen tárolt maximális mennyiség (tonna)
	<p>H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek ></p> <p>H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>	

A telephelyre az alapanyagok beszállítása tehergépjárművel/tankautóval tervezett. Az alapanyagok beszállítását megfelelő minősítéssel rendelkező alvállalkozó végzi. A veszélyes anyagok beszállítása az ADR szabályozás szerint történik.

A tankautóról a lefejtés dedikált lefejtő állásokban flexibilis lefejtő vezetéken keresztül történik. A teherautóról az egységakrományok leemelése és a tárolási helyre történő mozgatása elektromos targoncákkal vagy elektromos kézi emelővel történik a tervek szerint.

A tevékenységhez szükséges alapanyagok raktározása a DBW01, DBW03, DBW04, DBW07, DBF01 és DBF07 épületekben történik. A tevékenység végzése során arra törekednek, hogy a telephelyen egyidejűleg a lehető legkisebb mennyiségű anyag kerüljön tárolásra.

A tevékenység azon területei, részfolyamatai során, ahol vegyi/veszélyes vegyi anyagok felhasználása és/vagy tárolása történik kiemelt műszaki védelmet terveznek és biztosítanak, annak érdekében, hogy a tevékenység műszaki színvonala megfeleljen a környezetvédelmi követelményeknek.

A műszaki, illetve környezetvédelmi intézkedések az alábbiakra terjednek ki:

- Korszerű folyamatszabályozási rendszer kiépítése, automatikus beavatkozások a biztonság megtartása érdekében.
- A gyártási folyamat széleskörű műszerezettsége, kritikus értékek esetén riasztások, illetve a vonatkozó szelepek automatikus lezáródása.
- A szennyezett csapadékvizeket olaj- és homokfogó műtárgyon keresztül tisztítják.
- Tartályokban túltöltés védelem kerül beépítésre, tartályok szintjének mérése, esetleges havária azonnali érzékelése.
- A folyadékokat szállító vezetékek szivárgásának ellenőrzésére vizsgálják a nyomásesést, illetve a folyadékok áramlását (tömegáram, és térfogatáram mérés).
- A beruházás technológia vezetékai földfeletti, amelyek nyomvonalán a szivárgó folyadékokat át nem eresztő burkolatok létesülnek.
- Az elektrolit gyártási technológia területén a tárolás hordókban történik, a gyártócsarnok padozata a tárolt anyagoknak megfelelő műszaki védelemmel kialakított.
- Az elektrolit gyártásból származó esetleges elfolyás esetén a vegyi anyag kármentő tartályba kerül elvezetésre.

A technológiában használt vegyi anyagok egy részét tartályokban tárolják. A tartályok műszaki jellemzőit az alábbi táblázatban ismertetjük.

7. táblázat Anyagtárolási helyek kialakítása

Tárolóhely megnevezése	Tárolt anyag megnevezése	EOV X EOV Y	Tárolási kapacitás [m ³]	Műszaki védelem módja
NMP tárolóhely	NMP (N-metil-2-pirrolidon)	238 923 844 224	4 x 500	Épületen (DBF01) belüli tárolás. A tartályok rozsdamentes acélból készültek. A folyadékszint mérése automatizált, túltöltés elleni védelemmel ellátott. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata minimum 500 m ³ .
Bután-diol tárolóhelyiség	Bután-diol	238 914 844 385	20 x 0,2	Épületen (DBW01) belüli tárolás. A tárolás 200 l-es hordókban, kármentő tálcan történik.
Elektrolit tárolóhely 1.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)	238 934 843 694	8 x 25	Épületen (DBF07) belüli tárolás. A tartályok rozsdamentes acélból készültek. A folyadékszint mérése automatizált, túltöltés elleni védelemmel ellátott. A tartályok vízzáró és vegyszerálló beton kármentőben vannak elhelyezve. A kármentő térfogata minimum 25 m ³ .
Elektrolit tárolóhely 2.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát) Elektrolit (Dietil-karbonát)		8 x 25	
Elektrolit tárolóhely 3.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)		2 x 25	
Elektrolit tárolóhely 4.	Elektrolit (Dimetil-karbonát, Metil-etil-karbonát)		6 x 25	
Termoolaj tároló	Szintetikus termoolaj	238 936 844 021	2 x 60 1 x 50	

A padozatot epoxy gyantával vonják be, azonban az NMP-vel való érintkezés eshetőségekor rozsdamentes acél felületet alakítanak ki.

Az épületek műszaki kialakításának és a tartályok műszaki védelmének köszönhetően szennyezőanyag normál üzemmenet mellett nem juthat a környezetbe.

Földalatti veszélyes anyag tárolótartályok telepítése és felszín alatti veszélyes anyag szállítására kialakított csővezetékek nem tervezettek.

Felszín alatti csővezetéként csak a vízellátás, szennyvízelvezetés, illetve a csapadékvíz elvezetésre szolgáló vezetékek kerülnek kialakításra.

11. TERÜLETET ÉRINTŐ HAVÁRIA ESEMÉNYEK ISMERTETÉSE

A tervezési területen környezetszennyezést eredményező rendkívüli eseményről nincs információ, illetve nem is valószínűsíthető.

12. TERÜLETEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉG SORÁN FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT, KIBOCSÁTOTT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSAI

A területen tervezett tevékenység leírását, anyagáramát, valamint a környezeti kibocsátások részletes ismertetését a *Környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció 6. illetve 8.3. fejezetei* tartalmazzák.

12.1. FÖLDTANI KÖZEGRE GYAKOROLT HATÁS

Az alapanyagok, segédanyagok, késztermékek tárolása környezetszennyezést kizáró módon történik, hozzá a műszaki megfelelést a tervezési fázisban biztosítják.

Az elérhető legjobb technológia szerint tervezett és majd kivitelezett technológia biztosítja a talaj- és talajvíz állapotának védelmét. A műszaki védelem és a technológiai előírásoknak való megfelelő üzemeltetés alapján valószínűsíthető, hogy a tevékenységnek földtani közeget terhelő hatása nincs.

A telephelyen folytatott tevékenység földtani közegre gyakorolt hatása elviselhető, a hatásterület a létesítmények területére terjed ki.

12.2. FELSZÍN ALATTI VIZEKRE GYAKOROLT HATÁS

Az alapanyagok, segédanyagok, késztermékek tárolási műszaki feltételei környezetszennyezést kizáró módon kerültek meghatározásra.

A megvalósított műszaki védelem, szennyezést megelőző műszaki intézkedések és a technológiai előírásoknak való megfelelő üzemeltetés alapján valószínűsíthető, hogy a tevékenységnek felszín alatti vizet terhelő hatása nincs.

A telephelyen folytatott tevékenység felszín alatti vizekre gyakorolt hatása elviselhető, a hatásterület a telephely területére határolható le.

13. A FELSZÍN ALATTI VIZEK, A FÖLDTANI KÖZEG ÁLLAPOTÁNAK BEMUTATÁSA

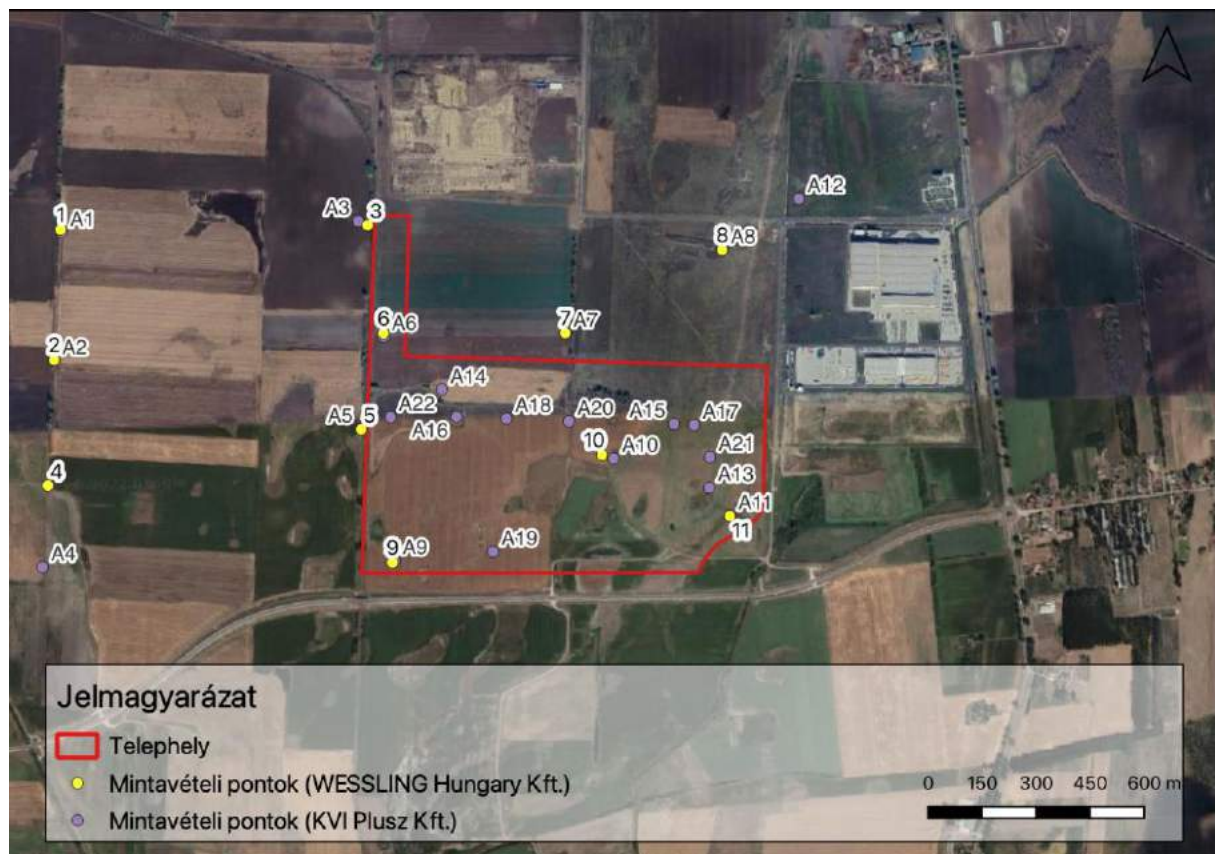
13.1. MÉRÉSI ALAPADATOK

A telephely talaj és talajvíz állapotának megismerése érdekében **2021. szeptember 23-án** 11 mintavételi ponton, majd **2022. március 26-án** 11 mintavételi ponton a **WESSLING Hungary Kft.** akkreditált mintavételt, illetve vizsgálatokat végzett. A talaj- és talajvíz mintavételhez szükséges furatokat a Geoszféra Kft. készítette.

A Denkstatt Hungary Kft. megbízásából **2022. július 27-29.** között a Geoszféra Kft. 22 db ideiglenes mintavételi furatot létesített a területen. A 22 db mintavételi pontból összesen 66 db talaj, 20 db felszín alatti vízminta akkreditált laboratóriumi vizsgálatát az **Eurofins KVI-Plusz Kft.** végezte el.

A mintaelőkészítéshez, méréshez használt módszereket (szabványokat) a jegyzőkönyvek tartalmazzák.

A mintavételi helyeket a következő ábrán mutatjuk be.



16. ábra Mintavételi pontok elhelyezkedése

Az ideiglenes mintavételi furatok kialakítása gépi fúrési technológiával történt védőcső alkalmazása nélkül, talpmélységük 6 és 7,5 méter között változott.

A 1-11 számú minták esetében 0,0-0,2 m-en (talajminták jele: 1-11); 0,5 m-en (talajminták jele: 1-11/0,5m) és 7m-en történt (talajminták jele: 1-11/7m) mintavétel. Az A1-A22 számú furatokból 0,5 m-en; 2,0 m-en és a kapilláris / telített zónából vették.

A talajvíz mintavételhez az ideiglenes furatokba szűrőzött PVC csövek kerültek.

A 1-11 számú felszín alatti vízminták esetében minden pontban sor került mintavételre. Az A1-A22 számú minták esetében talajvíz mintavételre 20 pontban (A1-A20) került sor, a beruházó kérésre az A21 és A22 jelű mintavételi pontokból csak talajmintákat vettek.

Az ideiglenes mintavételi furatok, illetve mintavételi helyek pontos EOY koordinátáinak meghatározását GPS-szel végezték. A mintavételi pontok koordinátáit az alábbi táblázat tartalmazza.

8. táblázat Vizsgálati pontok EOY koordinátái

Azonosító jel	EOV Y	EOV X
1	842509	239427
2	842491	239066
3	843362	239440
4	842474	238717
5	843344	238873
6	843406	239140
7	843911	239141
8	844347	239371
9	843431	238503
10	844013	238802
11	844368	238632

Azonosító jel	EOV Y	EOV X
A1	842512	239420
A2	842491	239065
A3	843336	239451
A4	842459	238490
A5	843344	238874
A6	843407	239131
A7	843911	239141
A8	844347	239371
A9	843437	238508
A10	844045	238792
A11	844368	238632
A12	844560	239513
A13	844311	238711
A14	843568	238984
A15	844213	238888
A16	843609	238908
A17	844269	238885
A18	843748	238903
A19	843710	238533
A20	843921	238895
A21	844313	238796
A22	843426	238907

13.2. FELSZÍN ALATTI VIZEKBŐL VETT MINTÁK MÉRÉSI EREDMÉNYEI

A vizsgálati és mintavételi jegyzőkönyvek másolati példányát az **3. melléklet** részeként csatoljuk. A vizsgálati eredményeket 6/2009. (IV. 14.) KVM–EÜM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték felszín alatti vizekre vonatkozó határértékeivel vetettük össze. Az eredményeket az alábbi táblázat részletezi.

9. táblázat Talajvíz vizsgálati eredmények, 1-6 minták (2021. 09. 23.)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Talajvíz minta jele						„B” határérték
		1	2	3	4	5	6	
pH	-	7,8	8,21	7,54	8,18	7,67	7,74	6,5-9
Nyugalmi vízszint	m	3,47	4,41	3,29	2,99	4,31	4,12	-
Vezetőképeség 20 °C-on	µS/cm	1870	3700	1150	3670	1780	1550	2500
KOI _{ps}	mgO ₂ /dm ³	1,5	8,4	0,8	8,4	1,5	1,0	-
p-lúgosság	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
m-lúgosság	mmol/dm ³	13,1	20,0	8,2	20,0	9,7	12,3	-
Hidrogén-karbonát	mg/dm ³	799	1220	500	1220	592	750	-
Karbonát	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6	<6	<6	-
Hidroxid	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2	<2	<2	-
Fluorid	mg/dm ³	1,3	2,3	<0,5	2,3	0,7	1,0	1,5
Klorid	mg/dm ³	69	365	28	359	68	55	250
Bromid	mg/dm ³	0,5	1,3	<0,5	1,3	0,7	<0,5	-
Ortofoszfát	mg/dm ³	0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
Szulfát	mg/dm ³	290	620	220	610	500	180	250
Ammónium	mg/dm ³	<0,02	0,40	<0,02	0,43	0,09	<0,02	0,5
Nitrit	mg/dm ³	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,5
Nitrát	mg/dm ³	56	<5	30	<5	<5	18	50
Összes keménység	mgCaO/dm ³	112	129	362	129	268	158	-
Vas	µg/dm ³	120	160	30	190	<10	<10	-
Mangán	µg/dm ³	11,7	87,1	128	97,1	304	267	-
Nátrium	mg/dm ³	456	951	53,5	939	309	332	200
Kálium	mg/dm ³	0,2	5,2	0,6	4,8	1,0	0,2	-
Kalcium	mg/dm ³	29,1	19,2	98,0	19,3	65,3	41,2	-
Magnézium	mg/dm ³	31,0	44,2	97,6	44,1	76,4	43,6	-
Króm	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	50
Kobalt	µg/dm ³	<0,5	0,6	<0,5	0,7	<0,5	<0,5	20
Nikkel	µg/dm ³	0,6	5,5	0,5	5,2	1,0	<0,5	20
Réz	µg/dm ³	1,3	4,5	0,6	4,9	0,9	1,1	200
Cink	µg/dm ³	<0,5	1,0	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	200

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Talajvíz minta jele						„B” határérték
		1	2	3	4	5	6	
Arzén	µg/dm ³	0,9	8,3	<0,5	7,8	2,7	1,1	10
Molibdén	µg/dm ³	3,7	117	0,7	116	7,0	3,9	20
Szelén	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Kadmium	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5
Űn	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	1,2	<0,5	<0,5	10
Bárium	µg/dm ³	29,7	102	43,6	98,7	38,7	40,2	700
Higany	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1
Ólom	µg/dm ³	0,5	0,9	<0,5	1,1	<0,5	<0,5	10
Bór	µg/dm ³	480	1110	120	1110	340	470	500
Ezüst	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	10
Antimon	µg/dm ³	0,8	2,2	0,7	2,0	0,9	1,2	5
Alumínium*	µg/dm ³	32	218	375	28	39	51	200
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50	<50	<50	100

*2021. 09. havi mérés kiugró eredményei miatt történt ismételt mérés (2022. 07.) eredményei

10. táblázat Talajvíz vizsgálati eredmények, 7-11 minták (2021. 09. 23.)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Talajvíz minta jele					„B” határérték
		7	8	9	10	11	
pH	-	7,75	7,64	7,88	7,67	7,69	6,5-9
Nyugalmi vízszint	m	4,12	2,72	3,57	3,27	3,22	-
Vezetőképeség 20 °C-on	µS/cm	1560	1780	1880	1780	1780	2500
KO _{lps}	mgO ₂ /dm ³	1,2	1,4	0,9	1,4	1,4	-
p-lúgosság	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	-
m-lúgosság	mmol/dm ³	12,3	9,7	9,1	9,8	9,7	-
Hidrogén-karbonát	mg/dm ³	750	592	555	598	592	-
Karbonát	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6	<6	-
Hidroxid	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2	<2	-
Fluorid	mg/dm ³	0,9	0,7	1,6	0,7	0,7	1,5
Klorid	mg/dm ³	61	68	135	68	68	250
Bromid	mg/dm ³	<0,5	0,7	0,6	<0,5	0,7	-
Ortofoszfát	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06	0,5
Szulfát	mg/dm ³	170	510	290	510	510	250
Ammónium	mg/dm ³	<0,02	0,02	<0,02	0,02	0,03	0,5
Nitrit	mg/dm ³	0,02	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,5
Nitrát	mg/dm ³	15	<5	170	<5	<5	50
Összes keménység	mgCaO/dm ³	161	274	151	271	283	-

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Talajvíz minta jele					„B” határérték
		7	8	9	10	11	
Vas	µg/dm ³	10	<10	210	220	780	-
Mangán	µg/dm ³	291	326	35,9	323	604	-
Nátrium	mg/dm ³	336	314	420	312	306	200
Kálium	mg/dm ³	0,2	0,9	0,3	0,9	1,1	-
Kalcium	mg/dm ³	42,5	65,0	38,1	65,1	73,3	-
Magnézium	mg/dm ³	43,9	79,2	42,3	78,0	78,3	-
Króm	µg/dm ³	<0,5	<0,5	3,1	<0,5	1,3	50
Kobalt	µg/dm ³	<0,5	0,5	<0,5	0,8	2,1	20
Nikkel	µg/dm ³	0,6	1,0	1,0	1,5	3,7	20
Réz	µg/dm ³	1,7	1,0	1,6	2,1	8,0	200
Cink	µg/dm ³	<0,5	<0,5	0,9	1,4	6,5	200
Arzén	µg/dm ³	1,1	2,7	1,0	2,6	4,2	10
Molibdén	µg/dm ³	3,9	6,7	2,0	6,3	6,7	20
Szelén	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1	<1	10
Kadmium	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	5
Ón	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	0,7	<0,5	10
Bárium	µg/dm ³	41,1	33,5	38,0	39,4	73,3	700
Higany	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	1
Ólom	µg/dm ³	<0,5	<0,5	1,1	1,0	5,1	10
Bór	µg/dm ³	480	340	460	350	340	500
Ezüst	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1	<1	10
Antimon	µg/dm ³	1,2	0,8	0,9	1,2	3,1	5
Alumínium*	µg/dm ³	313	188	110	32	67	200
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	µg/dm ³	<50	<50	<50	<50	<50	100

*2021. 09. havi mérés kiugró eredményei miatt történt ismételt mérés (2022. 07.) eredményei

11. táblázat Talajvíz vizsgálati eredmények (2022. 07. 27-29.)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	„B” határérték
pH	-	7,54	7,99	7,65	7,54	7,89	7,6	7,43	7,69	7,75	7,69	6,5-9
Vezetőképesség	µS/cm	2 460	2 470	2 460	1 720	1 320	2 410	1 630	1 960	1 650	2 130	2 500
KO _l cr	mg/l	n.d.	33	n.d.	26	33	26	72	155	96	79	-
Összes oldott anyag	mg/l	1 640	1 500	1 610	1 040	770	1 510	1 050	1 330	1 030	1 570	-
Összes keménység	CaO mg/l	189	147	53	81	65	185	134	230	66	352	-
Jodid	µg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
Szulfid	mg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
Nitrát	mg/l	83,1	88,1	87,1	1,4	n.d.	14,7	18,6	0,6	46,4	0,6	50
Nitrit	µg/l	80	570	430	n.d.	n.d.	490	1 400	n.d.	4 930	n.d.	500
Ammónium	µg/l	n.d.	0,05	n.d.	0,05	0,1	1,39	0,08	n.d.	0,1	0,47	500
Klorid	mg/l	89	115	117	105	8	119	48	62	92	86	250
Fluorid	mg/l	1	1,5	1	0,5	0,8	0,8	1	0,8	2,4	0,7	1,5
Összes cianid	µg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	100
Szulfát	mg/l	340	345	45	57	181	300	205	462	222	716	250
Összes foszfor	mg/l	0,05	0,08	0,2	0,08	0,09	0,07	0,07	n.d.	0,17	0,27	-
Foszfát	µg/l	0,16	0,24	0,59	0,24	0,26	0,21	0,2	n.d.	0,5	0,82	500
Számolt bór	µg/l	420	1 090	118	194	230	350	854	213	756	1 260	500
Ca	µg/l	40,7	49,9	25	25,3	22,2	52,6	36,4	66,2	17,1	78	-
Fe	µg/l	73,3	167	105	29,4	107	8,5	106	n.d.	105	379	-
Mn	µg/l	340	175	164	300	88	76,5	90,8	563	30,4	239	-
Na	mg/l	n.d.	452	206	n.d.	322	n.d.	263	252	302	917	200
Al	µg/l	301	272	335	268	200	232	197	2 640	283	363	200
As	µg/l	1,1	1,2	1,5	16,7	1,4	1,5	0,9	39,5	1,3	4,7	10
Cd	µg/l	n.d.	0,08	0,08	0,07	n.d.	n.d.	n.d.	0,11	0,2	n.d.	5
Co	µg/l	0,5	0,6	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	1,8	0,4	1	20
Cu	µg/l	10,4	12,5	5,9	8,6	9,2	12,8	9,9	14,4	16,2	12,3	200
Cr (VI)	mg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,01
Mo	µg/l	1,7	11,5	5,8	11	3,3	2,8	4	8	14,9	9,1	20
Ni	µg/l	2,3	4,9	8,7	10,1	4,3	4,5	4,1	12,3	10,1	5,4	20
Pb	µg/l	0,9	0,9	0,9	0,9	1	0,6	1,4	3,3	4,1	1,5	10
Se	µg/l	2,9	2,7	1,2	1,3	0,3	1,7	0,6	1,5	1,9	2,1	10
Zn	µg/l	28,4	22,2	36	15,7	20,1	14,3	31,3	58,7	94,7	38	200
Hg	µg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1
Li	µg/l	5	6,4	2,5	4,9	4,4	12,7	7,9	10	6,7	16,2	-

n.d.: nem detektálható

12. táblázat Talajvíz vizsgálati eredmények (2022. 07. 27-29.)

Vizsgált paraméter	Mértékegység	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	„B” határérték
pH	-	7,7	7,64	7,96	7,73	7,51	7,85	7,32	8,08	7,91	7,68	6,5-9
Vezetőképesség	μS/cm	1 030	747	2 650	1 600	911	1 750	1 660	1 920	1 560	1 360	2 500
KO _l cr	mg/l	34	16	113	40	74	78	n.d.	34	39	31	-
Összes oldott anyag	mg/l	510	358	1 680	880	572	1 060	1 150	1 160	916	800	-
Összes keménység	CaO mg/l	103	152	432	122	275	37	273	82	117	123	-
Jodid	μg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
Szulfid	mg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	-
Nitrát	mg/l	n.d.	n.d.	n.d.	7,7	1,4	n.d.	1,3	7,9	1,5	3,7	50
Nitrit	μg/l	n.d.	n.d.	n.d.	240	n.d.	n.d.	n.d.	290	50	140	500
Ammónium	μg/l	n.d.	2,59	0,08	n.d.	0,49	n.d.	0,77	n.d.	n.d.	n.d.	500
Klorid	mg/l	16	4	309	62	5	13	15	54	56	39	250
Fluorid	mg/l	0,7	0,3	0,4	0,8	0,6	0,9	0,4	1,6	0,9	1,1	1,5
Összes cianid	μg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	100
Szulfát	mg/l	39	n.d.	546	76	244	n.d.	251	164	132	91	250
Összes foszfor	mg/l	0,08	0,21	0,07	0,1	0,08	0,94	0,09	0,14	0,07	0,08	-
Foszfát	μg/l	0,25	0,64	0,21	0,31	0,24	2,83	0,26	0,42	0,2	0,25	500
Számolt bór	μg/l	507	162	224	365	167	308	167	453	217	190	500
Ca	μg/l	19,9	59,5	124	27,8	107	15,3	105	22	37,7	35	-
Fe	μg/l	51	91,7	61,8	45,9	133	72	128	93,7	80	47,6	-
Mn	μg/l	181	451	1050	158	1 170	144	1 170	242	442	486	-
Na	mg/l	197	74,5	537	413	141	532	141	509	340	274	200
Al	μg/l	119	97	405	124	349	139	330	126	147	227	200
As	μg/l	5,8	57,4	2,4	0,9	10,6	10	10,1	2,1	1,3	0,8	10
Cd	μg/l	0,1	0,06	0,09	0,11	0,07	0,05	0,08	0,06	0,05	0,08	5
Co	μg/l	0,6	1,1	1,7	0,3	1	0,5	1	0,4	0,8	0,5	20
Cu	μg/l	6	3,7	11,5	9,9	5,5	10,5	5,5	11,6	7,8	7,8	200
Cr (VI)	mg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	0,01
Mo	μg/l	17,5	3,9	14,1	2,1	10	11,2	9	6,4	3,3	8,3	20
Ni	μg/l	1,9	3,5	4,7	2,8	4,7	3,9	10,7	3,7	2,5	2,4	20
Pb	μg/l	1,1	0,8	2,3	1,2	1,4	2,1	1,6	1,2	1	1	10
Se	μg/l	1,8	1	5,1	1,9	0,7	1,9	1	0,8	1,7	1,4	10
Zn	μg/l	11,1	9,4	9	17,4	58,1	13,6	55,3	38,6	18,1	15,5	200
Hg	μg/l	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	1
Li	μg/l	3,8	3,8	9,5	6,2	5,6	3,5	4,9	5	3,4	4,8	-

n.d.: nem detektálható

13.3. FÖLDTANI KÖZEGBŐL VETT MINTÁK MÉRÉSI EREDMÉNYEI

A telephely talaj állapotának megismerése érdekében 2021. szeptember 23-án 11 mintavételi ponton 7 m mélységből, majd 2022. március 26-án 11 mintavételi ponton, pontonként két mélységben (0,0 – 0,2 m és 0,5 m) a WESSLING Hungary Kft. akkreditált mintavételt, illetve vizsgálatokat végzett. Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. 2022 júliusában mélyített 22 db ideiglenes furatból 3 mélységközből végzett akkreditált mintavételt.

A vizsgálati és mintavételi jegyzőkönyvek másolati példányát a **3. melléklet**, míg az eredményeket az alábbi táblázatok tartalmazzák.

A vizsgálati eredményeket 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti (B) szennyezettségi határérték földtani közegre vonatkozó határértékeivel vetettük össze.

13. táblázat Talaj vizsgálati eredmények (2021. 09. 23.)

Vizsgált paraméter	Króm	Kobalt	Nikkel	Réz	Cink	Arzén	Szelén	Molibdén	Kadmium	Ón	Bárium	Higany	Ólom	Ezüst	Antimon	Bór	Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)	
	[mg/kg sz.a.]																	
Minta jele	1/7m	16	6	15	6	28	4	<0,3	<1	<0,3	<1	47	<0,05	6	<0,9	<0,3	<50	<50
	2/7m	8	3	9	5	17	1	<0,3	<1	<0,3	<1	24	<0,05	3	<0,9	<0,3	<50	<50
	3/7m	11	4	13	8	23	3	<0,3	<1	<0,3	<1	35	<0,05	5	<0,9	<0,3	<50	<50
	4/7m	23	7	19	12	41	4	<0,3	<1	<0,3	<1	78	<0,05	11	<0,9	<0,3	<50	<50
	5/7m	21	10	24	16	45	6	<0,3	<1	<0,3	<1	62	<0,05	10	<0,9	0,4	<50	<50
	6/7m	22	8	24	12	40	6	<0,3	<1	<0,3	<1	84	<0,05	9	<0,9	0,3	<50	<50
	7/7m	20	8	24	12	39	6	<0,3	<1	<0,3	<1	62	<0,05	9	<0,9	0,3	<50	<50
	8/7m	19	10	21	8	34	7	<0,3	<1	<0,3	<1	60	<0,05	8	<0,9	<0,3	<50	<50
	9/7m	17	5	17	8	28	4	<0,3	<1	<0,3	<1	68	<0,05	6	<0,9	<0,3	<50	<50
	10/7m	21	10	22	9	35	7	<0,3	<1	<0,3	<1	65	<0,05	8	<0,9	0,3	<50	<50
11/7m	24	7	22	14	47	2	<0,3	<1	<0,3	<1	95	<0,05	10	<0,9	<0,3	<50	<50	
“B” határérték	75	30	40	75	200	15	1	7	1	30	250	0,5	100	2	5	1000	100	

14. táblázat Talaj vizsgálati eredmények (2022. 03. 26.)

Vizsgált paraméter		Fajlagos elektromos vezetőképesség	Nitrit	Ammónium	Nitrát	Molibdén
		[μ S/cm]	[mg/kg sz.a.]			
Minta jele	1 / 0-0,2 m	163	3	1	130	<1
	2 / 0-0,2 m	150	1,5	<1	150	<1
	3 / 0-0,2 m	184	3,5	<1	300	<1
	4 / 0-0,2 m	222	11	3	90	<1
	5 / 0-0,2 m	159	<0,5	<1	70	<1
	6 / 0-0,2 m	171	7,5	1	<50	<1
	7 / 0-0,2 m	159	6	2	<50	<1
	8 / 0-0,2 m	320	9	2	380	<1
	9 / 0-0,2 m	588	8,5	1	710	<1
	10 / 0-0,2 m	279	11,5	8	650	<1
	11 / 0-0,2 m	489	6,5	2	680	<1
	1 / 0,5 m	102	<0,5	<1	50	<1
	2 / 0,5 m	149	<0,5	<1	90	<1
	3 / 0,5 m	118	<0,5	<1	<50	<1
	4 / 0,5 m	133	1,5	2	80	<1
	5 / 0,5 m	89	<0,5	<1	50	<1
	6 / 0,5 m	82	<0,5	<1	<50	<1
	7 / 0,5 m	126	<0,5	<1	110	<1
	8 / 0,5 m	88	0,5	<1	<50	<1
	9 / 0,5 m	81	<0,5	<1	50	<1
	10 / 0,5 m	909	<5	7	<50	<1
	11 / 0,5 m	255	0,5	<1	<50	<1
„B” határérték		2500	100	250	500	7

Komponensek	Mn	Li	As	Be	Cd	Co	Összes Cr	Cr (VI)	Cu	Mo	Ni	Pb	Sb	Se	V	Zn	Hg	Foszfát	pH	Fluorid	Cianid (összes)	Benzol	Toluol	Etilbenzol	Xilol	Egyéb alkil-benzolok	TPH (C5 -C40)	Összes PAH	Vinil-klorid	
"B" határérték	-	-	15	-	1	30	75	1	75	7	40	100	5	1	-	200	0,5	-	6,5 - 9,0	-	20	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	100	1	0,05	
A18 - 4,0m	386	18,2	2	0,5	0,16	5,2	21	n.d.	8	n.d.	16,6	5,2	1,16	n.d.	23,9	25,3	n.d.	n.d.	8,48	14,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A19 - 0,5m	502	22,6	4,8	1,1	0,28	9,8	39,7	n.d.	15,2	n.d.	32,3	10,8	2,68	n.d.	43,5	48,8	n.d.	n.d.	7,51	4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A19 - 2,0m	323	20,4	4,9	0,8	0,25	9,8	31,4	n.d.	14,6	0,1	31,2	10,2	2,28	n.d.	35,6	46,9	n.d.	n.d.	7,94	8,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A19 - 5,0m	241	21,6	3,5	1	0,22	8,4	36,4	n.d.	10,4	n.d.	24,7	7,9	2,65	n.d.	39	38	n.d.	n.d.	8,05	15,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A20 - 0,5m	554	19,4	4,5	0,9	0,27	9,4	36,4	n.d.	14,4	0,4	28,9	11,2	2,36	n.d.	39,4	43,1	n.d.	n.d.	7,38	29,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A20 - 2,0m	556	20	4,2	0,8	0,22	9,3	35,3	n.d.	14,7	n.d.	29,3	9,6	2,1	n.d.	38,2	43,9	n.d.	n.d.	8,26	10,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A20 - 5,0m	424	19,1	3,4	0,8	0,18	8,5	31,8	n.d.	10,8	n.d.	25	7,7	2,09	n.d.	37	40	n.d.	n.d.	7,92	10,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A21 - 0,5m	484	19,4	2,1	0,7	0,16	5,7	22,2	n.d.	13,5	n.d.	20,5	5,5	1,31	n.d.	37,4	27,1	n.d.	n.d.	8,43	6,5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A21 - 2,0m	414	23,1	3,1	0,6	0,22	7,9	28,5	n.d.	11,8	n.d.	25	7,7	1,5	n.d.	30,7	36,7	n.d.	n.d.	7,84	8,4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A21 - 4,0m	143	22,2	2	0,8	0,14	4,7	23,1	n.d.	12,2	0,1	17,4	6,1	1,23	n.d.	40,1	27,2	n.d.	n.d.	7,65	9,9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A22 - 0,5m	236	22	2,3	1	0,17	9,2	37,1	n.d.	19,2	n.d.	30,7	9,8	2,29	n.d.	34,7	50,3	n.d.	n.d.	9,22	6,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A22 - 2,0m	287	20,7	5,9	0,9	0,24	9,8	39,2	n.d.	14,1	n.d.	30,7	9,3	2,52	n.d.	37,7	42,6	n.d.	n.d.	8,7	4,7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
A22 - 4,0m	76,1	20,6	0,9	1	0,1	7,2	35,7	n.d.	9,6	n.d.	21,7	8	1,91	n.d.	38,8	40,7	n.d.	n.d.	8,35	4,3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

n.d.: nem detektálható

13.4. MÉRÉSI EREDMÉNYEK KIÉRTÉKELÉSE

13.4.1. Felszín alatti vizek

A rendelkezésre álló 31 db vizsgálati eredmény alapján a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a felszín alatti vizekre meghatározott (B) szennyezettségi határérték felett detektált komponensek (zárójelben, a túllépések száma):

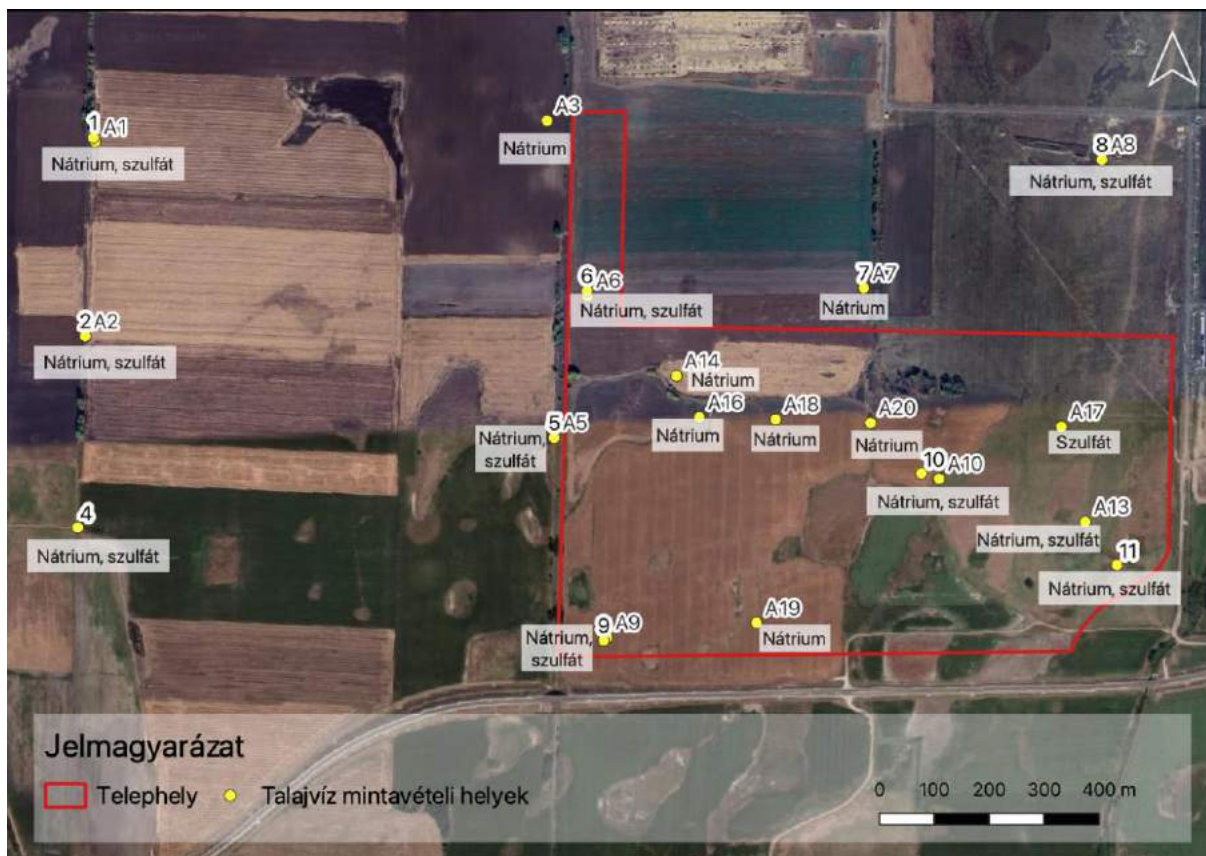
- fajlagos vezetőképesség (3 db)
- klorid (3 db)
- nitrát (5 db)
- nitrit (3 db)
- fluorid (5 db)
- szulfát (15 db)
- bór (7 db)
- nátrium (23 db)
- alumínium (15 db)
- arzén (5 db)
- molibdén (2 db)

A „B” szennyezettségi határérték túllépéseket a következő táblázatban összegezzük.

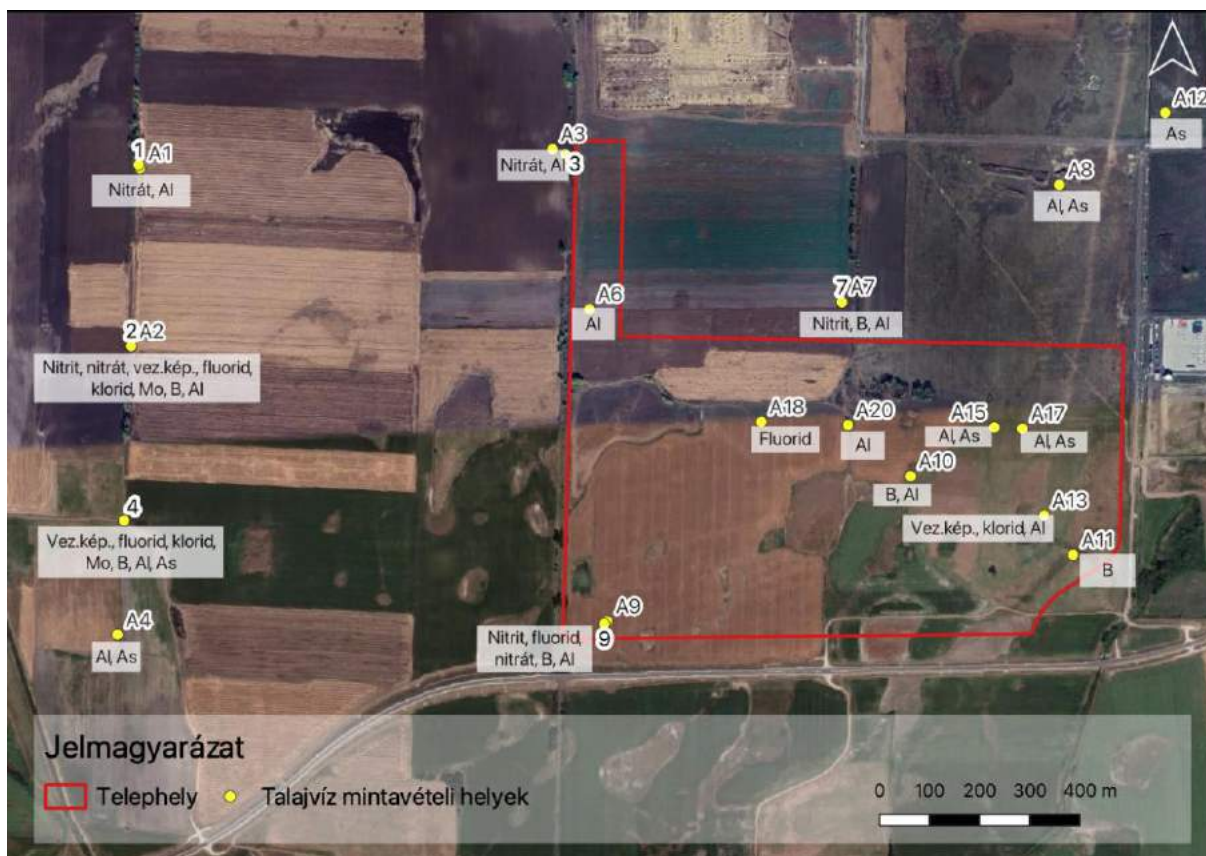
16. táblázat „B” szennyezettségi határérték feletti talajvíz eredmények

Minta jel / Komponensek	Fajlagos vez.képesség	Klorid	Nitrát	Nitrit	Fluorid	Szulfát	Bór*	Nátrium	Alumínium	Arzén	Molibdén
Mértékegység	µS/cm	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l
„B” határérték	2 500	250	50	500	1,5	250	500	200	200	10	20
1			56			290		456			
2	3700	365			2,3	620	1110	951	218		117
3									375		
4	3670	359			2,3	610	1110	939			116
5						500		309			
6								332			
7								336	313		
8						510		314			
9			170		1,6	290		420			
10						510		312			
11						510		306			
A1			83,1			340			301		
A2			88,1	570		345	1 090	452	272		
A3			87,1					206	335		
A4									268	16,7	
A5								322			
A6						300			232		
A7				1 400			854	263			
A8						462		252	2 640	39,5	
A9				4 930	2,4		756	302	283		
A10						716	1 260	917	363		
A11							507				
A12										57,4	
A13	2 650	309				546		537	405		
A14								413			
A15									349	10,6	
A16								532			
A17						251			330	10,1	
A18					1,6			509			
A19								340			
A20								274	227		

*Az „A” jelű minták esetén számított érték.



17. ábra Talajvíz szennyezettségi térkép
 (nátrium és szulfát komponensek)



18. ábra Talajvíz szennyezettségi térkép
 (vezetőképesség, fluorid, nitrit, nitrát, klorid, molibdén, bór, alumínium, arzén komponensek)

A molibdén, bór, alumínium, fluorid és arzén komponensek helyenként jelentkező szennyezettségre antropogén eredetre utaló nyomok nincsenek, ezek forrását geokémiai eredetűnek valószínűsítjük. Nem kizárható azonban az sem, hogy a műtrágyákban található nehézfém szennyezés hosszútávú hatása mutatkozik meg az emelkedett szennyezettségben.

A fajlagos vezetőképesség, klorid, nitrát, nitrit, szulfát, nátrium komponensek esetén a kialakult szennyezettséget a műtrágya, illetve növényvédőszer használatból adódóan mezőgazdasági eredetűnek tekintjük.

A fenti okok miatt a szennyezettséget a teljes telephelyre határoljuk le, azzal a megjegyzéssel, hogy adott időpillanatban csak a telephely egy-egy részén valószínűsíthető a „B” határérték túllépése.

13.4.2. Földtani közeg

A 99 db talajminta vizsgálati eredménye alapján a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határérték felett detektált komponensek (zárójelben a határérték túllépéssel érintett minták száma):

- pH (4 db)
- arzén (4 db)
- kadmium (1 db)
- összes króm (1 db)
- nikkkel (1 db)
- antimon (1 db)
- nitrát (3 db)

17. táblázat "B" szennyezettségi határérték feletti talaj eredmények

Komponensek	pH	Arzén	Kadmium	Összes Króm	Nikkel	Antimon	Nitrát
Mértékegység	-	mg/kg sz.a.					
„B” határérték	6,5 - 9,0	15	1	75	40	5	500
A3 - 0,5m	9,2						
A3 - 5,0	6,42						
A11 - 0,5m		16					
A12 - 2,0m		134	3,96				
A15 - 0,5m				90,4	75,5	6,42	
A16 - 0,5m	9,07						
A17 - 2,0m		18,6					
A17- 5,0m		22,3					
A22 - 0,5m	9,22						
9 / 0-0,2 m							710
10 / 0-0,2 m							650
11 / 0-0,2 m							680



19. ábra Talaj szennyezettségi térkép

A mintavételi jegyzőkönyvek alapján a területen mesterséges feltöltés nem történt. A talajban kimutatott „B” szennyezettségi határérték túllépés pH és nitrát komponensek esetében a mezőgazdasági területhasználatnak (műtrágya használat) valószínűsítjük.

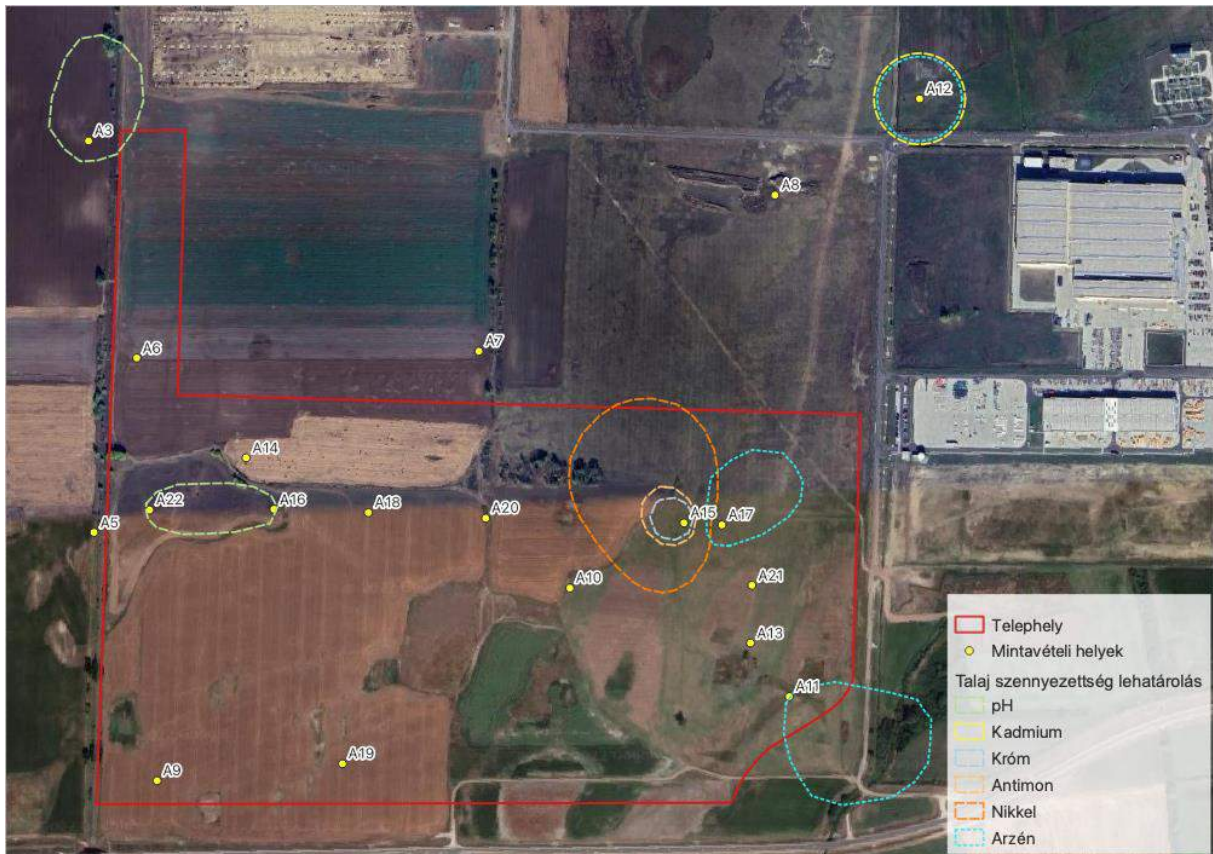
A többi komponens (kadmium, króm, antimon, nikkelt, arzén) ezen nehézfémek használatára utaló tevékenység hiányában geokémiai eredetűnek feltételezzük. Nem kizárható azonban az sem, hogy a műtrágyákban található nehézfém szennyezés hosszútávú hatása mutatkozik meg az emelkedett szennyezettségben.

A regisztrált határérték túllépést okozó komponensek „B” szennyezettségre való térbeli lehatárolását pH, króm, antimon és nikkelt komponensek esetén Surfer 24.3.218 szoftverrel végeztük.

A kadmium esetén a szoftver nem volt alkalmazható, mivel az A12-es mintavételi pont a vizsgált terület ÉK-i szélén helyezkedik el, így a lehatárolást az A12-es és A17-es mintavételi pont közötti lineáris interpolációval végeztük el.

Arzén komponens esetén a „B” szennyezettséget az A11 és A17 mintavételi pontok esetén szoftveresen, az A12-es pont esetén az A12-es és A8-as mintavételi pont közötti lineáris interpolációval végeztük el.

Nitrát komponens esetén a (hasonlóan a talajvíznél megállapítottakra) a szennyezés a teljes telephelyre határoljuk le.



20. ábra Talaj szennyezettség lehatárolása „B” határértékre

1. MELLÉKLET

Ingyen-nyilvántartási térképmásolat

Tulajdoni lap



Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal
Debrecen 4024, Kossuth u. 12-14.

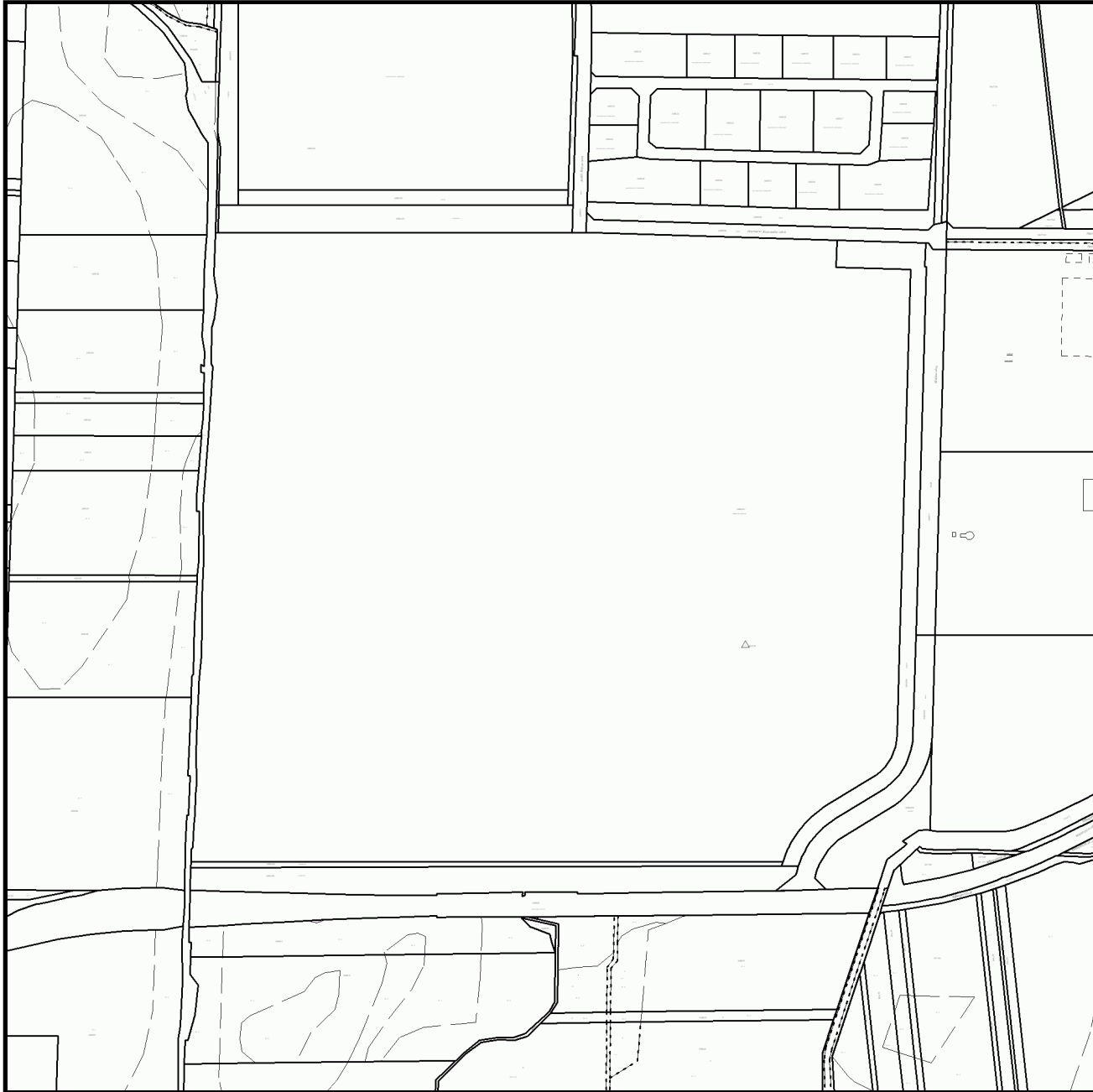
E-hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2023.01.03 13:44:30

Helyrajzi szám: DEBRECEN I.KERÜLET külterület 495/267

Megrendelés szám: 6200/4/2023

Méretarány: 1 : 10000



A térképmásolat a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartási térképi adatbázis tartalmával. A térképmásolat méretek levételére nem használható!



Hajdú-Bihar Vármegyei Kormányhivatal
Debrecen 4024, Kossuth u. 12-14.

Oldal: 1/2

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 6214/4/2023

2023.01.03

Szektor: 33

DEBRECEN I. KERÜLET

Külterület 0495/267 helyrajzi szám

"címképzés alatt"

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. kat.jöv ha m2 k.fill
--	-------	------------------	-----------------------	--

. Kivett beruházási célterület

0

105.0441

0.00

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1 törölt határozat: 82859/3/2022.11.07

bejegyző határozat, érkezési idő: 80730/4/2022.10.20

törölt határozat: 82859/3/2022.11.07

jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 34808/2/2020.01.22
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 38608/3/2021.02.10
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 70603/2/2019.09.18
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 68323/5/2020.09.11
 jogcím: telekalakítás tulajdoni hányad: 0/1 44665/3/2021.03.10
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 77330/2/2016.09.28
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 70603/2/2019.09.18
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 68323/5/2020.09.11
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 52180/2/2016.04.11
 jogcím: tulajdonjog rendezése tulajdoni hányad: 0/1 85845/2/2017.12.13
 jogcím: tulajdonjog rendezés és adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 56815/2/2019.06.03
 jogcím: térítésmentes átadás tulajdoni hányad: 0/1 56815/2/2019.06.03
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 0/1 63390/2/2022.05.12
 jogcím: telekalakítás és tulajdonjog rendezés tulajdoni hányad: 622102/1050441
 jogcím: adásvétel tulajdoni hányad: 428339/1050441
 jogállás: tulajdonos
 név: DEBRECENI VAGYONKEZELŐ ZRT.
 cím: 4025 DEBRECEN Piac utca 77. 2/5.
 törzsszám: 11995340

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 82859/3/2022.11.07

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: CONTEMPORARY AMPEREX TECHNOLOGY HUNGARY KFT.

cím: 4034 DEBRECEN Vágóhíd utca 2. 2.ép. 2.em.

törzsszám: 27754025

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 80730/4/2022.10.20

Önálló szöveges bejegyzés telekalakítással a Debrecen 0495/8, 0495/34-49, 0495/78, 0495/228, 0497, 0498/2, 0498/7-11, 0498/32, 0498/35-36, 0498/38, 0498/45, 0498/49, 0498/51-56, 0498/67-68, 0499/1, 0499/3, 0499/12 hrsz-ú ingatlanból kialakult a Debrecen 0497/1-2, 0495/265-271, 0499/37-38 hrsz-ú ingatlan a 603953/2022 számú változási vázrajz alapján.

Folytatás a következő lapon

E-hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám:6214/4/2023

2023.01.03

DEBRECEN I. KERÜLET

Szektor: 33

Külterület 0495/267 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minősül hiteles bizonyító erejű dokumentumnak.

TULAJDONILAP VÉGE

2. MELLÉKLET

WESSLING Hungary Kft.

**Talaj és felszín alatti víz vizsgálati és mintavételi
jegyzőkönyvek**

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő:
ENVIPROG GROUP Mérnöki Tanácsadó Kft.
8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3. A. ép. 2. em. 33.
Projekt: Debrecen Ipari park (2021/K/09725)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 694982/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2021. 09. 28.

Analitika vége: 2021. 10. 08.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2021/09/24 11:00 Megrendelőlap száma: 2021/032042

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
1	2021/09/23	Felszín alatti víz	00042937073	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
1	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233494	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
1	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242183	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
1/7m	2021/09/23	Talaj	0004294857	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937068	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233503	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242140	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10/7m	2021/09/23	Talaj	0004294875	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937069	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233504	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242161	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11/7m	2021/09/23	Talaj	0004294877	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937072	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233495	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242182	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2/7m	2021/09/23	Talaj	0004294859	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937071	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
3	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233496	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242204	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3/7m	2021/09/23	Talaj	0004294861	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937070	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233497	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242201	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4/7m	2021/09/23	Talaj	0004294863	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937066	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233498	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242141	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5/7m	2021/09/23	Talaj	0004294865	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937065	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233499	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242180	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6/7m	2021/09/23	Talaj	0004294867	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937063	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233500	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242181	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7/7m	2021/09/23	Talaj	0004294869	500 g	Befőttes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937064	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233501	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	



Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
8	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242142	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8/7m	2021/09/23	Talaj	0004294871	500 g	Befőltés üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9	2021/09/23	Felszín alatti víz	0002937067	1000 cm ³	ÁVK 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004233502	1000 cm ³	EGYÉB 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9	2021/09/23	Felszín alatti víz	0004242162	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9/7m	2021/09/23	Talaj	0004294873	500 g	Befőltés üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Általános vízkémiai paraméterek (1/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 17294-2:2017
(2) MSZ EN ISO 10523:2012
(3) MSZ EN 27888:1998
(4) MSZ EN ISO 8467:1998
(5) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(6) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(7) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(8) MSZ ISO 7150-1:1992
(9) MSZ EN 26777:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		1	2	3	4
pH ²		7,80	8,21	7,54	8,18
Vezetőképesség 20 °C-on ³	μS/cm	1870	3700	1150	3670
KO _l ps ⁴	mgO ₂ /dm ³	1,5	8,4	0,8	8,4
p-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	13,1	20,0	8,2	20,0
Hidrogén-karbonát ⁵	mg/dm ³	799	1220	500	1220
Karbonát ⁵	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁵	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁶	mg/dm ³	1,3	2,3	<0,5	2,3
Klorid ⁶	mg/dm ³	69	365	28	359
Bromid ⁶	mg/dm ³	0,5	1,3	<0,5	1,3
Ortofoszfát ⁷	mg/dm ³	0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Szulfát ⁶	mg/dm ³	290	620	220	610
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	0,40	<0,02	0,43
Nitrit ⁹	mg/dm ³	0,08	<0,01	<0,01	<0,01
Nitrát ⁶	mg/dm ³	56	<5	30	<5
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	120	160	30	190
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	11,7	87,1	128	97,1
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	456	951	53,5	939
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	0,2	5,2	0,6	4,8
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	29,1	19,2	98,0	19,3
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	31,0	44,2	97,6	44,1
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	112	129	362	129

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 850 Professional IC; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (2/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 17294-2:2017
(2) MSZ EN ISO 10523:2012
(3) MSZ EN 27888:1998
(4) MSZ EN ISO 8467:1998
(5) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(6) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(7) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(8) MSZ ISO 7150-1:1992
(9) MSZ EN 26777:1998
(10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		5	6	7	8
pH ²		7,67	7,74	7,75	7,64
Vezetőképesség 20 °C-on ³	μS/cm	1780	1550	1560	1780
KO _l ps ⁴	mgO ₂ /dm ³	1,5	1,0	1,2	1,4
p-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
m-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	9,7	12,3	12,3	9,7
Hidrogén-karbonát ⁵	mg/dm ³	592	750	750	592
Karbonát ⁵	mg/dm ³	<6	<6	<6	<6
Hidroxid ⁵	mg/dm ³	<2	<2	<2	<2
Fluorid ⁶	mg/dm ³	0,7	1,0	0,9	0,7
Klorid ⁶	mg/dm ³	68	55	61	68
Bromid ⁶	mg/dm ³	0,7	<0,5	<0,5	0,7
Ortofoszfát ⁷	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Szulfát ⁶	mg/dm ³	500	180	170	510
Ammónium ⁸	mg/dm ³	0,09	<0,02	<0,02	0,02
Nitrit ⁹	mg/dm ³	0,01	0,02	0,02	<0,01
Nitrát ⁶	mg/dm ³	<5	18	15	<5
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	<10	<10	10	<10
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	304	267	291	326
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	309	332	336	314
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	1,0	0,2	0,2	0,9
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	65,3	41,2	42,5	65,0
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	76,4	43,6	43,9	79,2
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	268	158	161	274

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 850 Professional IC; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Általános vízkémiai paraméterek (3/3)

Mintatípus: Felszín alatti víz

- (1) MSZ EN ISO 17294-2:2017
- (2) MSZ EN ISO 10523:2012
- (3) MSZ EN 27888:1998
- (4) MSZ EN ISO 8467:1998
- (5) MSZ EN ISO 9963-1:1998
- (6) MSZ EN ISO 10304-1:2009
- (7) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
- (8) MSZ ISO 7150-1:1992
- (9) MSZ EN 26777:1998
- (10) MSZ 448-21:1986 4., 5. fejezet és Függelék

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		9	10	11
pH ²		7,88	7,67	7,69
Vezetőképesség 20 °C-on ³	μS/cm	1880	1780	1780
KOIps ⁴	mgO ₂ /dm ³	0,9	1,4	1,4
p-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1
m-lúgosság ⁵	mmol/dm ³	9,1	9,8	9,7
Hidrogén-karbonát ⁵	mg/dm ³	555	598	592
Karbonát ⁵	mg/dm ³	<6	<6	<6
Hidroxid ⁵	mg/dm ³	<2	<2	<2
Fluorid ⁶	mg/dm ³	1,6	0,7	0,7
Klorid ⁶	mg/dm ³	135	68	68
Bromid ⁶	mg/dm ³	0,6	<0,5	0,7
Ortofoszfát ⁷	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Szulfát ⁶	mg/dm ³	290	510	510
Ammónium ⁸	mg/dm ³	<0,02	0,02	0,03
Nitrit ⁹	mg/dm ³	0,02	<0,01	<0,01
Nitrát ⁶	mg/dm ³	170	<5	<5
Vas (oldott) ¹	μg/dm ³	210	220	780
Mangán (oldott) ¹	μg/dm ³	35,9	323	604
Nátrium (oldott) ¹	mg/dm ³	420	312	306
Kálium (oldott) ¹	mg/dm ³	0,3	0,9	1,1
Kalcium (oldott) ¹	mg/dm ³	38,1	65,1	73,3
Magnézium (oldott) ¹	mg/dm ³	42,3	78,0	78,3
Összes keménység ¹⁰	mgCaO/dm ³	151	271	283

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 02; Metrohm 850 Professional IC; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Oldott elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 17294-2:2017

(2) EPA Method 200.8:1999

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		1	2	3	4
Króm (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kobalt (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,6	<0,5	0,7
Nikkel (oldott) ¹	µg/dm ³	0,6	5,5	0,5	5,2
Réz (oldott) ¹	µg/dm ³	1,3	4,5	0,6	4,9
Cink (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	1,0	<0,5	0,8
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	0,9	8,3	<0,5	7,8
Molibdén (oldott) ¹	µg/dm ³	3,7	117	0,7	116
Szelén (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	1,2
Bárium (oldott) ¹	µg/dm ³	29,7	102	43,6	98,7
Higany (oldott) ^{1,2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom (oldott) ¹	µg/dm ³	0,5	0,9	<0,5	1,1
Bór (oldott) ¹	µg/dm ³	480	1110	120	1110
Ezüst (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Antimon (oldott) ¹	µg/dm ³	0,8	2,2	0,7	2,0
Alumínium (oldott) ¹	µg/dm ³	328	118	66	149

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		5	6	7	8
Króm (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Kobalt (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	0,5
Nikkel (oldott) ¹	µg/dm ³	1,0	<0,5	0,6	1,0
Réz (oldott) ¹	µg/dm ³	0,9	1,1	1,7	1,0
Cink (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	2,7	1,1	1,1	2,7
Molibdén (oldott) ¹	µg/dm ³	7,0	3,9	3,9	6,7
Szelén (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Kadmium (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Ón (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bárium (oldott) ¹	µg/dm ³	38,7	40,2	41,4	33,5
Higany (oldott) ^{1,2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Bór (oldott) ¹	µg/dm ³	340	470	480	340
Ezüst (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1	<1
Antimon (oldott) ¹	µg/dm ³	0,9	1,2	1,2	0,8
Alumínium (oldott) ¹	µg/dm ³	23	27	57	30

A vizsgálat során használt készülék: Agilent 7900 ICP-MS 02

Oldott elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 17294-2:2017

(2) EPA Method 200.8:1999

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		9	10	11
Króm (oldott) ¹	µg/dm ³	3,1	<0,5	1,3
Kobalt (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,8	2,1
Nikkel (oldott) ¹	µg/dm ³	1,0	1,5	3,7
Réz (oldott) ¹	µg/dm ³	1,6	2,1	8,0
Cink (oldott) ¹	µg/dm ³	0,9	1,4	6,5
Arzén (oldott) ¹	µg/dm ³	1,0	2,6	4,2
Molibdén (oldott) ¹	µg/dm ³	2,0	6,3	6,7
Szelén (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Kadmium (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,1	<0,1	0,1
Ón (oldott) ¹	µg/dm ³	<0,5	0,7	<0,5
Bárium (oldott) ¹	µg/dm ³	38,0	39,4	73,3
Higany (oldott) ^{1,2}	µg/dm ³	<0,2	<0,2	<0,2
Ólom (oldott) ¹	µg/dm ³	1,1	1,0	5,1
Bór (oldott) ¹	µg/dm ³	460	350	340
Ezüst (oldott) ¹	µg/dm ³	<1	<1	<1
Antimon (oldott) ¹	µg/dm ³	0,9	1,2	3,1
Alumínium (oldott) ¹	µg/dm ³	663	402	1610

A vizsgálat során használt készülék: Agilent 7900 ICP-MS 02

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 1484-7:2009

(2) MSZ 20354:2003

(3) WBSE-26:2019

(4) WBSE-75:2019

Minta jele	Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3, 4} µg/dm ³
1	<50
2	<50
3	<50
4	<50
5	<50
6	<50
7	<50
8	<50
9	<50
10	<50
11	<50

A vizsgálat során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_09-5975

Elemtartalom (1/2)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6020A:2007

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		1/7m	2/7m	3/7m	4/7m
Króm ¹	mg/kg sz.a.	16	8	11	23
Kobalt ¹	mg/kg sz.a.	6	3	4	7
Nikkel ¹	mg/kg sz.a.	15	9	13	19
Réz ¹	mg/kg sz.a.	6	5	8	12
Cink ¹	mg/kg sz.a.	28	17	23	41
Arzén ¹	mg/kg sz.a.	4	1	3	4
Szelén ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Molibdén ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	<1	<1
Kadmium ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ón ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	<1	<1
Bárium ¹	mg/kg sz.a.	47	24	35	78
Higany ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ólom ¹	mg/kg sz.a.	6	3	5	11
Ezüst ¹	mg/kg sz.a.	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Antimon ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Bór ¹	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele			
		5/7m	6/7m	7/7m	8/7m
Króm ¹	mg/kg sz.a.	21	22	20	19
Kobalt ¹	mg/kg sz.a.	10	8	8	10
Nikkel ¹	mg/kg sz.a.	24	24	24	21
Réz ¹	mg/kg sz.a.	16	12	12	8
Cink ¹	mg/kg sz.a.	45	40	39	34
Arzén ¹	mg/kg sz.a.	6	6	6	7
Szelén ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Molibdén ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	<1	<1
Kadmium ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
Ón ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	2	<1
Bárium ¹	mg/kg sz.a.	62	84	82	60
Higany ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ólom ¹	mg/kg sz.a.	10	9	9	8
Ezüst ¹	mg/kg sz.a.	<0,9	<0,9	<0,9	<0,9
Antimon ¹	mg/kg sz.a.	0,4	0,3	0,3	<0,3
Bór ¹	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülék: Agilent 7900 ICP-MS 03

Elemtartalom (2/2)

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6020A:2007

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		9/7m	10/7m	11/7m
Króm ¹	mg/kg sz.a.	17	21	24
Kobalt ¹	mg/kg sz.a.	5	10	7
Nikkel ¹	mg/kg sz.a.	17	22	22
Réz ¹	mg/kg sz.a.	8	9	14
Cink ¹	mg/kg sz.a.	28	35	47
Arzén ¹	mg/kg sz.a.	4	7	2
Szelén ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3
Molibdén ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	<1
Kadmium ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	<0,3	<0,3
Ón ¹	mg/kg sz.a.	<1	<1	<1
Bárium ¹	mg/kg sz.a.	68	65	95
Higany ¹	mg/kg sz.a.	<0,05	<0,05	<0,05
Ólom ¹	mg/kg sz.a.	6	8	10
Ezüst ¹	mg/kg sz.a.	<0,9	<0,9	<0,9
Antimon ¹	mg/kg sz.a.	<0,3	0,3	<0,3
Bór ¹	mg/kg sz.a.	<50	<50	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülék: Agilent 7900 ICP-MS 03

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(2) MSZ EN 14039:2005

(3) WBSE-26:2019

(4) WBSE-75:2019

Minta jele	Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3, 4} mg/kg sz.a.
1/7m	<50
2/7m	<50
3/7m	<50
4/7m	<50
5/7m	<50
6/7m	<50
7/7m	<50
8/7m	<50
9/7m	<50
10/7m	<50
11/7m	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülékek: HP-6890-GC_04-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2021. október 8.

Dr. Hantosi Zsolt
Laboratóriumvezető-helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: ENVIPROG GROUP Mérnöki
Tanácsadó Kft.
8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3. A. ép. 2. em. 33.
Projekt: Debrecen Ipari park (2021/K/09725,
2022/K/02667)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 732358/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2022. 03. 30.
Analitika vége: 2022. 04. 28.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.
A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes
terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2021/09/24 11:00 Megrendelőlap száma: 2021/032042

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamenység	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
1/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294856	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294874	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294876	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294858	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294860	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294862	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294864	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294866	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294868	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294870	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9/0.5m	2021/09/23	Talaj	0004294872	500 g	Befőltes üveg csavarzárral	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2022/03/29 07:30 Megrendelőlap száma: 2022/008754

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamenység	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
1	2022/03/26	Talaj	0001261887	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
10	2022/03/26	Talaj	0001261878	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11	2022/03/26	Talaj	0001261877	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2	2022/03/26	Talaj	0001261886	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3	2022/03/26	Talaj	0001261885	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	



Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyedazonosító	Mintamennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
4	2022/03/26	Talaj	0001261884	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5	2022/03/26	Talaj	0001261883	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6	2022/03/26	Talaj	0001261882	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7	2022/03/26	Talaj	0001261881	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8	2022/03/26	Talaj	0001261880	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9	2022/03/26	Talaj	0001261879	200 g	200 g barna üveg	Hűtött	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Fajlagos elektromos vezetőképesség 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Mintatípus: Talaj

Minta-előkészítés:

(1) MSZ 21470-50:2006 3. 4. szakasz

Mérés:

(2) MSZ 21470-2:1981 (visszavont szabvány)

(3) MSZ EN 27888:1998

Minta jele	Vezetőképesség 20 °C-on ^{1, 2, 3} μS/cm
1/0,5m	102
10/0,5m	909
11/0,5m	255
2/0,5m	149
3/0,5m	118
4/0,5m	133
5/0,5m	89
6/0,5m	82
7/0,5m	126
8/0,5m	88
9/0,5m	81
1	163
2	150
3	184
4	222
5	159
6	171
7	159
8	320
9	588
10	279
11	489

A vizsgálat során használt készülék: Inolab Multi 9420 pH/vez.mérő

Nitrit 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Mintatípus: Talaj

Minta-előkészítés:

(1) MSZ 21470-50:2006 3. 4. szakasz

Mérés:

(2) MSZ EN 26777:1998

Minta jele	Nitrit ^{1,2} mg/kg (L/S=10)
1/0,5m	<0,5
10/0,5m	<5
11/0,5m	0,5
2/0,5m	<0,5
3/0,5m	<0,5
4/0,5m	1,5
5/0,5m	<0,5
6/0,5m	<0,5
7/0,5m	<0,5
8/0,5m	0,5
9/0,5m	<0,5
1	3,0
2	1,5
3	3,5
4	11,0
5	<0,5
6	7,5
7	6,0
8	9,0
9	8,5
10	11,5
11	6,5

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya

A vizsgálat során használt készülék: UV/VIS Evolution300 (2)

Ammónium 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Mintatípus: Talaj

Minta-előkészítés:

(1) MSZ 21470-50:2006 3. 4. szakasz

Mérés:

(2) MSZ ISO 7150-1:1992

Minta jele	Ammónium ^{1, 2} mg/kg (L/S=10)
1/0,5m	<1
10/0,5m	7
11/0,5m	<1
2/0,5m	<1
3/0,5m	<1
4/0,5m	2
5/0,5m	<1
6/0,5m	<1
7/0,5m	<1
8/0,5m	<1
9/0,5m	<1
1	1
2	<1
3	<1
4	3
5	<1
6	1
7	2
8	2
9	1
10	8
11	2

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya

A vizsgálat során használt készülék: UV/VIS Evolution300 (2)

Nitrát 1:10-es desztillált vizes kivonatból

Mintatípus: Talaj

Minta-előkészítés:

(1) MSZ 21470-50:2006 3. 4. szakasz

Mérés:

(2) MSZ EN ISO 10304-1:2009

Minta jele	Nitrát ^{1, 2} mg/kg (L/S=10)
1/0,5m	50
10/0,5m	<50
11/0,5m	<50
2/0,5m	90
3/0,5m	<50
4/0,5m	80
5/0,5m	50
6/0,5m	<50
7/0,5m	110
8/0,5m	<50
9/0,5m	50
1	130
2	150
3	300
4	90
5	70
6	<50
7	<50
8	380
9	710
10	650
11	680

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya

A vizsgálat során használt készülék: Metrohm 930 Compact IC

Elemtartalom

Mintatípus: Talaj

(1) EPA Method 6020A:2007

Minta jele	Molibdén ¹ mg/kg sz.a.
1/0,5m	<1
10/0,5m	<1
11/0,5m	<1
2/0,5m	<1
3/0,5m	<1
4/0,5m	<1
5/0,5m	<1
6/0,5m	<1
7/0,5m	<1
8/0,5m	<1
9/0,5m	<1
1	<1
2	<1
3	<1
4	<1
5	<1
6	<1
7	<1
8	<1
9	<1
10	<1
11	<1

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálat során használt készülék: Agilent 7900 ICP-MS 01

2022. április 28.

Dr. Hantosi Zsolt
Laboratóriumvezető-helyettes

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint

SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 2.

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	2.	1	

Megjegyzés: FOU: 824 091
239 066

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 13 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Aláírásommal igazolom, hogy a
mintavételi utasítást maradéktalanul az
MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint

SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: **3.**

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület


Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	3.	1	

Megjegyzés: **EDV: 843562**
239440

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: **13** °C

Mintavevő szervezet: **WESSLING Hungary Kft.**
 személy: **Molnár Attila**
 aláírás: 

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név	Szervezet	Aláírás
-----	-----------	---------

Talaj mintavételi jegyzőkönyv MSZ 21470-1:1998 szerint

SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *4.*

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
	Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	<i>4.</i>	<i>1</i>	

Megjegyzés:

*Fok: 842 474
238 717*

Időjárási körülmények

napsütés

felhő

pára

köd

eső

hó

hőmérséklet: *13* °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint
SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: **J.**

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	J.	A.	

Megjegyzés: **F0V: 8243344**
238 873

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: **13** °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: **Molnár Attila**

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint

SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: **7.**

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület


Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	7.	1	

Megjegyzés: **FOV: 843 J11**
239141

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: **13** °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.
személy: Molnár Attila
aláírás: 

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint
SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 10.

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	10.	1	

Megjegyzés:

FUV: 844 013
238 802

Időjárási körülmények

napsütés

felhő

pára

köd

eső

hó

hőmérséklet: 13°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Aláírással igazolom, hogy a
mintavételi utasítást maradéktalanul az
MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint
SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap Fúrás/nyíltfeltárás száma: 11.

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	11	1	

Megjegyzés: $\pm 0v$: 844368
238632

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 13 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint
SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1.

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m):

Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület


Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	1.		

Megjegyzés: EOV: ~~84L~~ 84L 509 2022.03.26.
239 427

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 13 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.
személy: Molnár Attila
aláírás: 

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név Szervezet Aláírás

Talaj mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21470-1:1998 szerint

SOP-9007-08

Mintavétel helye: **Debrecen /Debrecen, Déli Ipari Park/**

Mintavétel ideje: 2022. év 03. hónap 26. nap Fúrás/nyíltfeltárás száma: **6.**

Mintavételhez használt eszközök/berendezések: lapát, vödör

Használt térkép adatai vagy koordináták:

Megütött vízszint a terep felszínétől (m): Nyugalmi vízszint a terep felszínétől (m):

Minta származási helye: Debrecen külterület

Rétegsor leírás:

	Jellemzés (szín, szemcseméret, esetleges szennyezés)	Mintára vonatkozó adatok			
		Mélység (m)	Mintajele	Átlag	Pont
	Humuszos feltalaj, száraz, poros	0,00-0,20	6.	1	

Megjegyzés: **FOV: 843 400**
239 140

Időjárási körülmények

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: **13** °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.
személy: Molnár Attila
aláírás: *Molnár Attila*

Aláírással igazolom, hogy a mintavételi utasítást maradéktalanul az MSZ 21470-1:1998 szerint teljesítettem.

Mintavételnél jelenlévők:

Név	Szervezet	Aláírás
-----	-----------	---------

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**Megrendelő: ENVIPROG GROUP Mérnöki
Tanácsadó Kft.
8000 Székesfehérvár, Honvéd utca 3. A. ép. 2. em. 33.
Projekt: Alumínium vizsgálat - Debrecen Ipari
Park (2022/K/06750)**

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 747948/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk
akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2022. 07. 11.
Analitika vége: 2022. 07. 15.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.
A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére
bocsátott mintákra vonatkoznak.
Döntési szabály: a mérési bizonytalanságot nem vesszük figyelembe (ILAC-G8:09/2019 4.2.1.
szakasza szerint).
A WESSLING Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes
terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: WESSLING Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2022/07/08 15:00 Megrendelőlap száma: 2022/02/117

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
10-es	2022/07/07 12:45	Felszín alatti víz	0004613975	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
11-es	2022/07/07 12:15	Felszín alatti víz	0004613973	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
1-es	2022/07/07 11:00	Felszín alatti víz	0004613967	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
2-es	2022/07/07 19:00	Felszín alatti víz	0004613933	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
3-as	2022/07/07 10:40	Felszín alatti víz	0004613836	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
4-es	2022/07/07 19:30	Felszín alatti víz	0004613974	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
5-ös	2022/07/07 13:20	Felszín alatti víz	0004613853	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
6-os	2022/07/07 13:00	Felszín alatti víz	0004613834	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
7-es	2022/07/07 11:45	Felszín alatti víz	0004613982	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
8-as	2022/07/07 11:50	Felszín alatti víz	0004613946	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
9-es	2022/07/07 19:45	Felszín alatti víz	0004613857	50 cm ³	OLDOTT FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósítot	Akkreditált	WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Oldott elemtartalom

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 17294-2:2017

Minta jele	Alumínium (oldott) ¹ µg/dm ³
1-es	32
2-es	218
3-as	375
4-es	28
5-ös	39
6-os	51
7-es	313
8-as	188
9-es	110
10-es	32
11-es	67

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 7900 ICP-MS 01

2022. július 15.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen
Kút száma: 1-es
Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:
Szűrőzés adatai:
Kút anyaga: -
Cső belső átmérője (m): 0,163
Csőkiállítás (m):

Víz minta jelle: 1-es

Mintavételt megelőző üzemidő:
Vízszint a peremtől (m): 3,45
Talpmélység a peremtől (m): 4,65
Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 11 óra 00 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	12,4	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	211	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	7,183	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsővezetett furatból. EUV

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 27°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

enlévők:

Szervezet

Aláírás

A mintavételi jegyzőkönyv a 2022/K/06750

számú projekt melléklete.



Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 2-eg

Kútaazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,063

Csőkiállítás (m): 1,10

Víz minta jele: 2-eg

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 4,80

Talpmélység a peremtől (m): 6,0

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálandó komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 19 óra 00 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Vizhőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	<u>17,5</u>	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	<u>2670</u>	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	<u>8,42</u>	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furathból.

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 26 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: Molnár Attila

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 3-03

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 1,140

Víz minta jele: 3-03

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 5,160

Talpmélység a peremtől (m): 7,110

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 10 óra 40 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	17,3	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	1200	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	8,37	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

FOU 843 362
239 440

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 26 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 4-03

Kútaazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 1,10

Víz minta jele: 4-03

Mintavételt megelőző üzemi idő:

Vízszint a peremtől (m): 2,10

Talpmélység a peremtől (m): 3,10

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 19 óra 30 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	15,3	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	5040	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	8,23	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel beszűvezett furatból.


F0V 84L J02
238540

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 25 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: J-3

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,063

Csőkiállítás (m): 1,10

Víz minta jele: J-3

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 4,56

Talpmélység a peremtől (m): 7,10

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponenscsek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 13 óra 20 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)	14,7	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	1350	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ EN ISO 10523:2012)	7,51	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) (MSZ EN ISO 5814:2013)		
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsővezett furatból. FOU

843344


238873

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 28 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 6-03

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 0,175

Víz minta jele: 6-03

Mintavételt megelőző üzemi idő:

Vízszint a peremtől (m): 4,65

Talpmélység a peremtől (m): 6,10

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai;

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 13 óra 00 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	14,3	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	2290	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	8,16	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

FOV 843 406
239 140

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 27 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen
Kút száma: 7-9
Kútaazonosításhoz szükséges egyéb adat:
Szűrőzés adatai:
Kút anyaga: -
Cső belső átmérője (m): 0,1063
Csőkiállítás (m): 0,150

Víz minta jele: 7-9

Mintavételt megelőző üzemidő:
Vízszint a peremtől (m): 4,20
Talpmélység a peremtől (m): 5,80
Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálandó komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 11 óra 45 perc

Helyszini vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) <i>(MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)</i>	<u>15,2</u>	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) <i>(MSZ EN 27888:1998)</i>	<u>1604</u>	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva <i>(MSZ EN ISO 10523:2012)</i>	<u>8,25</u>	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) <i>(MSZ EN ISO 5814:2013)</i>		
Redoxpotenciál (mV) <i>(Standard Methods 2580:1997)</i>		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

FDV 843311
239141

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 27°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: Molnár Attila

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 8-ay

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállás (m): 0,50

Víz minta jele: 8-ay

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 3,20

Talpmélység a peremtől (m): 6,00

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálandó komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 11 óra 50 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)	16,4	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	1827	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ EN ISO 10523:2012)	8,11	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) (MSZ EN ISO 5814:2013)		
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 27°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 9-25

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 1,15

Víz minta jele: 9-25

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 6,10

Talpmélység a peremtől (m): 7,80

Vízszlop magassága (m):

Vizsgálandó komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 19 óra 45 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)	14,9	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	1598	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ EN ISO 10523:2012)	8,11	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) (MSZ EN ISO 5814:2013)		
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

FeO

843 431

Időjárási körülmények:

238 503

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 24 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás:

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 10-4

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 1,25

Víz minta jele: 10-4

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 3,95

Talpmélység a peremtől (m): 6,10

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45µm PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 12 óra 45 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)	15,8	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	1926	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ EN ISO 10523:2012)	7,96	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) (MSZ EN ISO 5814:2013)		
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)		
Vizhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

EV 844 013
238 802

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 28°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

A NAH által NAH-1-1398/2019
számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ ISO 5667-11:2012 tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-12

Helység neve: Déli Ipari Park - Debrecen

Kút száma: 11-23

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): 0,1063

Csőkiállítás (m): 0,170

Víz minta jele: 11-23

Mintavételt megelőző üzemidő:

Vízszint a peremtől (m): 3,30

Talpmélység a peremtől (m): 6,170

Vízoszlop magassága (m):

Vizsgálendő komponensek: Al

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2022. év 07. hó 07. nap 12 óra 15 perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C) (MSZ 448-2:1967 visszavont szabvány)	16,3	6349
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm) (MSZ EN 27888:1998)	1918	6349
pH 25 °C-ra vonatkoztatva (MSZ EN ISO 10523:2012)	7,771	6349
Oldott oxigén (mg/dm ³) (MSZ EN ISO 5814:2013)		
Redoxpotenciál (mV) (Standard Methods 2580:1997)		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: Mintavétel becsövezett furatból.

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 24°C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: Molnár Attila

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

3. MELLÉKLET

Eurofins KVI-PLUSZ Kft.


**Talaj és felszín alatti víz vizsgálati és mintavételi
jegyzőkönyvek**

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-01



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-3339-01/2	5	4



**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 5 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 27.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 27.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 8	22-3339-01/1	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, össz. foszfor, össz. keménység, bór, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium, Telepszám 22 C, Coliformszám, Telepszám 37 C
A 10	22-3339-01/2	felszín alatti víz	
A 7	22-3339-01/3	felszín alatti víz	
A 9	22-3339-01/4	felszín alatti víz	
A 6	22-3339-01/5	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.
ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfátion meghatározása.
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fémtartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 260-30:1992 1-4 fejezet, 4.7-4.8 szakaszok kivételével	Szennyvizek vizsgálata. A cianidtartalom meghatározása
MSZ 260-47:1983	Szennyvizek vizsgálata. Anionaktív detergens meghatározása
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2.szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-14:1990 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A szulfidion-tartalom meghatározása

MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Kloridion meghatározása
MSZ 448-17:1986 1. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Fluoridion-tartalom meghatározása
MSZ 448-19:1986 4. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A bepárlási maradék és az összes oldottanyag-tartalom meghatározása
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ EN 1483:2007 4. fejezet	Vízminőség. Higanymeghatározás. Atomabszorpciós spektrometriás módszer
MSZ EN 1622:2007 10.3.szakasz	A szagküszöbérték (TON) és az ízküszöbérték (TFN) meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 10304-3:1999	Vízminőség. Az oldott anionok meghatározása ionkromatográfiával. 3. rész: Kromát-, jodid-, szulfid-, tiocianát- és tiosulfátion meghatározása (ISO 10304-3:1997)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 11885:2009	Vízminőség. Egyes kiválasztott elemek meghatározása induktív csatolású plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Az induktív csatolású plazma ionforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása
MSZ EN ISO 18412:2007	Vízminőség. A króm(VI) meghatározása. Fotometriás módszer gyengén szennyeződött vízhez (ISO 18412:2005)
MSZ EN ISO 6222:2000	Vízminőség. Tenyésztendő mikroorganizmusok számának meghatározása. Telepszám-meghatározás agar táptalaj beoltásával (ISO 6222:1999)
MSZ EN ISO 7027-1:2016	Vízminőség. A zavarosság meghatározása. 1. rész: Kvantitatív módszerek (ISO 7027-1:2016)
MSZ EN ISO 7887:2012 2. fejezet (visszavont szabvány)	Vízminőség. A szín vizsgálata és meghatározása (ISO 7887:2011)
MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 MSZ EN ISO 9308-1:2015	Vízminőség. Az Escherichia coli és a coliform baktériumok kimutatása. 1. rész: Membránszűrési módszer kis háttérterhelésű vizekre (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
MSZ ISO 6439:2003 (visszavont szabvány)	Vízminőség. A fenolindex meghatározása. Desztillációt követő 4-aminoantipirines spektrometriás módszer
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 8	A 10	A 7	A 9	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-01/1	22-3339-01/2	22-3339-01/3	22-3339-01/4		
pH	7,69	7,69	7,43	7,75	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1960	2130	1630	1650	μS/cm	5
nitrát	0,6	0,6	18,6	46,4	mg/L	0,5
nitrit	<0,05	<0,05	1,40	4,93	mg/L	0,05
ammónium	<0,01	0,47	0,08	0,10	mg/L	0,01
klorid	62	86	48	92	mg/L	3
szulfát	462	716	205	222	mg/L	25
össz. keménység	230	352	134	66	CaO mg/L	1
vas	<5,0	379	106	105	μg/L	5
mangán	563	239	90,8	30,4	μg/L	2,0
nátrium	252	917	263	302	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 8	A 10	A 7	A 9	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-01/1	22-3339-01/2	22-3339-01/3	22-3339-01/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	μg/L	20
EPH **	<20	26	<20	26	μg/L	20
TPH ***	<20	26	<20	26	μg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 8	A 10	A 7	A 9	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-01/1	22-3339-01/2	22-3339-01/3	22-3339-01/4		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	μg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	μg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
n-butyl-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	μg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	μg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 8	A 10	A 7	A 9	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 01/1	22-3339- 01/2	22-3339- 01/3	22-3339- 01/4		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1330	1570	1050	1030	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
KO _{1cr}	155	79	72	96	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	színtelen	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	enyhén iszap szagú	enyhén iszap szagú	enyhén iszap szagú	szagtalan	-	-
fluorid	0,8	0,7	1,0	2,4	mg/L	0,1
fenolindex *	17	11	<10	18	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,1	4,0	4,6	17,6	NTU	0,1
össz. foszfor	<0,01	0,27	0,07	0,17	mg/L	0,01
bór	213	1260	854	756	µg/L	30
alumínium	2640	363	197	283	µg/L	10
arzén	39,5	4,7	0,9	1,3	µg/L	0,2
kadmium	0,11	<0,05	<0,05	0,20	µg/L	0,05
kobalt	1,8	1,0	0,4	0,4	µg/L	0,1
réz	14,4	12,3	9,9	16,2	µg/L	0,2
molibdén	8,0	9,1	4,0	14,9	µg/L	0,4
nikkel	12,3	5,4	4,1	10,1	µg/L	0,1
ólom	3,3	1,5	1,4	4,1	µg/L	0,2
szelén	1,5	2,1	0,6	1,9	µg/L	0,2
cink	58,7	38,0	31,3	94,7	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	10,0	16,2	7,9	6,7	µg/L	0,2
Teleszám 22 C	700	1800	2800	1700	/ml	-
Coliformszám	2000	3000	4000	2500	/ml	-
Teleszám 37 C	450	1300	3000	1600	-	-

*: A vizsgálatot a NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

Eredeti azonosító jel:	A 6	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 01/5		
Teleszám 22 C	1950	/ml	-
Coliformszám	2400	/ml	-
Teleszám 37 C	1200	-	-

*: A vizsgálatot a NAH által NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

Megjegyzés:

A minták friss fúrások talajvizei voltak, amely sok üledő, szilárd fázist is tartalmaztak. A zavarosság vizsgálatokat szűrt (MN 640 d) mintából végeztük.

*A jodid vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

*A fenolindex vizsgálatot a NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

A vizsgálatokat 2022. július 27. és augusztus 29. között végeztük.

**Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-02



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról 22-3339-02	12	7



**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

*A vizsgálati jegyzőkönyv 12 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében
sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 27.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 27.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 6 -0,5m	22-3339-02/1	talaj	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Halogénezett alifás szénhidrogének, PAH, fluorid, pH , króm(VI), össz. cianid, mangán, arzén, berillium, kadmium, kobalt, össz. króm, réz, lítium, molibdén, nikkel, ólom, antimon, szelén, vanádium, cink, higany, tallium, sztirol, klór-benzol , 1,4-diklór-benzol , 1,2-diklór-benzol , anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklórpropán, klórmetán, nitrobenzol
A 6 -2,0m	22-3339-02/2	talaj	
A 6 -5,0m	22-3339-02/3	talaj	
A 7 -0,5m	22-3339-02/4	talaj	
A 7 -2,0m	22-3339-02/5	talaj	
A 7 -5,0m	22-3339-02/6	talaj	
A 8 -0,5m	22-3339-02/7	talaj	
A 8 -2,0m	22-3339-02/8	talaj	
A 8 -3,0m	22-3339-02/9	talaj	
A 9 -0,5m	22-3339-02/10	talaj	
A 9 -2,0m	22-3339-02/11	talaj	
A 9 -4,0m	22-3339-02/12	talaj	
A 10 -0,5m	22-3339-02/13	talaj	
A 10 -2,0m	22-3339-02/14	talaj	
A 10 -3,0m	22-3339-02/15	talaj	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 6010C:2007	Induktívan csatolt plazma-atom emissziós spektrometria.
EPA METHOD 8260C:2006	
EPA METHOD 8270D:2007	Közepesen illékony szerves vegyületek meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás (GC-MS) módszerrel
EPA METHOD 9014:1996	Cianid meghatározása vizekből és talajkivonatokból
EPA METHOD 9056A:2007	Szervetlen anionok meghatározása ionkromatográfiával.
MSZ 21470-105:2009	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. 105. rész: A szénhidrogén-tartalom meghatározása 36-220 °C forráspont-tartományban gázkromatográfiás módszerrel
MSZ 21470-50:2006 3.1 és 3.2 szakasz, 3.3 és 3.4 szakasz, 4.1. szakasz, 4.2.4.4. szakasz, 5.1. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikus elem-, a nehézfém- és a króm(VI) tartalom meghatározása
MSZ 21470-84:2002	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 84. rész: Policiklusos aromás szénhidrogének meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás módszerrel
MSZ 21470-92:1998	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 93. rész: Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása

MSZ 21470-94:2009 9.4
szakasz

Környezetvédelmi talajvizsgálat. 94. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása 160-520 °C forrásponttartományban

MSZ-08-0206-2:1978
2.1.szakasz

A talaj egyes kémiai tulajdonságainak vizsgálata. Laboratóriumi vizsgálatok. (pH-érték, szódában kifejezett fenoltalein lúgosság, vízben oldható összes só, hidrolitos (y1-érték) és kicserélődési aciditás (y2-érték))

WBSE-117:2009

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/1	22-3339-02/2	22-3339-02/3	22-3339-02/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/13	22-3339-02/14	22-3339-02/15		
VPH *	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/1	22-3339-02/2	22-3339-02/3	22-3339-02/4		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/9	22-3339- 02/10	22-3339- 02/11	22-3339- 02/12		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/13	22-3339- 02/14	22-3339- 02/15		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/1	22-3339-02/2	22-3339-02/3	22-3339-02/4		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/13	22-3339- 02/14	22-3339- 02/15		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/1	22-3339- 02/2	22-3339- 02/3	22-3339- 02/4		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/13	22-3339- 02/14	22-3339- 02/15		
naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Salétromsav-hidrogén-peroxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/1	22-3339- 02/2	22-3339- 02/3	22-3339- 02/4		
mangán	514	459	115	414	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	4,4	4,2	1,3	3,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,26	0,24	0,09	0,23	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	9,0	8,4	4,1	7,7	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	33,3	30,9	14,1	30,1	mg/kg sz.a.	0,1
réz	13,9	12,5	4,9	11,3	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,4	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	29,0	26,2	13,3	23,5	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	9,9	8,1	3,6	7,5	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,40	1,98	1,26	1,94	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	36,8	32,2	16,9	33,4	mg/kg sz.a.	0,50
cink	44,1	42,2	20,2	36,8	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 02/5	22-3339- 02/6	22-3339- 02/7	22-3339- 02/8		
mangán	356	606	351	484	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	6,4	3,3	3,6	5,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,27	0,21	0,20	0,26	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	8,1	5,5	5,8	6,4	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	30,7	21,8	21,8	23,0	mg/kg sz.a.	0,1
réz	12,8	7,9	11,7	10,1	mg/kg sz.a.	0,1

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
molibdén	0,2	<0,1	<0,1	0,2	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	26,1	17,3	18,1	23,3	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	8,0	5,3	6,0	6,5	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,20	1,70	1,63	1,70	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	33,0	25,7	25,1	25,7	mg/kg sz.a.	0,50
cink	39,3	31,2	33,4	32,4	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
mangán	447	535	605	364	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	5,4	4,5	4,3	3,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,21	0,24	0,24	0,20	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	8,6	10,1	10,0	7,8	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	33,1	40,2	30,4	30,0	mg/kg sz.a.	0,1
réz	13,1	14,6	14,6	10,5	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,2	<0,1	0,1	0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	25,3	30,3	30,3	22,3	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	8,3	10,3	9,4	7,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,21	2,55	2,12	2,12	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	35,3	43,2	34,4	35,1	mg/kg sz.a.	0,50
cink	42,0	46,6	44,5	39,4	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/13	22-3339-02/14	22-3339-02/15		
mangán	283	705	499	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	3,0	8,2	7,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,16	0,33	0,34	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	6,0	9,9	8,4	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	23,4	32,7	37,0	mg/kg sz.a.	0,1
réz	9,4	14,0	13,9	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,5	0,3	0,2	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	20,3	34,3	28,6	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	5,6	8,9	9,0	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	1,52	2,18	2,33	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	24,7	34,8	37,9	mg/kg sz.a.	0,50
cink	29,7	42,0	46,7	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Salétromsav-hidrogénperoxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/1	22-3339-02/2	22-3339-02/3	22-3339-02/4		
berillium	0,9	0,7	0,4	0,8	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	19,6	18,2	8,8	17,7	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
berillium	0,7	0,6	0,6	0,6	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	18,2	14,4	12,8	14,6	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
berillium	0,8	1,0	0,8	0,8	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	19,2	23,9	20,6	20,6	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/13	22-3339-02/14	22-3339-02/15		
berillium	0,6	0,8	0,9	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	14,7	18,6	21,5	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 6 -0,5m	A 6 -2,0m	A 6 -5,0m	A 7 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/1	22-3339-02/2	22-3339-02/3	22-3339-02/4		
fluorid	3,9	9,0	6,2	4,1	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,37	8,22	8,36	7,80	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklórpropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 7 -2,0m	A 7 -5,0m	A 8 -0,5m	A 8 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/5	22-3339-02/6	22-3339-02/7	22-3339-02/8		
fluorid	8,8	12,2	3,5	9,6	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,25	8,44	7,83	8,27	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklórpropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
fluorid	10,4	3,5	11,5	20,1	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,18	7,50	8,46	8,53	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25

Eredeti azonosító jel:	A 8 -3,0m	A 9 -0,5m	A 9 -2,0m	A 9 -4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/9	22-3339-02/10	22-3339-02/11	22-3339-02/12		
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 10 -0,5m	A 10 -2,0m	A 10 -3,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-02/13	22-3339-02/14	22-3339-02/15		
fluorid	10,5	12,6	13,5	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,69	8,21	8,32	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Megjegyzés:


* Az anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklópropán, klórmetán és nitrobenzol vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari park

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-03



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-3339-03	7	1




**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 7 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 28.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 28.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 2	22-3339-03/1	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, össz. foszfor, össz. keménység, bór, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium, Telepszám 22 C, Coliformszám, Telepszám 37 C
A 4	22-3339-03/2	felszín alatti víz	
A 17	22-3339-03/3	felszín alatti víz	
A 15	22-3339-03/4	felszín alatti víz	
A 6	22-3339-03/5	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, foszfát, össz. keménység, bór, kalcium, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium
A 1	22-3339-03/6	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, foszfát, össz. keménység, bór, kalcium, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium, Telepszám 22 C, Coliformszám, Telepszám 37 C
A 3	22-3339-03/7	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.

ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3.fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfácion meghatározása.
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fémtartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 260-30:1992 1-4 fejezet, 4.7-4.8 szakaszok kivételével	Szennyvizek vizsgálata. A cianidtartalom meghatározása
MSZ 260-47:1983	Szennyvizek vizsgálata. Anionaktív detergensnek meghatározása
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2.szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-14:1990 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A szulfidion-tartalom meghatározása
MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Kloridion meghatározása
MSZ 448-17:1986 1. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Fluoridion-tartalom meghatározása
MSZ 448-19:1986 4. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A bepárlási maradék és az összes oldottanyag-tartalom meghatározása
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ EN 1483:2007 4. fejezet	Vízminőség. Higanymeghatározás. Atomabszorpciós spektrometriás módszer
MSZ EN 1622:2007 10.3.szakasz	A szagküszöbérték (TON) és az ízküszöbérték (TFN) meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 10304-3:1999	Vízminőség. Az oldott anionok meghatározása ionkromatográfiával. 3. rész: Kromát-, jodid-, szulfit-, tiocianát- és tiosulfácion meghatározása (ISO 10304-3:1997)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 11885:2009	Vízminőség. Egyes kiválasztott elemek meghatározása induktív csatolású plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Az induktív csatolású plazma ionforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása
MSZ EN ISO 18412:2007	Vízminőség. A króm(VI) meghatározása. Fotometriás módszer gyengén szennyeződött vízhez (ISO 18412:2005)
MSZ EN ISO 6222:2000	Vízminőség. Tenyésztethető mikroorganizmusok számának meghatározása. Telepszám-meghatározás agar táptalaj beoltásával (ISO 6222:1999)
MSZ EN ISO 6878:2004 4.fejezet	Vízminőség. Foszfor meghatározása. Ammónium-molibdenátos spektrometriás módszer (ISO 6878:2004)
MSZ EN ISO 7027-1:2016	Vízminőség. A zavarosság meghatározása. 1. rész: Kvantitatív módszerek (ISO 7027-1:2016)

MSZ EN ISO 7887:2012 2. fejezet (visszavont szabvány)	Vízminőség. A szín vizsgálata és meghatározása (ISO 7887:2011)
MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 MSZ EN ISO 9308-1:2015	Vízminőség. Az Escherichia coli és a coliform baktériumok kimutatása. 1. rész: Membránszűréses módszer kis háttérterhelésű vizekre (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
MSZ ISO 6439:2003 (visszavont szabvány)	Vízminőség. A fenolindex meghatározása. Desztillációt követő 4-aminoantipirines spektrometriás módszer
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 2	A 4	A 17	A 15	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-03/1	22-3339-03/2	22-3339-03/3	22-3339-03/4		
pH	7,99	7,54	7,32	7,51	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	2470	1720	1660	911	μS/cm	5
nitrát	88,1	1,4	1,3	1,4	mg/L	0,5
nitrit	0,57	<0,05	<0,05	<0,05	mg/L	0,05
ammónium	0,05	0,05	0,77	0,49	mg/L	0,01
klorid	115	105	15	5	mg/L	3
szulfát	345	57	251	244	mg/L	25
össz. keménység	147	81	273	275	CaO mg/L	1
vas	167	29,4	128	133	μg/L	5
mangán	175	300	1170	1170	μg/L	2,0
nátrium	452	<0,03	141	141	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 6	A 1	A 3	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-03/5	22-3339-03/6	22-3339-03/7		
pH	7,60	7,54	7,65	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	2410	2460	2460	μS/cm	5
nitrát	14,7	83,1	87,1	mg/L	0,5
nitrit	0,49	0,08	0,43	mg/L	0,05
ammónium	1,39	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
klorid	119	89	117	mg/L	3
szulfát	300	340	45	mg/L	25
foszfát	0,21	0,16	0,59	mg/L	0,02
össz. keménység	185	189	53	CaO mg/L	1
kalcium	52,6	40,7	25,0	mg/L	0,005
vas	8,5	73,3	105	μg/L	5
mangán	76,5	340	164	μg/L	2,0
nátrium	<0,03	<0,03	206	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 2	A 4	A 17	A 15	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 03/1	22-3339- 03/2	22-3339- 03/3	22-3339- 03/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	27	<20	<20	<20	µg/L	20
TPH ***	27	<20	<20	<20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 6	A 1	A 3	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 03/5	22-3339- 03/6	22-3339- 03/7		
VPH *	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	95	<20	<20	µg/L	20
TPH ***	95	<20	<20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 2	A 4	A 17	A 15	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 03/1	22-3339- 03/2	22-3339- 03/3	22-3339- 03/4		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butyl-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 6	A 1	A 3	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 03/5	22-3339- 03/6	22-3339- 03/7		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 2	A 4	A 17	A 15	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 03/1	22-3339- 03/2	22-3339- 03/3	22-3339- 03/4		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1500	1040	1150	572	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
KO _{Icr}	33	26	<3	74	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	színtelen	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	-	-
fluorid	1,5	0,5	0,4	0,6	mg/L	0,1
fenolindex *	11	<10	<10	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,6	0,7	1,0	0,3	NTU	0,1
össz. foszfor	0,08	0,08	0,09	0,08	mg/L	0,01
bór	1090	194	167	167	µg/L	30
alumínium	272	268	330	349	µg/L	10
arzén	1,2	16,7	10,1	10,6	µg/L	0,2
kadmium	0,08	0,07	0,08	0,07	µg/L	0,05
kobalt	0,6	0,5	1,0	1,0	µg/L	0,1
réz	12,5	8,6	5,5	5,5	µg/L	0,2
molibdén	11,5	11,0	9,0	10,0	µg/L	0,4
nikkel	4,9	10,1	10,7	4,7	µg/L	0,1
ólom	0,9	0,9	1,6	1,4	µg/L	0,2
szelén	2,7	1,3	1,0	0,7	µg/L	0,2
cink	22,2	15,7	55,3	58,1	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	6,4	4,9	4,9	5,6	µg/L	0,2
Teleszám 22 C	2600	2800	2350	800	/ml	-
Coliformszám	5000	4300	5200	4100	/ml	-
Teleszám 37 C	1800	1500	1700	600	-	-

Eredeti azonosító jel:	A 6	A 1	A 3	Mértékegység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-03/5	22-3339-03/6	22-3339-03/7		
Jodid *	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1510	1640	1610	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
KO _{Icr}	26	<3	<3	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	-	-
fluorid	0,8	1,0	1,0	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	<10	12	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	3,1	0,4	3,7	NTU	0,1
bór	350	420	118	µg/L	30
alumínium	232	301	335	µg/L	10
arzén	1,5	1,1	1,5	µg/L	0,2
kadmium	<0,05	<0,05	0,08	µg/L	0,05
kobalt	0,5	0,5	0,5	µg/L	0,1
réz	12,8	10,4	5,9	µg/L	0,2
molibdén	2,8	1,7	5,8	µg/L	0,4
nikkel	4,5	2,3	8,7	µg/L	0,1
ólom	0,6	0,9	0,9	µg/L	0,2
szelén	1,7	2,9	1,2	µg/L	0,2
cink	14,3	28,4	36,0	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	12,7	5,0	2,5	µg/L	0,2
Telepszám 22 C	-	1900	2670	/ml	-
Coliformszám	-	4650	5350	/ml	-
Telepszám 37 C	-	1450	1900	-	-

Megjegyzés:

A minták friss fúrások talajvizei voltak, amely sok ülepedő, szilárd fázist is tartalmaztak. A zavarosság vizsgálatokat szűrt (MN 640 d) mintából végeztük.

*A jodid vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.


*A fenolindex vizsgálatot a NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-04



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról 22-3339-04	19	9




**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

*A vizsgálati jegyzőkönyv 19 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében
sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 28.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 28.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 15 -0,5m	22-3339-04/1	talaj	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Halogénezett alifás szénhidrogének, PAH, fluorid, pH, króm(VI), össz. cianid, mangán, arzén, berillium, kadmium, kobalt, össz. króm, réz, lítium, molibdén, nikkel, ólom, antimon, szelén, vanádium, cink, higany, tallium, sztirol, klór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2-diklór-benzol, anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklórpropán, klórmetán, nitrobenzol
A 15 -2,0m	22-3339-04/2	talaj	
A 15 -4,0m	22-3339-04/3	talaj	
A 17 -0,5m	22-3339-04/4	talaj	
A 17 -2,0m	22-3339-04/5	talaj	
A 17 -3,0m	22-3339-04/6	talaj	
A 11 -0,5m	22-3339-04/7	talaj	
A 11 -2,0m	22-3339-04/8	talaj	
A 11 -4,0m	22-3339-04/9	talaj	
A 20 -0,5m	22-3339-04/10	talaj	
A 20 -2,0m	22-3339-04/11	talaj	
A 20 -5,0m	22-3339-04/12	talaj	
A 5 -0,5m	22-3339-04/13	talaj	
A 5 -2,0m	22-3339-04/14	talaj	
A 5 -5,0m	22-3339-04/15	talaj	
A 3 -0,5m	22-3339-04/16	talaj	
A 3 -2,0m	22-3339-04/17	talaj	
A 3 -5,0m	22-3339-04/18	talaj	
A 1 -0,5m	22-3339-04/19	talaj	
A 1 -2,0m	22-3339-04/20	talaj	
A 1 -4,0m	22-3339-04/21	talaj	
A 2 -0,5m	22-3339-04/22	talaj	
A 2 -2,0m	22-3339-04/23	talaj	
A 2 -4,0m	22-3339-04/24	talaj	
A 4 -0,5m	22-3339-04/25	talaj	
A 4 -2,0m	22-3339-04/26	talaj	
A 4 -4,0m	22-3339-04/27	talaj	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 6010C:2007	Induktívan csatolt plazma-atom emissziós spektrometria.
EPA METHOD 8260C:2006	
EPA METHOD 8270D:2007	Közepesen illékony szerves vegyületek meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás (GC-MS) módszerrel
EPA METHOD 9014:1996	Cianid meghatározása vizekből és talajkivonatokból
EPA METHOD 9056A:2007	Szervetlen anionok meghatározása ionkromatográfiával.
MSZ 21470-105:2009	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. 105. rész: A szénhidrogén-tartalom meghatározása 36-220 °C forráspont-tartományban gázkromatográfiás módszerrel

MSZ 21470-50:2006 3.1 és 3.2 szakasz, 3.3 és 3.4 szakasz, 4.1. szakasz, 4.2.4.4. szakasz, 5.1. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikus elem-, a nehézfém- és a króm(VI) tartalom meghatározása
MSZ 21470-84:2002	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 84. rész: Policiklusos aromás szénhidrogének meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás módszerrel
MSZ 21470-92:1998	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 93. rész: Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-94:2009 9.4 szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 94. rész: Az extrahálható szénhidrogéntartalom gázkromatográfiás meghatározása 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz	A talaj egyes kémiai tulajdonságainak vizsgálata. Laboratóriumi vizsgálatok. (pH-érték, szódában kifejezett fenolftalein lúgosság, vízben oldható összes só, hidrolitos (y1-érték) és kicserélődési aciditás (y2-érték))
WBSE-117:2009	

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/1	22-3339-04/2	22-3339-04/3	22-3339-04/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11 - 2,0m	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mértékegység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/17	22-3339-04/18	22-3339-04/19	22-3339-04/20		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/21	22-3339-04/22	22-3339-04/23	22-3339-04/24		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/25	22-3339-04/26	22-3339-04/27		
VPH *	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/1	22-3339-04/2	22-3339-04/3	22-3339-04/4		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EÜM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/17	22-3339- 04/18	22-3339- 04/19	22-3339- 04/20		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/21	22-3339- 04/22	22-3339- 04/23	22-3339- 04/24		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/25	22-3339- 04/26	22-3339- 04/27		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/1	22-3339- 04/2	22-3339- 04/3	22-3339- 04/4		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/5	22-3339- 04/6	22-3339- 04/7	22-3339- 04/8		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/9	22-3339- 04/10	22-3339- 04/11	22-3339- 04/12		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/13	22-3339- 04/14	22-3339- 04/15	22-3339- 04/16		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/17	22-3339- 04/18	22-3339- 04/19	22-3339- 04/20		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/21	22-3339- 04/22	22-3339- 04/23	22-3339- 04/24		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/25	22-3339- 04/26	22-3339- 04/27		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/1	22-3339-04/2	22-3339-04/3	22-3339-04/4		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/17	22-3339- 04/18	22-3339- 04/19	22-3339- 04/20		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/21	22-3339- 04/22	22-3339- 04/23	22-3339- 04/24		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	27	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	24	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	22	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/25	22-3339- 04/26	22-3339- 04/27		
naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Salétromsav-hidrogén-peroxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/1	22-3339- 04/2	22-3339- 04/3	22-3339- 04/4		
mangán	1240	592	316	410	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	9,1	6,2	1,8	3,7	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,77	0,34	0,17	0,22	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	25,2	8,9	6,4	7,7	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	90,4	35,5	27,4	25,6	mg/kg sz.a.	0,1
réz	40,2	14,4	9,7	12,2	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,3	0,2	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	75,5	31,2	20,6	24,0	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	23,2	8,6	6,3	7,2	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	6,42	2,04	1,97	1,82	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	101	37,5	29,9	30,0	mg/kg sz.a.	0,50
cink	115	43,1	32,8	36,4	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/5	22-3339- 04/6	22-3339- 04/7	22-3339- 04/8		
mangán	1570	1350	1240	256	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	18,6	22,3	16,0	4,4	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,68	0,80	0,72	0,28	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	9,7	11,7	9,1	11,2	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	34,3	37,3	30,2	38,2	mg/kg sz.a.	0,1
réz	14,5	16,4	14,0	18,0	mg/kg sz.a.	0,1

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
molibdén	0,9	0,6	0,7	0,2	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	28,4	32,1	31,0	34,2	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	9,5	11,0	7,6	10,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,31	2,56	2,07	2,50	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	36,8	42,5	35,9	40,6	mg/kg sz.a.	0,50
cink	42,0	49,7	40,6	52,2	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
mangán	71,8	554	556	424	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	0,9	4,5	4,2	3,4	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,11	0,27	0,22	0,18	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	5,5	9,4	9,3	8,5	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	27,4	36,4	35,3	31,8	mg/kg sz.a.	0,1
réz	9,0	14,4	14,7	10,8	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	0,4	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	17,0	28,9	29,3	25,0	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	6,8	11,2	9,6	7,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	1,99	2,36	2,10	2,09	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	29,2	39,4	38,2	37,0	mg/kg sz.a.	0,50
cink	34,0	43,1	43,9	40,0	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
mangán	509	320	150	380	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	5,0	4,5	2,4	3,8	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,26	0,19	0,15	0,16	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	10,0	10,2	7,3	9,8	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	39,3	34,0	37,4	42,0	mg/kg sz.a.	0,1
réz	15,3	15,2	11,4	14,2	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	28,5	31,0	20,5	30,5	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	11,1	10,1	9,4	10,1	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,54	2,11	2,46	2,53	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	41,9	37,7	42,0	41,8	mg/kg sz.a.	0,50
cink	45,3	46,0	44,8	45,8	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/17	22-3339-04/18	22-3339-04/19	22-3339-04/20		
mangán	433	152	553	639	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	6,2	3,2	4,7	4,4	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,31	0,14	0,26	0,19	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	12,5	7,5	10,9	11,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	37,0	25,2	38,4	37,9	mg/kg sz.a.	0,1

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/17	22-3339- 04/18	22-3339- 04/19	22-3339- 04/20		
réz	17,6	9,3	16,5	15,1	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,1	<0,1	0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	38,1	18,7	32,4	32,4	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	12,2	6,9	11,2	10,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,65	1,75	2,60	2,10	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	40,4	26,4	42,8	39,5	mg/kg sz.a.	0,50
cink	51,1	35,4	48,3	46,0	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/21	22-3339- 04/22	22-3339- 04/23	22-3339- 04/24		
mangán	522	407	583	284	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	2,5	3,3	4,6	2,5	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,13	0,19	0,21	0,13	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	7,9	8,0	10,7	7,6	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	31,9	30,5	37,2	33,6	mg/kg sz.a.	0,1
réz	8,4	12,8	15,4	8,7	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	0,3	0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	18,8	25,0	31,3	18,1	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	8,2	7,8	10,0	8,0	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,11	1,55	2,08	2,07	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	35,1	32,5	39,2	34,1	mg/kg sz.a.	0,50
cink	37,7	36,5	43,0	35,2	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/25	22-3339- 04/26	22-3339- 04/27		
mangán	389	381	408	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	2,4	2,6	2,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,15	0,17	0,16	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	9,0	10,3	7,9	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	32,2	34,4	26,1	mg/kg sz.a.	0,1
réz	16,1	16,2	9,9	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	0,4	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	25,4	32,7	23,9	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	8,6	10,3	7,4	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,05	2,11	1,96	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	31,6	38,6	31,1	mg/kg sz.a.	0,50
cink	41,4	46,0	35,2	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Salétromsav-hidrogénperoxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/1	22-3339- 04/2	22-3339- 04/3	22-3339- 04/4		
berillium	2,3	0,8	0,7	0,6	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/1	22-3339-04/2	22-3339-04/3	22-3339-04/4		
lítium	19,6	18,2	8,8	17,7	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11- 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
berillium	0,8	0,9	0,7	0,9	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	18,7	21,1	18,7	26,2	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
berillium	0,7	0,9	0,8	0,8	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	17,5	19,4	20,2	19,1	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
berillium	1,0	0,8	1,1	1,0	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	20,8	21,4	22,9	25,4	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/17	22-3339-04/18	22-3339-04/19	22-3339-04/20		
berillium	0,9	0,7	1,0	0,9	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	23,1	15,5	23,4	22,2	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/21	22-3339-04/22	22-3339-04/23	22-3339-04/24		
berillium	0,9	0,7	0,9	0,9	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	20,8	17,4	21,8	20,2	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/25	22-3339-04/26	22-3339-04/27		
berillium	0,8	0,8	0,7	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	21,2	25,1	21,4	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 15 -0,5m	A 15 -2,0m	A 15 -4,0m	A 17 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-04/1	22-3339-04/2	22-3339-04/3	22-3339-04/4		
fluorid	13,9	13,0	7,6	11,1	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,71	8,02	7,97	8,21	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilín *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 17 -2,0m	A 17 -3,0m	A 11 -0,5m	A 11- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/5	22-3339-04/6	22-3339-04/7	22-3339-04/8		
fluorid	11,8	10,9	8,6	10,3	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,78	7,94	7,99	7,80	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklórpropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 11 -4,0m	A 20 -0,5m	A 20 -2,0m	A 20 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/9	22-3339-04/10	22-3339-04/11	22-3339-04/12		
fluorid	7,9	29,5	10,4	10,9	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,88	7,38	8,26	7,92	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklórpropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 5 - 0,5m	A 5 - 2,0m	A 5 - 5,0m	A 3 - 0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/13	22-3339-04/14	22-3339-04/15	22-3339-04/16		
fluorid	2,8	6,4	11,1	4,5	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,49	8,21	8,20	9,20	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklórpropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-04/17	22-3339-04/18	22-3339-04/19	22-3339-04/20		
fluorid	6,2	3,3	3,6	10,2	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,56	6,42	7,16	7,96	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

Eredeti azonosító jel:	A 3 - 2,0m	A 3 - 5,0m	A 1 - 0,5m	A 1 - 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/17	22-3339- 04/18	22-3339- 04/19	22-3339- 04/20		
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 1 - 4,0m	A 2 - 0,5m	A 2 - 2,0m	A 2 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/21	22-3339- 04/22	22-3339- 04/23	22-3339- 04/24		
fluorid	17,1	3,3	15,9	14,3	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,05	7,44	8,43	8,41	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztirol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 4 - 0,5m	A 4 - 2,0m	A 4 - 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 04/25	22-3339- 04/26	22-3339- 04/27		
fluorid	13,5	17,3	9,9	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,99	8,74	7,64	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztirol	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Megjegyzés:

* Az anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklópropán, klórmetán és nitrobenzol vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

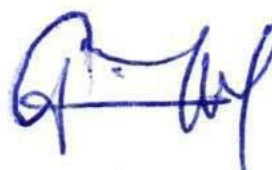
A vizsgálatokat 2022. július 28. és augusztus 30. között végeztük.

**Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-05



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról 22-3339-05	17	8



**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv talajminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

*A vizsgálati jegyzőkönyv 17 számozott oldalt tartalmaz.
Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében
sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 29.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 29.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 16 -0,5m	22-3339-05/1	talaj	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Halogénezett alifás szénhidrogének, PAH, fluorid, pH , króm(VI), össz. cianid, mangán, arzén, berillium, kadmium, kobalt, össz. króm, réz, lítium, molibdén, nikkel, ólom, antimon, szelén, vanádium, cink, higany, tallium, sztirol, klór-benzol , 1,4-diklór-benzol , 1,2-diklór-benzol , anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklórpropán, klórmetán, nitrobenzol
A 16 -2,0m	22-3339-05/2	talaj	
A 16 -4,0m	22-3339-05/3	talaj	
A 14 -0,5m	22-3339-05/4	talaj	
A 14 -2,0m	22-3339-05/5	talaj	
A 14 -4,0m	22-3339-05/6	talaj	
A 19 -0,5m	22-3339-05/7	talaj	
A 19- 2,0m	22-3339-05/8	talaj	
A 19 -5,0m	22-3339-05/9	talaj	
A 22 -0,5m	22-3339-05/10	talaj	
A 22 -2,0m	22-3339-05/11	talaj	
A 22 -5,0m	22-3339-05/12	talaj	
A 13 -0,5m	22-3339-05/13	talaj	
A 13 -2,0m	22-3339-05/14	talaj	
A 13 -4,0m	22-3339-05/15	talaj	
A 18 -0,5m	22-3339-05/16	talaj	
A 18 -2,0m	22-3339-05/17	talaj	
A 18 -4,0m	22-3339-05/18	talaj	
A 21- 0,5m	22-3339-05/19	talaj	
A 21- 2,0m	22-3339-05/20	talaj	
A 21- 4,0m	22-3339-05/21	talaj	
A 12- 0,5m	22-3339-05/22	talaj	
A 12- 2,0m	22-3339-05/23	talaj	
A 12- 4,0m	22-3339-05/24	talaj	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 6010C:2007	Induktívan csatolt plazma-atom emissziós spektrometria.
EPA METHOD 8260C:2006	
EPA METHOD 8270D:2007	Közepesen illékony szerves vegyületek meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás (GC-MS) módszerrel
EPA METHOD 9014:1996	Cianid meghatározása vizekből és talajkivonatokból
EPA METHOD 9056A:2007	Szervetlen anionok meghatározása ionkromatográfiával.
MSZ 21470-105:2009	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. 105. rész: A szénhidrogén-tartalom meghatározása 36-220 °C forráspont-tartományban gázkromatográfiás módszerrel
MSZ 21470-50:2006 3.1 és 3.2 szakasz, 3.3 és 3.4 szakasz, 4.1. szakasz, 4.2.4.4. szakasz, 5.1. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikus elem-, a nehézfém- és a króm(VI) tartalom meghatározása

MSZ 21470-84:2002	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 84. rész: Policiklusos aromás szénhidrogének meghatározása gázkromatográfiás-tömegspektrometriás módszerrel
MSZ 21470-92:1998	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 93. rész: Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 21470-94:2009 9.4 szakasz	Környezetvédelmi talajvizsgálat. 94. rész: Az extrahálható szénhidrogéntartalom gázkromatográfiás meghatározása 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ-08-0206-2:1978 2.1.szakasz	A talaj egyes kémiai tulajdonságainak vizsgálata. Laboratóriumi vizsgálatok. (pH-érték, szódában kifejezett fenoltalein lúgosság, vízben oldható összes só, hidrolitos (y1-érték) és kicserélődési aciditás (y2-érték))
WBSE-117:2009	

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-05/1	22-3339-05/2	22-3339-05/3	22-3339-05/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-05/5	22-3339-05/6	22-3339-05/7	22-3339-05/8		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-05/9	22-3339-05/10	22-3339-05/11	22-3339-05/12		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
VPH *	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
EPH **	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20
TPH ***	<20	<20	<20	<20	mg/kg sz.a.	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21 -0,5m	A 21 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
benzol	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
xilolok	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. egyéb alkilbenzol *	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-propil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
terc. butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,4-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
i-propil-toluol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
n-butil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3-diizopropil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2,3-trimetil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
m-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
p-dietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3,5-trietil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,2-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
1,1-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
transz-1,2-diklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
diklór-metán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
kloroform	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
széntetraklorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-propán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
triklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2-triklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
tetraklór-etilén	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,1,2,2-tetraklór-etán	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
vinil-klorid	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
1-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
2-metil-naftalin	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
acenaftén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fenantrén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
krizén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(b)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(k)fluorantén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(e)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(a)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
indeno(1,2,3-cd)pirén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
dibenzo(a,h)antracén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
benzo(g,h,i)perilén	<20	<20	<20	<20	µg/kg sz.a.	20
össz. PAH *	<100	<100	<100	<100	µg/kg sz.a.	100

*: összes PAH: a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 6. pontja szerint.

Salétromsav-hidrogén-peroxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
mangán	295	211	115	480	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	4,6	4,7	2,1	3,4	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,24	0,22	0,11	0,19	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	8,9	9,4	6,0	8,2	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	33,0	38,3	27,6	24,7	mg/kg sz.a.	0,1
réz	13,7	15,6	10,6	12,3	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,2	0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	28,4	30,1	17,6	25,1	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	8,8	9,9	7,1	7,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,25	2,68	2,00	1,79	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	35,4	40,1	29,5	28,6	mg/kg sz.a.	0,50
cink	42,5	48,2	43,2	38,9	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19 -2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
mangán	685	377	502	323	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	5,0	2,7	4,8	4,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,25	0,16	0,28	0,25	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	10,6	6,7	9,8	9,8	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	34,8	26,4	39,7	31,4	mg/kg sz.a.	0,1
réz	15,4	8,1	15,2	14,6	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,2	<0,1	<0,1	0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	32,1	20,7	32,3	31,2	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	10,4	6,4	10,8	10,2	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,17	2,02	2,68	2,28	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	39,8	29,8	43,5	35,6	mg/kg sz.a.	0,50
cink	49,2	34,1	48,8	46,9	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
mangán	241	236	287	76,1	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	3,5	2,3	5,9	0,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,22	0,17	0,24	0,10	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	8,4	9,2	9,8	7,2	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	36,4	37,1	39,2	35,7	mg/kg sz.a.	0,1
réz	10,4	19,2	14,1	9,6	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	24,7	30,7	30,7	21,7	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	7,9	9,8	9,3	8,0	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	2,65	2,29	2,52	1,91	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	39,0	34,7	37,7	38,8	mg/kg sz.a.	0,50
cink	38,0	50,3	42,6	40,7	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
mangán	387	745	365	310	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	5,1	2,4	4,1	2,1	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,20	0,14	0,23	0,16	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	6,8	7,2	9,6	5,7	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	28,2	26,9	40,0	19,7	mg/kg sz.a.	0,1
réz	10,4	14,0	15,0	8,9	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	0,1	0,3	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	24,9	22,3	30,8	17,1	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	6,5	6,9	10,4	5,4	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	1,72	1,62	2,34	0,98	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	28,8	39,5	47,9	22,8	mg/kg sz.a.	0,50
cink	31,3	32,1	50,3	26,0	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
mangán	494	386	484	414	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	2,3	2,0	2,1	3,1	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,20	0,16	0,16	0,22	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	6,4	5,2	5,7	7,9	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	22,6	21,0	22,2	28,5	mg/kg sz.a.	0,1
réz	9,8	8,0	13,5	11,8	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	27,2	16,6	20,5	25,0	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	6,2	5,2	5,5	7,7	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	1,22	1,16	1,31	1,50	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	26,1	23,9	37,4	30,7	mg/kg sz.a.	0,50
cink	31,2	25,3	27,1	36,7	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
mangán	143	333	1180	892	mg/kg sz.a.	0,1
arzén	2,0	1,4	134	2,9	mg/kg sz.a.	0,1
kadmium	0,14	0,13	3,96	0,24	mg/kg sz.a.	0,01
kobalt	4,7	3,6	10,0	9,1	mg/kg sz.a.	0,1
össz. króm	23,1	15,9	31,5	30,9	mg/kg sz.a.	0,1
réz	12,2	7,8	13,8	14,4	mg/kg sz.a.	0,1
molibdén	0,1	0,1	0,3	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
nikkel	17,4	11,8	28,2	26,4	mg/kg sz.a.	0,1
ólom	6,1	4,5	9,0	8,5	mg/kg sz.a.	0,5
antimon	1,23	0,86	1,85	1,69	mg/kg sz.a.	0,03
szelén	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
vanádium	40,1	22,8	35,6	34,9	mg/kg sz.a.	0,50
cink	27,2	19,4	43,7	43,2	mg/kg sz.a.	0,5
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
tallium	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	mg/kg sz.a.	2,5

Salétromsav-hidrogénperoxid elegyes feltárás

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
berillium	0,8	0,9	0,7	0,6	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	19,9	22,0	16,9	17,0	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
berillium	0,9	0,7	1,1	0,8	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	21,4	17,2	22,6	20,4	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
berillium	1,0	1,0	0,9	1,0	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	21,6	22,0	20,7	20,6	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
berillium	0,7	0,8	1,0	0,4	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	16,4	20,2	25,5	18,0	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
berillium	0,5	0,5	0,7	0,6	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	20,3	18,2	19,4	23,1	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
berillium	0,8	0,5	0,7	0,7	mg/kg sz.a.	0,2
lítium	22,2	14,5	18,0	20,3	mg/kg sz.a.	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 16 -0,5m	A 16 -2,0m	A 16 -4,0m	A 14 -0,5m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/1	22-3339- 05/2	22-3339- 05/3	22-3339- 05/4		
fluorid	4,3	4,9	6,1	11,7	mg/kg sz.a.	1,0
pH	9,07	8,74	8,81	8,84	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
fluorid	10,0	8,9	4,0	8,3	mg/kg sz.a.	1,0

Eredeti azonosító jel:	A 14 -2,0m	A 14 -4,0m	A 19 -0,5m	A 19- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/5	22-3339- 05/6	22-3339- 05/7	22-3339- 05/8		
pH	8,37	8,19	7,51	7,94	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilín *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 19 -5,0m	A 22 -0,5m	A 22 -2,0m	A 22 -5,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/9	22-3339- 05/10	22-3339- 05/11	22-3339- 05/12		
fluorid	15,4	6,3	4,7	4,3	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,05	9,22	8,70	8,35	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilín *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 13 -0,5m	A 13 -2,0m	A 13 -4,0m	A 18 -0,5m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/13	22-3339- 05/14	22-3339- 05/15	22-3339- 05/16		
fluorid	6,4	17,8	13,4	7,1	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,96	8,12	7,78	7,85	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilín *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klórmetán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
fluorid	13,2	14,7	6,5	8,4	mg/kg sz.a.	1,0
pH	8,53	8,48	8,43	7,84	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5

Eredeti azonosító jel:	A 18 -2,0m	A 18 -4,0m	A 21- 0,5m	A 21- 2,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/17	22-3339- 05/18	22-3339- 05/19	22-3339- 05/20		
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Eredeti azonosító jel:	A 21- 4,0m	A 12- 0,5m	A 12- 2,0m	A 12- 4,0m	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 05/21	22-3339- 05/22	22-3339- 05/23	22-3339- 05/24		
fluorid	9,9	15,2	8,3	25,8	mg/kg sz.a.	1,0
pH	7,65	8,02	7,75	7,53	pH egység	-
króm(VI)	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
össz. cianid	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/kg sz.a.	0,5
sztírol	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/kg sz.a.	0,1
klór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,4-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
1,2-diklór-benzol	<5	<5	<5	<5	µg/kg sz.a.	5
anilin *	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	mg/kg sz.a.	0,25
1,1,1-triklóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
1,2,3-triklópropán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
klóretán *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05
nitrobenzol *	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/kg sz.a.	0,05

Megjegyzés:

* Az anilin, 1,1,1-triklóretán, 1,2,3-triklópropán, klóretán és nitrobenzol vizsgálatokat a NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-06



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-3339-06	8	1




**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. augusztus 30.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 29.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 29.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 13	22-3339-06/1	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, össz. foszfor, össz. keménység, bór, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium, Teleszám 22 C, Coliformszám, Teleszám 37 C
A 11	22-3339-06/2	felszín alatti víz	
A 12	22-3339-06/3	felszín alatti víz	
A 5	22-3339-06/4	felszín alatti víz	
A 18	22-3339-06/5	felszín alatti víz	
A 16	22-3339-06/6	felszín alatti víz	
A 14	22-3339-06/7	felszín alatti víz	
A 20	22-3339-06/8	felszín alatti víz	
A 19	22-3339-06/9	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.
ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3. fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfátion meghatározása.
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fémtartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 260-30:1992 1-4 fejezet, 4.7-4.8 szakaszok kivételével	Szennyvizek vizsgálata. A cianidtartalom meghatározása
MSZ 260-47:1983	Szennyvizek vizsgálata. Anionaktív detergens meghatározása
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-14:1990 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A szulfidion-tartalom meghatározása
MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Kloridion meghatározása
MSZ 448-17:1986 1. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Fluoridion-tartalom meghatározása

MSZ 448-19:1986 4. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A bepárlási maradék és az összes oldottanyag-tartalom meghatározása
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ EN 1483:2007 4. fejezet	Vízminőség. Higanymeghatározás. Atomabszorpciós spektrometriás módszer
MSZ EN 1622:2007 10.3.szakasz	A szagküszöbérték (TON) és az ízküszöbérték (TFN) meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 10304-3:1999	Vízminőség. Az oldott anionok meghatározása ionkromatográfiával. 3. rész: Kromát-, jodid-, szulfid-, tiocianát- és tiosulfátion meghatározása (ISO 10304-3:1997)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 11885:2009	Vízminőség. Egyes kiválasztott elemek meghatározása induktív csatolású plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Az induktív csatolású plazma ionforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása
MSZ EN ISO 18412:2007	Vízminőség. A króm(VI) meghatározása. Fotometriás módszer gyengén szennyeződött vízhez (ISO 18412:2005)
MSZ EN ISO 6222:2000	Vízminőség. Tenyészthető mikroorganizmusok számának meghatározása. Telepszám-meghatározás agar táptalaj beoltásával (ISO 6222:1999)
MSZ EN ISO 7027-1:2016	Vízminőség. A zavarosság meghatározása. 1. rész: Kvantitatív módszerek (ISO 7027-1:2016)
MSZ EN ISO 7887:2012 2. fejezet (visszavont szabvány)	Vízminőség. A szín vizsgálata és meghatározása (ISO 7887:2011)
MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 MSZ EN ISO 9308-1:2015	Vízminőség. Az Escherichia coli és a coliform baktériumok kimutatása. 1. rész: Membránszűréses módszer kis háttérterhelésű vizekre (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
MSZ ISO 6439:2003 (visszavont szabvány)	Vízminőség. A fenolindex meghatározása. Desztillációt követő 4-aminoantipirines spektrometriás módszer
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
pH	7,96	7,70	7,64	7,89	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	2650	1030	747	1320	µS/cm	5
nitrát	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/L	0,5
nitrit	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/L	0,05
ammónium	0,08	<0,01	2,59	0,10	mg/L	0,01
klorid	309	16	4	8	mg/L	3
szulfát	546	39	<25	181	mg/L	25
össz. keménység	432	103	152	65	CaO mg/L	1
vas	61,8	51,0	91,7	107	µg/L	5
mangán	1050	181	451	88,0	µg/L	2,0
nátrium	537	197	74,5	322	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
pH	8,08	7,85	7,73	7,68	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1920	1750	1600	1360	µS/cm	5
nitrát	7,9	<0,5	7,7	3,7	mg/L	0,5
nitrit	0,29	<0,05	0,24	0,14	mg/L	0,05
ammónium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
klorid	54	13	62	39	mg/L	3
szulfát	164	<25	76	91	mg/L	25
össz. keménység	82	37	122	123	CaO mg/L	1
vas	93,7	72,0	45,9	47,6	µg/L	5
mangán	242	144	158	486	µg/L	2,0
nátrium	509	532	413	274	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
pH	7,91	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1560	µS/cm	5
nitrát	1,5	mg/L	0,5
nitrit	0,05	mg/L	0,05
ammónium	<0,01	mg/L	0,01
klorid	56	mg/L	3
szulfát	132	mg/L	25
össz. keménység	117	CaO mg/L	1
vas	80,0	µg/L	5
mangán	442	µg/L	2,0
nátrium	340	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	25	27	<20	<20	µg/L	20
TPH ***	25	27	<20	<20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	<20	1870	<20	20	µg/L	20
TPH ***	<20	1870	<20	20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
VPH *	<20	µg/L	20
EPH **	46	µg/L	20
TPH ***	46	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
benzol	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1680	510	358	770	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mértékegység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-06/1	22-3339-06/2	22-3339-06/3	22-3339-06/4		
KO _{Icr}	113	34	16	33	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	opálos	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	-	-
fluorid	0,4	0,7	0,3	0,8	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	<10	<10	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,4	2,9	0,4	2,2	NTU	0,1
össz. foszfor	0,07	0,08	0,21	0,09	mg/L	0,01
bór	224	507	162	230	µg/L	30
alumínium	405	119	97	200	µg/L	10
arzén	2,4	5,8	57,4	1,4	µg/L	0,2
kadmium	0,09	0,10	0,06	<0,05	µg/L	0,05
kobalt	1,7	0,6	1,1	0,4	µg/L	0,1
réz	11,5	6,0	3,7	9,2	µg/L	0,2
molibdén	14,1	17,5	3,9	3,3	µg/L	0,4
nikkel	4,7	1,9	3,5	4,3	µg/L	0,1
ólom	2,3	1,1	0,8	1,0	µg/L	0,2
szelén	5,1	1,8	1,0	0,3	µg/L	0,2
cink	9,0	11,1	9,4	20,1	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	9,5	3,8	3,8	4,4	µg/L	0,2
Teleszám 22 C	4500	3800	2800	6100	/ml	-
Coliformszám	1450	9210	290	2050	/ml	-
Teleszám 37 C	3500	3000	1900	4200	-	-

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mértékegység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339-06/5	22-3339-06/6	22-3339-06/7	22-3339-06/8		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1160	1060	880	800	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
KO _{Icr}	34	78	40	31	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	opálos	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	enyhén iszap szagú	-	-
fluorid	1,6	0,9	0,8	1,1	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	<10	<10	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,2	2,8	1,7	2,5	NTU	0,1
össz. foszfor	0,14	0,94	0,10	0,08	mg/L	0,01
bór	453	308	365	190	µg/L	30
alumínium	126	139	124	227	µg/L	10
arzén	2,1	10,0	0,9	0,8	µg/L	0,2
kadmium	0,06	0,05	0,11	0,08	µg/L	0,05
kobalt	0,4	0,5	0,3	0,5	µg/L	0,1
réz	11,6	10,5	9,9	7,8	µg/L	0,2
molibdén	6,4	11,2	2,1	8,3	µg/L	0,4
nikkel	3,7	3,9	2,8	2,4	µg/L	0,1
ólom	1,2	2,1	1,2	1,0	µg/L	0,2
szelén	0,8	1,9	1,9	1,4	µg/L	0,2
cink	38,6	13,6	17,4	15,5	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	5,0	3,5	6,2	4,8	µg/L	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
Telepszám 22 C	4600	5100	5500	7000	/ml	-
Coliformszám	1250	3130	1070	5480	/ml	-
Telepszám 37 C	3500	4500	3500	6000	-	-

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
Jodid *	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag szulfid	916 <0,01	mg/L mg/L	5 0,01
KO _{Icr}	39	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens szín	<0,1 színtelen	mg/L -	0,1 -
szag	szagtalan	-	-
fluorid	0,9	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	µg/L	5
zavarosság	2,8	NTU	0,1
össz. foszfor	0,07	mg/L	0,01
bór	217	µg/L	30
alumínium	147	µg/L	10
arzén	1,3	µg/L	0,2
kadmium	0,05	µg/L	0,05
kobalt	0,8	µg/L	0,1
réz	7,8	µg/L	0,2
molibdén	3,3	µg/L	0,4
nikkel	2,5	µg/L	0,1
ólom	1,0	µg/L	0,2
szelén	1,7	µg/L	0,2
cink	18,1	µg/L	3,0
higany	<0,05	µg/L	0,05
lítium	3,4	µg/L	0,2
Telepszám 22 C	5000	/ml	-
Coliformszám	5170	/ml	-
Telepszám 37 C	3200	-	-

Megjegyzés:

A minták friss fúrások talajvizei voltak, amely sok ülepedő, szilárd fázist is tartalmaztak. A zavarosság vizsgálatokat szűrt (MN 640 d) mintából végeztük.

*A jodid vizsgálatokat a NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

*A fenolindex vizsgálatot a NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park

Megbízó

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.



Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

Budapest, 2022. augusztus 24.

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Melléletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról 22-3339-01/2	4	-

**EUROFINS KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA Kft.
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**

Budapest, 2022. augusztus 24.

A jegyzőkönyvet készítette:



Garami Ilona

laboratóriumvezető, szakértő

*Az Eurofins KVI-PLUSZ. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavételt végezte:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
Mintavétel időpontja:	2022. július 27.
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 27.
A mintavétel akkreditált, vagy nem akkreditált:	Akkreditált, NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Minta jele	KVI azonosító	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 8	22-3339-01/1	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 10	22-3339-01/2	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 7	22-3339-01/3	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 9	22-3339-01/4	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ 19387:1987	Vízben lévő trícium radioaktív koncentrációjának meghatározása
ISO 13164-4:2015	Vízminőség. Radon-222. 4. rész: Vizsgálati módszer kétfázisú folyadékszintillációs számlálóval
ISO 11704:2010	Vízminőség. Az összes alfa- és béta-aktivitás mérése nem sós vízben. Folyadékszintillációs számlálási módszer (visszavont szabvány)

4. A mérésekhez használt készülékek

LSC GCT-1
LSC HP1
LSC GCT-3

5. A mérési eredmények

Trícium dúsítással

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 8	22-3339-01/1	H(3)	Bq/dm ³	0,24
A 10	22-3339-01/2	H(3)	Bq/dm ³	0,33
A 7	22-3339-01/3	H(3)	Bq/dm ³	0,41
A 9	22-3339-01/4	H(3)	Bq/dm ³	0,81

Radon

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 8	22-3339-01/1	Rn(222)	Bq/dm ³	10,5
A 10	22-3339-01/2	Rn(222)	Bq/dm ³	7,5
A 7	22-3339-01/3	Rn(222)	Bq/dm ³	11,5
A 9	22-3339-01/4	Rn(222)	Bq/dm ³	8,0

Összes indikatív dózis (összes alfa + összes béta sugárzás)

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 8	22-3339-01/1	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,05
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,19
A 10	22-3339-01/2	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,15
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,14
A 7	22-3339-01/3	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,29
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,24
A 9	22-3339-01/4	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,33
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,21

Megjegyzés: A vizsgálatokat a NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium, Eurofins társlaboratórium végezte.

A vizsgálatokat 2022. július 27. és augusztus 18. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park

Megbízó

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.



Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

Budapest, 2022. augusztus 25.

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról 22-3339-03/2	5	-

**EUROFINS KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA Kft.
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**

Budapest, 2022. augusztus 25.

A jegyzőkönyvet készítette:



Garami Ilona

laboratóriumvezető, szakértő

*Az Eurofins KVI-PLUSZ. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavételt végezte:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
Mintavétel időpontja:	2022. július 28.
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 28.
A mintavétel akkreditált, vagy nem akkreditált:	Akkreditált, NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Minta jele	KVI azonosító	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 2	22-3339-03/1	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 4	22-3339-03/2	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 17	22-3339-03/3	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 15	22-3339-03/4	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 6	22-3339-03/5	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 1	22-3339-03/6	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 3	22-3339-03/7	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ 19387:1987	Vízben lévő trícium radioaktív koncentrációjának meghatározása
ISO 13164-4:2015	Vízminőség. Radon-222. 4. rész: Vizsgálati módszer kétfázisú folyadékszintillációs számlálóval
ISO 11704:2010	Vízminőség. Az összes alfa- és béta-aktivitás mérése nem sós vízben. Folyadékszintillációs számlálási módszer (visszavont szabvány)

4. A mérésekhez használt készülékek

LSC GCT-1; LSC GCT-2
LSC HP1

5. A mérési eredmények**Trícium dúsítással**

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 2	22-3339-03/1	H(3)	Bq/dm ³	0,42
A 4	22-3339-03/2	H(3)	Bq/dm ³	0,09
A 17	22-3339-03/3	H(3)	Bq/dm ³	<0,06
A 15	22-3339-03/4	H(3)	Bq/dm ³	<0,06
A 6	22-3339-03/5	H(3)	Bq/dm ³	0,41
A 1	22-3339-03/6	H(3)	Bq/dm ³	0,21
A 3	22-3339-03/7	H(3)	Bq/dm ³	0,12

Radon

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 2	22-3339-03/1	Rn(222)	Bq/dm ³	6,0
A 4	22-3339-03/2	Rn(222)	Bq/dm ³	12,5
A 17	22-3339-03/3	Rn(222)	Bq/dm ³	4,5
A 15	22-3339-03/4	Rn(222)	Bq/dm ³	8,5
A 6	22-3339-03/5	Rn(222)	Bq/dm ³	10,0
A 1	22-3339-03/5	Rn(222)	Bq/dm ³	18,5
A 3	22-3339-03/7	Rn(222)	Bq/dm ³	12,0

Összes indikatív dózis (összes alfa + összes béta sugárzás)

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 2	22-3339-03/1	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	1,11
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,96
A 4	22-3339-03/2	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,18
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,24
A 17	22-3339-03/3	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,07
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,22
A 15	22-3339-03/4	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,18
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,26
A 6	22-3339-03/5	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,37
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,42
A 1	22-3339-03/6	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,45
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,38
A 3	22-3339-03/7	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	<0,04
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,12

Megjegyzés: A vizsgálatokat a NAH-I-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium, Eurofins társlaboratórium végezte.

A vizsgálatokat 2022. július 28. és augusztus 25. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park

Megbízó

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.



Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

Budapest, 2022. augusztus 29.

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv hulladékminták vizsgálatáról 22-3339-06/2	5	-



**EUROFINS KVI-PLUSZ
KÖRNYEZETVÉDELMI VIZSGÁLÓ IRODA Kft.
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen Déli Ipari Park**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**

Budapest, 2022. augusztus 29.

A jegyzőkönyvet készítette:



Garami Ilona

laboratóriumvezető, szakértő

*Az Eurofins KVI-PLUSZ. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.
Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mintákra vonatkoznak.*

1. A minták adatai

A mintavételt végezte:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Eurofins KVI-PLUSZ Kft
Mintavétel időpontja:	2022. július 29.
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 29.
A mintavétel akkreditált, vagy nem akkreditált:	Akkreditált, NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Minta jele	KVI azonosító	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 13	22-3339-06/1	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 11	22-3339-06/2	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 12	22-3339-06/3	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 5	22-3339-06/4	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 18	22-3339-06/5	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 16	22-3339-06/6	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 14	22-3339-06/7	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 20	22-3339-06/8	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis
A 19	22-3339-06/9	felszín alatti víz	Trícium, Radon, Összes indikatív dózis

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

MSZ 19387:1987	Vízben lévő trícium radioaktív koncentrációjának meghatározása
ISO 13164-4:2015	Vízminőség. Radon-222. 4. rész: Vizsgálati módszer kétfázisú folyadékszintillációs számlálóval
ISO 11704:2010	Vízminőség. Az összes alfa- és béta-aktivitás mérése nem sós vízben. Folyadékszintillációs számlálási módszer (visszavont szabvány)

4. A mérésekhez használt készülékek

LSC GCT-2; LSC GCT-3
LSC HP1; LSC GCT-1;

5. A mérési eredmények**Trícium dúsítással**

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 13	22-3339-06/1	H(3)	Bq/dm ³	0,27
A 11	22-3339-06/2	H(3)	Bq/dm ³	<0,06
A 12	22-3339-06/3	H(3)	Bq/dm ³	<0,06
A 5	22-3339-06/4	H(3)	Bq/dm ³	0,45
A 18	22-3339-06/5	H(3)	Bq/dm ³	0,39
A 16	22-3339-06/6	H(3)	Bq/dm ³	0,07
A 14	22-3339-06/7	H(3)	Bq/dm ³	0,07
A 20	22-3339-06/8	H(3)	Bq/dm ³	<0,06
A 19	22-3339-06/9	H(3)	Bq/dm ³	0,85

Radon

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 13	22-3339-06/1	Rn(222)	Bq/dm ³	17,0
A 11	22-3339-06/2	Rn(222)	Bq/dm ³	12,5
A 12	22-3339-06/3	Rn(222)	Bq/dm ³	11,0
A 5	22-3339-06/4	Rn(222)	Bq/dm ³	10,5
A 18	22-3339-06/5	Rn(222)	Bq/dm ³	11,0
A 16	22-3339-06/6	Rn(222)	Bq/dm ³	17,5
A 14	22-3339-06/7	Rn(222)	Bq/dm ³	14,5
A 20	22-3339-06/8	Rn(222)	Bq/dm ³	13,0
A 19	22-3339-06/9	Rn(222)	Bq/dm ³	27,0

Összes indikatív dózis (összes alfa + összes béta sugárzás)

Minta jele	KVI azonosító	Vizsgált paraméter	Mértékegység	Mért érték
A 13	22-3339-06/1	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,18
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,27
A 11	22-3339-06/2	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	<0,04
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,09
A 12	22-3339-06/3	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	<0,04
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,13
A 5	22-3339-06/4	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,12
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,15
A 18	22-3339-06/5	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,27
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,22
A 16	22-3339-06/6	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,23
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,21
A 14	22-3339-06/7	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,23
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,22
A20	22-3339-06/8	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,20
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,18
A 19	22-3339-06/9	Összes alfa-sugárzás	Bq/dm ³	0,34
		Összes béta-sugárzás	Bq/dm ³	0,30

Megjegyzés: A vizsgálatokat a NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium, Eurofins társlaboratórium végezte.


A vizsgálatokat 2022. július 29. és augusztus 26. között végeztük.

Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park
(A 22-3339-06 sz. jegyzőkönyv módosítása)

Megbízó:

Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.

KVI-PLUSZ-munkaszám: 22-3339-06



Budapest 2022. szeptember 8.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A dokumentum tartalma:

<i>Megnevezés, szám</i>	<i>Oldalszám</i>	<i>Mellékletek (db)</i>
Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról 22-3339-06/m	8	1




**Eurofins KVI-PLUSZ
Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest, Szállító u. 6.**

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

**Vizsgálati jegyzőkönyv felszín alatti vízminták vizsgálatáról
Debrecen, Déli Ipari Park
(A 22-3339-06 sz. jegyzőkönyv módosítása)**

Megbízó:

**Denkstatt Hungary Kft.
1037 Budapest III. kerület, Seregély utca 6.**



Budapest 2022. szeptember 8.

Garami Ilona
laboratóriumvezető, szakértő

A vizsgálati jegyzőkönyv 8 számozott oldalt tartalmaz.

Az Eurofins KVI-PLUSZ Kft. Vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

Jelen vizsgálati jegyzőkönyvben meghatározott eredmények csak a közölt mérési időszakokra/vizsgálati mintákra vonatkoznak.

1. A minták adatai

A mintavétel dátuma:	2022. július 29.
A mintavételt végezte:	Szaller Tamás
A mintákat a laboratóriumba szállította:	Szaller Tamás
A minták laboratóriumba érkezésének ideje:	2022. július 29.
A mintavétel akkreditált vagy nem akkreditált:	Akkreditált - NAH-1-1377/2019
A minták állapota:	megfelelő

2. A kért vizsgálatok

Eredeti azonosító jel	KVI azonosító jel	Minta típusa	Kért vizsgálatok
A 13	22-3339-06/1	felszín alatti víz	TPH-GC, Benzol és alkilbenzolok, Jodid, pH, fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva), össz. oldott anyag, szulfid, nitrát, nitrit, ammónium, KOI _{cr} , klorid, króm(VI), ANA-detergens, szín, szag, fluorid, fenolindex, össz. cianid, zavarosság, szulfát, össz. foszfor, össz. keménység, bór, vas, mangán, nátrium, alumínium, arzén, kadmium, kobalt, réz, molibdén, nikkel, ólom, szelén, cink, higany, lítium, Telepszám 22 C, Coliformszám, Telepszám 37 C
A 11	22-3339-06/2	felszín alatti víz	
A 12	22-3339-06/3	felszín alatti víz	
A 5	22-3339-06/4	felszín alatti víz	
A 18	22-3339-06/5	felszín alatti víz	
A 16	22-3339-06/6	felszín alatti víz	
A 14	22-3339-06/7	felszín alatti víz	
A 20	22-3339-06/8	felszín alatti víz	
A 19	22-3339-06/9	felszín alatti víz	

3. A vizsgálatok során alkalmazott módszerek

EPA METHOD 5021A:2003	Illékony szerves vegyületek vizsgálata. Mintaelőkészítés különböző mintamátrixokra, gőztéranalízis.
EPA METHOD 8015C:2007	Nem halogénezett szerves komponensek meghatározása gázkromatográfiával.
ISO 15705:2002	Vízminőség. Kémiai oxigénigény meghatározása (ST-KOI)-kis-skálájú tesztsöves módszer.
MSZ 12750-16:1988 3. fejezet	Felszíni vizek vizsgálata. Szulfátion meghatározása.
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	Vízvizsgálat. 3. rész: Az oldott, a lebegő anyaghoz kötött és az összes fémtartalom meghatározása AAS- és ICP-OES-módszerrel
MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz (visszavont szabvány)	Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
MSZ 1484-7:2009	Vízminőség. 7. rész: Az extrahálható szénhidrogén-tartalom gázkromatográfiás meghatározása a 160-520 °C forrásponttartományban
MSZ 260-30:1992 1-4 fejezet, 4.7-4.8 szakaszok kivételével	Szennyvizek vizsgálata. A cianidtartalom meghatározása
MSZ 260-47:1983	Szennyvizek vizsgálata. Anionaktív detergens meghatározása
MSZ 448-12:1982 (visszavont szabvány) MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Nitrát- és nitrition meghatározása
MSZ 448-14:1990 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A szulfidion-tartalom meghatározása
MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)	Ivóvízvizsgálat. Kloridion meghatározása
MSZ 448-17:1986 1. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Fluoridion-tartalom meghatározása

MSZ 448-19:1986 4. fejezet	Ivóvízvizsgálat. A bepárlási maradék és az összes oldottanyag-tartalom meghatározása
MSZ 448-21:1986 3. fejezet	Ivóvízvizsgálat. Az összes, a karbonát- és a nemkarbonát-keménység meghatározása
MSZ EN 1483:2007 4. fejezet	Vízminőség. Higanymeghatározás. Atomabszorpciós spektrometriás módszer
MSZ EN 1622:2007 10.3.szakasz	A szagküszöbérték (TON) és az ízküszöbérték (TFN) meghatározása
MSZ EN 26777:1998	Vízminőség. A nitrit meghatározása. Spektrometriás módszer (ISO 6777:1984)
MSZ EN 27888:1998	Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 7888:1985)
MSZ EN ISO 10304-3:1999	Vízminőség. Az oldott anionok meghatározása ionkromatográfiával. 3. rész: Kromát-, jodid-, szulfid-, tiocianát- és tioszulfátion meghatározása (ISO 10304-3:1997)
MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet	Vízminőség. A pH meghatározása (ISO 10523:2008)
MSZ EN ISO 11885:2009	Vízminőség. Egyes kiválasztott elemek meghatározása induktív csatolású plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával (ICP-OES) (ISO 11885:2007)
MSZ EN ISO 17294-2:2005 (visszavont szabvány)	Vízminőség. Az induktív csatolású plazma ionforrású tömegspektrometria (ICP-MS) alkalmazása
MSZ EN ISO 18412:2007	Vízminőség. A króm(VI) meghatározása. Fotometriás módszer gyengén szennyeződött vízhez (ISO 18412:2005)
MSZ EN ISO 6222:2000	Vízminőség. Tenyészthető mikroorganizmusok számának meghatározása. Telepszám-meghatározás agar táptalaj beoltásával (ISO 6222:1999)
MSZ EN ISO 7027-1:2016	Vízminőség. A zavarosság meghatározása. 1. rész: Kvantitatív módszerek (ISO 7027-1:2016)
MSZ EN ISO 7887:2012 2. fejezet (visszavont szabvány)	Vízminőség. A szín vizsgálata és meghatározása (ISO 7887:2011)
MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 MSZ EN ISO 9308-1:2015	Vízminőség. Az Escherichia coli és a coliform baktériumok kimutatása. 1. rész: Membránszűréses módszer kis háttérterhelésű vizekre (ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016)
MSZ ISO 6439:2003 (visszavont szabvány)	Vízminőség. A fenolindex meghatározása. Desztillációt követő 4-aminoantipirines spektrometriás módszer
MSZ ISO 7150-1:1992	Az ammónium meghatározása vízben. Manuális spektrofotometriás módszer

4. A mérési eredmények

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-06/1	22-3339-06/2	22-3339-06/3	22-3339-06/4		
pH	7,96	7,70	7,64	7,89	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	2650	1030	747	1320	µS/cm	5
nitrát	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	mg/L	0,5
nitrit	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	mg/L	0,05
ammónium	0,08	<0,01	2,59	0,10	mg/L	0,01
klorid	309	16	4	8	mg/L	3
szulfát	546	39	<25	181	mg/L	25
össz. keménység	432	103	152	65	CaO mg/L	1
vas	61,8	51,0	91,7	107	µg/L	5
mangán	1050	181	451	88,0	µg/L	2,0
nátrium	537	197	74,5	322	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-06/5	22-3339-06/6	22-3339-06/7	22-3339-06/8		
pH	8,08	7,85	7,73	7,68	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1920	1750	1600	1360	µS/cm	5
nitrát	7,9	<0,5	7,7	3,7	mg/L	0,5
nitrit	0,29	<0,05	0,24	0,14	mg/L	0,05
ammónium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
klorid	54	13	62	39	mg/L	3
szulfát	164	<25	76	91	mg/L	25
össz. keménység	82	37	122	123	CaO mg/L	1
vas	93,7	72,0	45,9	47,6	µg/L	5
mangán	242	144	158	486	µg/L	2,0
nátrium	509	532	413	274	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték-egység	Alsó méréshatár
KVI azonosító jel:	22-3339-06/9		
pH	7,91	pH-egység	-
fajl. el. vezetőképesség (25 °C-ra vonatkoztatva)	1560	µS/cm	5
nitrát	1,5	mg/L	0,5
nitrit	0,05	mg/L	0,05
ammónium	<0,01	mg/L	0,01
klorid	56	mg/L	3
szulfát	132	mg/L	25
össz. keménység	117	CaO mg/L	1
vas	80,0	µg/L	5
mangán	442	µg/L	2,0
nátrium	340	mg/L	0,03

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	25	27	<20	<20	µg/L	20
TPH ***	25	27	<20	<20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
VPH *	<20	<20	<20	<20	µg/L	20
EPH **	<20	<20	<20	20	µg/L	20
TPH ***	<20	<20	<20	20	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
VPH *	<20	µg/L	20
EPH **	46	µg/L	20
TPH ***	46	µg/L	20

*: VPH: illékony alifás szénhidrogén tartalom (C5-C10)

** : EPH: extrahálható alifás szénhidrogén tartalom (C10-C40)

***: TPH: teljes alifás szénhidrogén tartalom (C5-C40)

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
benzol	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
benzol	<0,2	µg/L	0,2
toluol	<0,5	µg/L	0,5
etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
xilolok	<0,5	µg/L	0,5
össz. egyéb alkilbenzol *	<5,0	µg/L	5,0
i-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
n-propil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
terc. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
sec. butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2,4-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
i-propil-toluol	<0,5	µg/L	0,5
n-butil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3-diizopropil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2,3-trimetil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
m-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
p-dietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3,5-trietil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,2-metil-etil-benzol	<0,5	µg/L	0,5
1,3+1,4-metil-etil-benzol	<1,0	µg/L	1,0

*: össz. egyéb alkilbenzol : a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet vonatkozó mellékletének 4. pontja szerint.

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1680	510	358	770	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01

Eredeti azonosító jel:	A 13	A 11	A 12	A 5	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/1	22-3339- 06/2	22-3339- 06/3	22-3339- 06/4		
KO _{Icr}	113	34	16	33	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	opálos	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	szagtalan	-	-
fluorid	0,4	0,7	0,3	0,8	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	<10	<10	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,4	2,9	0,4	2,2	NTU	0,1
össz. foszfor	0,07	0,08	0,21	0,09	mg/L	0,01
bór	224	507	162	230	µg/L	30
alumínium	405	119	97	200	µg/L	10
arzén	2,4	5,8	57,4	1,4	µg/L	0,2
kadmium	0,09	0,10	0,06	<0,05	µg/L	0,05
kobalt	1,7	0,6	1,1	0,4	µg/L	0,1
réz	11,5	6,0	3,7	9,2	µg/L	0,2
molibdén	14,1	17,5	3,9	3,3	µg/L	0,4
nikkel	4,7	1,9	3,5	4,3	µg/L	0,1
ólom	2,3	1,1	0,8	1,0	µg/L	0,2
szelén	5,1	1,8	1,0	0,3	µg/L	0,2
cink	9,0	11,1	9,4	20,1	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	9,5	3,8	3,8	4,4	µg/L	0,2
Teleszám 22 C	4500	3800	2800	6100	/ml	-
Coliformszám	1450	9210	290	2050	/ml	-
Teleszám 37 C	3500	3000	1900	4200	-	-

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
Jodid *	<50	<50	<50	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag	1160	1060	880	800	mg/L	5
szulfid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	mg/L	0,01
KO _{Icr}	34	78	40	31	mg/L	3
króm(VI)	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	mg/L	0,005
ANA-detergens	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	mg/L	0,1
szín	opálos	színtelen	színtelen	színtelen	-	-
szag	szagtalan	szagtalan	szagtalan	enyhén iszap szagú	-	-
fluorid	1,6	0,9	0,8	1,1	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	<10	<10	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	<5	<5	<5	µg/L	5
zavarosság	1,2	2,8	1,7	2,5	NTU	0,1
össz. foszfor	0,14	0,94	0,10	0,08	mg/L	0,01
bór	453	308	365	190	µg/L	30
alumínium	126	139	124	227	µg/L	10
arzén	2,1	10,0	0,9	0,8	µg/L	0,2
kadmium	0,06	0,05	0,11	0,08	µg/L	0,05
kobalt	0,4	0,5	0,3	0,5	µg/L	0,1
réz	11,6	10,5	9,9	7,8	µg/L	0,2
molibdén	6,4	11,2	2,1	8,3	µg/L	0,4
nikkel	3,7	3,9	2,8	2,4	µg/L	0,1
ólom	1,2	2,1	1,2	1,0	µg/L	0,2
szelén	0,8	1,9	1,9	1,4	µg/L	0,2
cink	38,6	13,6	17,4	15,5	µg/L	3,0
higany	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	µg/L	0,05
lítium	5,0	3,5	6,2	4,8	µg/L	0,2

Eredeti azonosító jel:	A 18	A 16	A 14	A 20	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/5	22-3339- 06/6	22-3339- 06/7	22-3339- 06/8		
Telepszám 22 C	4600	5100	5500	7000	/ml	-
Coliformszám	1250	3130	1070	5480	/ml	-
Telepszám 37 C	3500	4500	3500	6000	-	-

Eredeti azonosító jel:	A 19	Mérték- egység	Alsó mérés-határ
KVI azonosító jel:	22-3339- 06/9		
Jodid *	<50	µg/L	50
össz. oldott anyag szulfid	916	mg/L	5
KO _{Icr}	<0,01	mg/L	0,01
króm(VI)	39	mg/L	3
ANA-detergens	<0,005	mg/L	0,005
szín	<0,1	mg/L	0,1
szag	színtelen	-	-
szag	szagtalan	-	-
fluorid	0,9	mg/L	0,1
fenolindex *	<10	µg/L	10
össz. cianid	<5	µg/L	5
zavarosság	2,8	NTU	0,1
össz. foszfor	0,07	mg/L	0,01
bór	217	µg/L	30
alumínium	147	µg/L	10
arzén	1,3	µg/L	0,2
kadmium	0,05	µg/L	0,05
kobalt	0,8	µg/L	0,1
réz	7,8	µg/L	0,2
molibdén	3,3	µg/L	0,4
nikkel	2,5	µg/L	0,1
ólom	1,0	µg/L	0,2
szelén	1,7	µg/L	0,2
cink	18,1	µg/L	3,0
higany	<0,05	µg/L	0,05
lítium	3,4	µg/L	0,2
Telepszám 22 C	5000	/ml	-
Coliformszám	5170	/ml	-
Telepszám 37 C	3200	-	-

Megjegyzés:

A minták friss fúrások talajvizei voltak, amely sok ülepedő, szilárd fázist is tartalmaztak. A zavarosság vizsgálatokat szűrt (MN 640 d) mintából végeztük.

*A jodid vizsgálatokat a NAH-1-1398/2019 számon akkreditált laboratórium végezte.

*A fenolindex vizsgálatot a NAH-1-1666/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium végezte.

Módosítás: A megrendelő kérésére a július 27-én vett, és a laboratóriumban hűtve tárolt 22-3339-06/6 jelű talajvíz mintából az EPH mérését ismételt elvégeztük. A módosított jegyzőkönyv a megismételt mérés eredményét tartalmazza.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavétele esetén

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány),

MSZ ISO 5667-11:2012,

MSZ ISO 5667-18:2009 (visszavont szabvány)

További módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány).....

Mintavétel célja: Önellenőrzés

Mintavételi adatlap azonosítója: *Debreceen 22.07.27.*

Előre felvett adatok

Helység neve: Lásd mellékelt adatlap

Kútszám: Lásd mellékelt adatlap

Kút azonosításához szükséges adatok: Lásd mellékelt adatlap

Szűrőzés: Lásd mellékelt adatlap

Csőkiállítás (m): Lásd mellékelt adatlap

Talpmélység (m): Lásd mellékelt adatlap

Építéskori vízhőmérséklet (°C): Nem ismert

Vizsgálendő komponensek: Megrendelő szerint

Tartósítás és szűrés módja: Hűtve, sötétben tárolva

Helyszínen kitöltendő adatok

Mintavétel ideje (dátum, óra, perc): Lásd mellékelt adatlap

a) Tisztító szivattyúzás nélkül

Mintavételt megelőző üzemidő: Lásd mellékelt adatlap

Hozam (l/min): Lásd mellékelt adatlap

b) Tisztító szivattyúzással

Szivattyúzás előtti vízszint (m): Lásd mellékelt adatlap

Vízoszlop (m): Lásd mellékelt adatlap

Csőátmérő (cm): Lásd mellékelt adatlap

Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat(dm³): Lásd mellékelt adatlap

FO-MMR-05/1

1/2

Helyszíni mérés :

szükséges

nem szükséges

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
 1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

(amennyiben a helyszíni mérés nem szükséges, úgy, a helyszíni mérésekre vonatkozó részt nem kell kitölteni)

Tisztító szivattyúzás adatai:

A szivattyú teljesítménye(l/min)... Lásd mellékelt adatlap

Időpont	Vízszint (cm)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált minták jelölése: Lásd mellékelt adatlap

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált komponensek: Lásd mellékelt adatlap

Egyéb megjegyzések: Lásd mellékelt adatlap

Helyszíni mérések:

Minta jele/Mintavétel időpontja:			Módszer azonosítója
Komponens	Mértékegység	Eredmény	
pH	-		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm		MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	°C		MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
Oldott oxigén	mg/L		MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Redoxpotenciál * _{NA}	mV		*NA:nem akkreditált vizsgáló

Helyszíni pontosság ellenőrzés

megfelelő

nem megfelelő

Használt eszközök: WTW pH/Cond 340i

WTW pH/Oxi/Cond.340i

Dátum: 2022.07.27.....

Szaller Tamás

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

FO-MMR-05/1

2/2

Mintavételi FAV adatlap MMR-.....^{05/11}..... azonosítójú mintavételi jegyzőkönyvhöz

Mintavételi FAV adatlap egyedi azonosítója: Debrecen-2207.17 A mintavételt végezte: (név, dátum, aláírás): Szaller Tamás 2022.07.27..... 

Kútszám:	48		A10	A7	A6	A9													
mintavétel helye:	Debrecen		Déli part	Panv2	-11	-11													
EOV koordináta:	E 844346 N 239871		844095 238792	843911 239141	843407 239130	843911 239140													
Nyugalmvízszint(m):	3,2		3,6	3,2	3,3	4,6													
Csőkiallás: (m)	0,32		0,42	0,40	0,15	0,10													
Talpmélység(m):	6,0		6,0	6,0	6,0	7,5													
Csőátmérő(cm):	6,0		6,0	6,0	6,0	6,0													
Számfással meghatározott háromszoros vízfófogat(dm ³)	-		-	-	-	-													
Szivattyú teljesítménye(l/min):	-		-	-	-	-													
Tisztító szivattyúzás adatai:	Időpont:	12:00	-	12:13	-	12:24	-	12:34	-	12:40	-	12:50	-	13:00	-	13:10	-	13:14	-
	Vízszint (cm):	320	820	560	586	420	520	550	490	580	540	560	460	500	500	550		454	
	pH:					7,54			7,55							7,14			
	Fajl. Vezetőképesség (µS/cm):					230			1676							1654			
Víz hőmérséklet (°C):		26,4			26,5			26,2							25,5				
Egyéb:	Szállítási veszteség, nem vizsgálható, pontnyomóval, bevitellel történő tisztítás.																		

22-3339-02/1

2022. 07. 27.

Jurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.

Vizsgálólaboratórium

1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAIH által NAIH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202.1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipari Park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *A7*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *13:50*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *14:25*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A7-0,5, A7-2, A7-5*

Mintavétel mélysége: *0,5m, 2m, 5m*

Talajvíz mélysége: *9,5*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrás a megrendelő biztosította

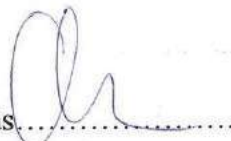
Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 05°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.27.....

Szaller Tamás 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAIH által NAIH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: N. A8

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 11:50

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 12:15

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A8-0,5 ; A8-2 ; A8-3

Mintavétel mélysége: 0,5 ; 2,0 ; 3,0

Talajvíz mélysége: 4,0

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát.....

A talajfúróval a megrendelő elvárásaitól

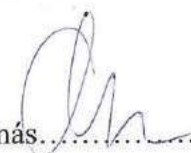
Minta csomagolása: barna talajos üveg.....

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): derült 35°

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.27.....


Szaller Tamás.....

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH 1 1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén
-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ 08 0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli László Park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *1* *A9*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *15:55*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *16:35*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A9 - 0,5*, *A9 - 2*, *A9 - 54*

Mintavétel mélysége: *0,5 m*, *2 m*, *48 m*

Talajvíz mélysége: *9,1*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúróval a megrendelés értelmében

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 35°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.27

Mintavételnél jelen volt

Szaller Tamás

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAIH által NAIH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen

Felhasznált térkép és léptéke:

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1. A 10

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 12:15

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 13:10

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A10-0,5 ; A10-2 ; A10-3

Mintavétel mélysége: 0,5 m ; 2,0 m ; 3,0 m

Talajvíz mélysége: 3,0

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrás a megrendelés biztosította


Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): derült

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.27

Szaller Tamás 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAI-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipari Park*

Felhasznált térkép és léptéke: *-*

Fúrás/nyíltfeltárás száma: N..... *A 6*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *15:05*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *15:35*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *AG-0.5, AG-2, AG-5*

Mintavétel mélysége: *0.5m, 2m, 5m*

Talajvíz mélysége: *4.6*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát.....

..... *A talajfúrót a megrendelő biztosította*

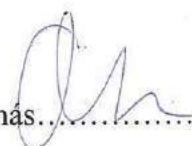
Minta csomagolása: barna talajos üveg.....

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 35°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: *-*

Dátum: 2022.07.27.....

Szaller Tamás..... 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Talaj-mintavételi terv

Megbízó neve: Denkstatt Hungary Kft.....

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM rendelet. 4. melléklet

Mintavétel helye: Debrecen ...

Mintavétel célja: vizsgálat.....

Előzetes vizsgálat

Feltáró vizsgálat

Előzetes helyszíni szemle tapasztalatai:.....

Mintavétel módszere: Gépi talajfúrás

Mintavétel technikája és eszközei: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrásnál a megrendelő kizárta

Mintavétel mélysége (m): 5m

Minta típusa: Átlagminta Pontminta Biológiai minta

Minták mennyisége: 22 x 3db

Minták azonosítása: Mintaazonosító jegy Egyéb:

Minták csomagolása, szállítása: barna talajos üveg, szgk.....

Minták tartósítása: hűtve, sötétben.....

Mintavételi jegyzőkönyv formája: MSZ 21470-1:1998 Egyéb:

Vizsgálandó komponensek köre: Megrendelő szerint

Mintavételi pontok kijelölése a helyszínrajzon megtörtént (melléklet).

Munkavédelmi előírások: Az általános munkavédelmi előírások betartásával.....

Készítette: Formanek Péter... *F. S. P.*.....

Dátum: 2022.07.27.....

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavétele esetén

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21464-1998 (visszavont szabvány),

MSZ ISO 5667-11:2012,

MSZ ISO 5667-18:2009 (visszavont szabvány)

További módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány).....

Mintavétel célja: ~~Önellenzés~~.....

Mintavételi adatlap azonosítója: *22.07.28.*.....

Előre felvett adatok

Helység neve: Lásd mellékelt adatlap

Kútszám: Lásd mellékelt adatlap

Kút azonosításához szükséges adatok: Lásd mellékelt adatlap

Szűrőzés: Lásd mellékelt adatlap.....

Csőkiállítás (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Talpmélység: (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Építéskori vízhőmérséklet (°C): Nem ismert.....

Vizsgálandó komponensek: Megrendelő szerint

Tartósítás és szűrés módja: Hűtve, sötétben tárolva

Helyszínen kitöltendő adatok

Mintavétel ideje (dátum, óra, perc): Lásd mellékelt adatlap

a) Tisztító szivattyúzás nélkül

Mintavételt megelőző üzemidő: Lásd mellékelt adatlap.....

Hozam (l/min): Lásd mellékelt adatlap.....

b) Tisztító szivattyúzással

Szivattyúzás előtti vízszint (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Vízoszlop (m): Lásd mellékelt adatlap

Csőátmérő (cm): Lásd mellékelt adatlap

Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat(dm³): Lásd mellékelt adatlap

FO-MMR-05/1

1/2

Helyszíni mérés :

szükséges

nem szükséges

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
 1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

(amennyiben a helyszíni mérés nem szükséges, úgy, a helyszíni mérésekre vonatkozó részt nem kell kitölteni)

Tisztító szivattyúzás adatai:

A szivattyú teljesítménye(l/min)... Lásd mellékelt adatlap

Időpont	Vízszint (cm)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált minták jelölése: Lásd mellékelt adatlap

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált komponensek: Lásd mellékelt adatlap

Egyéb megjegyzések: Lásd mellékelt adatlap

Helyszíni mérések:

Minta jele/Mintavétel időpontja:		Módszer azonosítója	
Komponens	Mértékegység	Eredmény	
pH	-		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	μS/cm		MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	°C		MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
Oldott oxigén	mg/L		MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Redoxpotenciál * _{NA}	mV		*NA:nem akkreditált vizsgáló

Helyszíni pontosság ellenőrzés

megfelelő

nem megfelelő

Használt eszközök: WTW pH/Cond 340i

WTW pH/Oxi/Cond 340i

Dátum: 2022.07.28.....

.....

Mintavételnél jelen volt

Szaller Tamás 

Mintavevő neve, aláírása

FO-MMR-05/1

2/2

Mintavételi FAV adatlap MMR-.....05/1..... azonosítójú mintavételi jegyzőkönyvhöz

Mintavételi FAV adatlap egyedi azonosítója: Debrecen 22.07.28 A mintavételt végezte: (név, dátum, aláírás): Szaller Tamás 2022.07.28.....

Kürtszám:	A3	A1	A2	A4	A5	A17	A17	
mintavétel helye:	Debrecen	Déli park	Park	Debre	Deb	Déli park	Park	
EOV koordináta:	893385 259450	842512 239420	842441 239055	842459 238990	843344 258879	844368 258832	844269 258885	
Nyugalmivízint(m):	6,90	4,60	5,10	5,30	9,40	4,70	2,90	
Csőkiállítás: (m)	0,8	0,15	0,8	1,10	0,1	0,7	0,15	
Talpmélység(m):	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	
Csőátmérő(cm):	6	6	6	6	6	6	6	
Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat(dm ³)	-	-	-	-	-	-	-	
Szivattyú teljesítménye(l/min):	-	-	-	-	-	-	-	
Tisztító szivattyúzás adatai:	Időpont:	10:24	10:10	12:00	12:05	14:55-14:58	16:30	
	Vízszint (cm):	690	670	590	580	520	250	
	pH:		7,65	7,71	7,50	7,77	7,95	
	Fajl. Elektr. Vezetőképesség (µS/cm):		2240	2300	1660			1805
	Víz hőmérséklet (°C):		15,5	15,7	15,8			14,9
Egyéb:	Savanyúság mérés	lőbél	Fröcskös	bailevel			-11	

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipari Park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *A 15*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *16:35*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *17:10*

Minták típusa:

Átlagminta

Pontminta

Minta jele: *A 15-0,5, A 15-2, A 15-4*

Mintavétel mélysége: *0,5m, 2m, 4m*

Talajvíz mélysége: *3,7*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúróval a megrendelt mélységekig

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *de: 14 35°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.27

Szaller Tamás

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u 6

A NAH által NAH-I-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipar terület*

Felhasznált térkép és léptéke:

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1. *A9*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.28 *12:15*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.28 *12:50*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A9-0,5* | *A9-2* | *A9-4*

Mintavétel mélysége: *0,5m* | *2m* | *4m*

Talajvíz mélysége: *9m*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 33°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.28.....

[Signature]
Szaller Tamás.....

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli ipari park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *A2*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.28 *11:15*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.28 *11:50*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A2-0,5*, *A2-2*, *A2-6,0*

Mintavétel mélysége: *0,5 m*, *2 m*, *6 m*

Talajvíz mélysége: *6,0*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrás a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 31°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.28

Szaller Tamás 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipari park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *1. A1*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.28

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.28

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A1-0,5 ; A1-2 ; A1-4*

Mintavétel mélysége: *0,5 m ; 2 m ; 4 m*

Talajvíz mélysége: *3,5*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

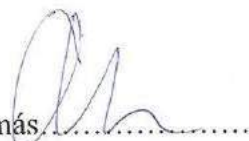
Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 30°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.28

Szaller Tamás 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli ipari park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *1. A3*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.28 *9:20*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.28 *10:15*

Minták típusa:

Átlagminta

Pontminta

Minta jele: *A3-0,5, A3-2, A3-5*

Mintavétel mélysége: *0,5m, 2m, 5m*

Talajvíz mélysége: *570*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *deszt 23°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.28

Szaller Tamás

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: vizsgálat

Helyszín: Debrecen Déli Ipari park

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfektetés száma: A 20

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022. 07. 28. 19 ó 00 p

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022. 07. 28. 19 ó 25 p

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 20-0,5; A 20-2,0; A 20-5m

Mintavétel mélysége: 0,5; 2,0; 5,0

Talajvíz mélysége: 5,0 m

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró mintavető

lapát - A talajfúrás a megmunkált területen

Minta csomagolása: talajos üveg, barna

Minta mennyisége: 3x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): dejtelt 35°C

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022. 07. 28

Mohai Csaba

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Ipari park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *1.A.5*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.28 *13:55*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.28 *14:30*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *AS-0.5, AS-2, AS-5*

Mintavétel mélysége: *0.15m, 2m, 5m*

Talajvíz mélysége: *5.0*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajmintát a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *szél 85°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.28

[Signature]
Szaller Tamás

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén
-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet, 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Oéli Ipari Park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfektetés száma: *A11*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *28*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *28*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jelle: *A11-0,5*, *A11-2*, *A11-4*

Mintavétel mélysége: *0,5 m*, *2 m*, *4 m*

Talajvíz mélysége: *3,2*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajbőről a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 35°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.27 *28**

Szaller Tamás *[Signature]*

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

2022.07.28
[Signature]

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Ódéli Ipari Park*

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: *A17*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.27 *16:00*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.27 *16:29*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A17-0,5, A17-2, A17-3*

Mintavétel mélysége: *A17* 0,5m, 2m, 3m*

Talajvíz mélysége: *2,0*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrás a megrendelő kérésére

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *derült 35°C*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.27

[Signature]
Szaller Tamás

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen ... *DELI IPARI PARK*Felhasznált térkép és léptéke:
.....Fúrás/nyíltfeltárás száma: *x A 16*Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 *10:30*Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 *10:50*Minták típusa: Átlagminta PontmintaMinta jele: *A 16-015, A 16-2, A 16-4*Mintavétel mélysége: *0,5M; 2M; 4M*Talajvíz mélysége: *4M 4,80M*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajbőről a megrendelő birtoklata

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *napos*Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:
.....

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén
-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DELI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke: —

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1 A 14

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 12:00

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 12:30

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 14 A 14-0,5, A 14-2, A 14-5

Mintavétel mélysége: 0,5M, 2M, 4M

Talajvíz mélysége: 4M 3,4M

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúró a megrendelő biztosította


Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): KAPOS

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: —

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DELI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke:

Fúrás/nyíltfeltárás száma: A 19

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 12:45 12:50

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 13:10

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 19-015, A19-2, A19-5

Mintavétel mélysége: 2,5 M, 2 M, 5 M

Talajvíz mélysége: 4,35

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelés biztosította


Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): VAPOS

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DELI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke:

Fúrás/nyíltfektetés száma: 1 A 22

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 10:10

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 10:30

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 22-0.5, A22-2, A22-5

Mintavétel mélysége: 0,5M; 2M; 5M

Talajvíz mélysége: 5M 4M

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): NAPOS

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: TALAJVÍZ MÉRÉS

NEM TÖRTÉNT

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté.....

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén
-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DELI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke:
.....

Fúrás/nyíltfektetés száma: 1 A 13

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 14:10

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 14:30

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 13-0,5, A13-2, A13-4

Mintavétel mélysége: 0,5M, 2M, 4M

Talajvíz mélysége: 2,89

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): NAPOS

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:
.....

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté. 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén
-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltárási vizsgálat

Helyszín: Debrecen *Déli Keres Park*

Felhasznált térkép és léptéke: *-*

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1. *A20 A18*

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 *8:40*

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 *9:10*

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: *A20 A18-0.5, A18-2, A18-4*

Mintavétel mélysége: *0,5M; 2M; 4M*

Talajvíz mélysége: *4,5M*

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajmintát a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): *KAPOS*

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések:

Dátum: 2022.07.29

Mintavételnél jelen volt

Hatalyák Máté *[Signature]*
Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DELI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke:

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1 A 21

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 14:20

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 14:50

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A 21-05-025 05M-2M A21-2, A21-5

Mintavétel mélysége: 0,5M; 2M; 5M

Talajvíz mélysége: 3M

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrót a megrendelő biztosította

Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): NAPOS

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: TALAJVÍZ KIÖRERÉS VEET

TÖRLETT

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv talaj mintavétel esetén

-Ezen mintavételi jegyzőkönyv kitöltése mintavételi pontonként szükséges-

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21470-1:1998 6. fejezet

MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány), 90/2008 (VII.18). FVM Rendelet. 4. melléklet

Mintavétel célja: feltáró vizsgálat

Helyszín: Debrecen DÉLI IPARI PARK

Felhasznált térkép és léptéke: -

Fúrás/nyíltfeltárás száma: 1

Mintavétel kezdete (dátum, idő): 2022.07.29 11:10

Mintavétel vége (dátum, idő): 2022.07.29 11:30

Minták típusa: Átlagminta Pontminta

Minta jele: A12-0,5, A12-2, A12-5

Mintavétel mélysége: 0,5 m, 2,0 m, 4,0 m

Talajvíz mélysége: 4,16 M

Felhasznált eszközök: Gépi talajfúró, mintavevő lapát

A talajfúrás a megrendelő biztosította

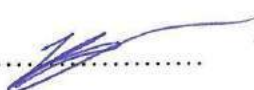
Minta csomagolása: barna talajos üveg

Minta mennyisége: 3 x 150g

Mintavétel körülményei (időjárás, csapadék): Nagy

Megjegyzések, tapasztalatok, helyszíni mérések: -

Dátum: 2022.07.29

Hatalyák Máté 

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavétele esetén

Megbízó: Denkstatt Hungary Kft.

Mintavétel módszere, szabványa:

MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány),

MSZ ISO 5667-11:2012,

MSZ ISO 5667-18:2009 (visszavont szabvány)

További módszerek: MSZ EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013 (visszavont szabvány).....

Mintavétel célja: Önellenőrzés

Mintavételi adatlap azonosítója: *DEBRECELE 0429*

Előre felvett adatok

Helység neve: Lásd mellékelt adatlap

Kútszám: Lásd mellékelt adatlap

Kút azonosításához szükséges adatok: Lásd mellékelt adatlap

Szűrőzés: Lásd mellékelt adatlap.....

Csőkiállítás (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Talpmélység: (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Építéskori vízhőmérséklet (°C): Nem ismert.....

Vizsgálendő komponensek: Megrendelő szerint

Tartósítás és szűrés módja: Hűtve, sötétben tárolva

Helyszínen kitöltendő adatok

Mintavétel ideje (dátum, óra, perc): Lásd mellékelt adatlap

a) Tisztító szivattyúzás nélkül

Mintavételt megelőző üzemidő: Lásd mellékelt adatlap.....

Hozam (l/min): Lásd mellékelt adatlap.....

b) Tisztító szivattyúzással

Szivattyúzás előtti vízszint (m): Lásd mellékelt adatlap.....

Vízoszlop (m): Lásd mellékelt adatlap

Csőátmérő (cm): Lásd mellékelt adatlap

Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat(dm³): Lásd mellékelt adatlap

FO-MMR-05/1

½

Helyszíni mérés :

szükséges

nem szükséges

Eurofins KVI PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.
Vizsgálólaboratórium
 1211 Budapest Szállító u. 6.

A NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

(amennyiben a helyszíni mérés nem szükséges, úgy, a helyszíni mérésekre vonatkozó részt nem kell kitölteni)

Tisztító szivattyúzás adatai:

A szivattyú teljesítménye(l/min)... Lásd mellékelt adatlap

Időpont	Vízszint (cm)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált minták jelölése: Lásd mellékelt adatlap

Belső minőségbiztosítás keretében vizsgált komponensek: Lásd mellékelt adatlap

Egyéb megjegyzések: Lásd mellékelt adatlap

Helyszíni mérések:

Minta jele/Mintavétel időpontja:			Módszer azonosítója
Komponens	Mértékegység	Eredmény	
pH	-		MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm		MSZ EN 27888:1998
Víz hőmérséklet	°C		MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)
Oldott oxigén	mg/L		MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Redoxpotenciál * _{NA}	mV		*NA:nem akkreditált vizsgáló

Helyszíni pontosság ellenőrzés

megfelelő

nem megfelelő

Használt eszközök: WTW pH/Cond 340i

WTW pH/Oxi/Cond 340i

Dátum: 2022.07.29.....

.....

Hatalyák Máté

Mintavételnél jelen volt

Mintavevő neve, aláírása

FO-MMR-05/1

2/2

Mintavételi FAV adatlap MMR-..... azonosítójú mintavételi jegyzőkönyvhöz

Mintavételi FAV adatlap egyedi azonosítója: DEBRECEN 0429..... A mintavételt végezte: (név, dátum, aláírás): Hatalyak Máté 2022.07.29.....

Kútszám:	A 20	A 18	A 16	A 14	A 19	A 17	A 12
mintavétel helye:	DEBRECEN DEÜI (PARI)			PARK			
EOV koordináta:	843 921 238 803	843 448 238 903	843 609 238 908	843 568 238 984	843 410 238 533	843 311 238 411	843 560 239 513
Nyugalmivízszint(m):	4,55	4,50	4,89	3,74	4,35	2,89	3,76
Csőkiállás: (m)	9,9	7,26	0,15	0,35	0,40	0,95	0,65
Talpmélység(m):	4,5	4,5	6,0	6,0	4,50	6	6
Csőátmérő(cm):	6	6	6	6	6	6	6
Számítással meghatározott háromszoros víztérfogat(dim ³)	-	-	-	-	-	-	-
Szivattyú teljesítménye(l/min):	-	-	-	-	-	-	-
Időpont:	11:00	3:45	11:00	12:30	13:15	14:30	16:00
Vízszint (cm):							
pH:	4,56	4,40	4,65	4,19	4,89	4,65	4,85
Fajl. Elektr. Vezetőképesség (µS/cm):	1320	1400	1760	1500	900	2400	850
Víz hőmérséklet (°C):	13,5	14,5	15,1	15,5	14,8	16,5	15,7
Egyéb:							

4. MELLÉKLET

- | | |
|---|---------------------|
| 1. térkép: Átnézetes térkép | (M 1:10 000) |
| 2. térkép: Részletes helyszínrajz | (M 1:7 000) |
| 3. térkép: Telephely és környezete | (M 1:4 000) |
-



Jelmagyarázat

 Beruházási terület



Alapállapot-jelentés
Contemporary AmpereX Technology Hungary Kft.
Debrecen, Déli Ipari Park

1. térkép

Átnézetes helyszínrajz

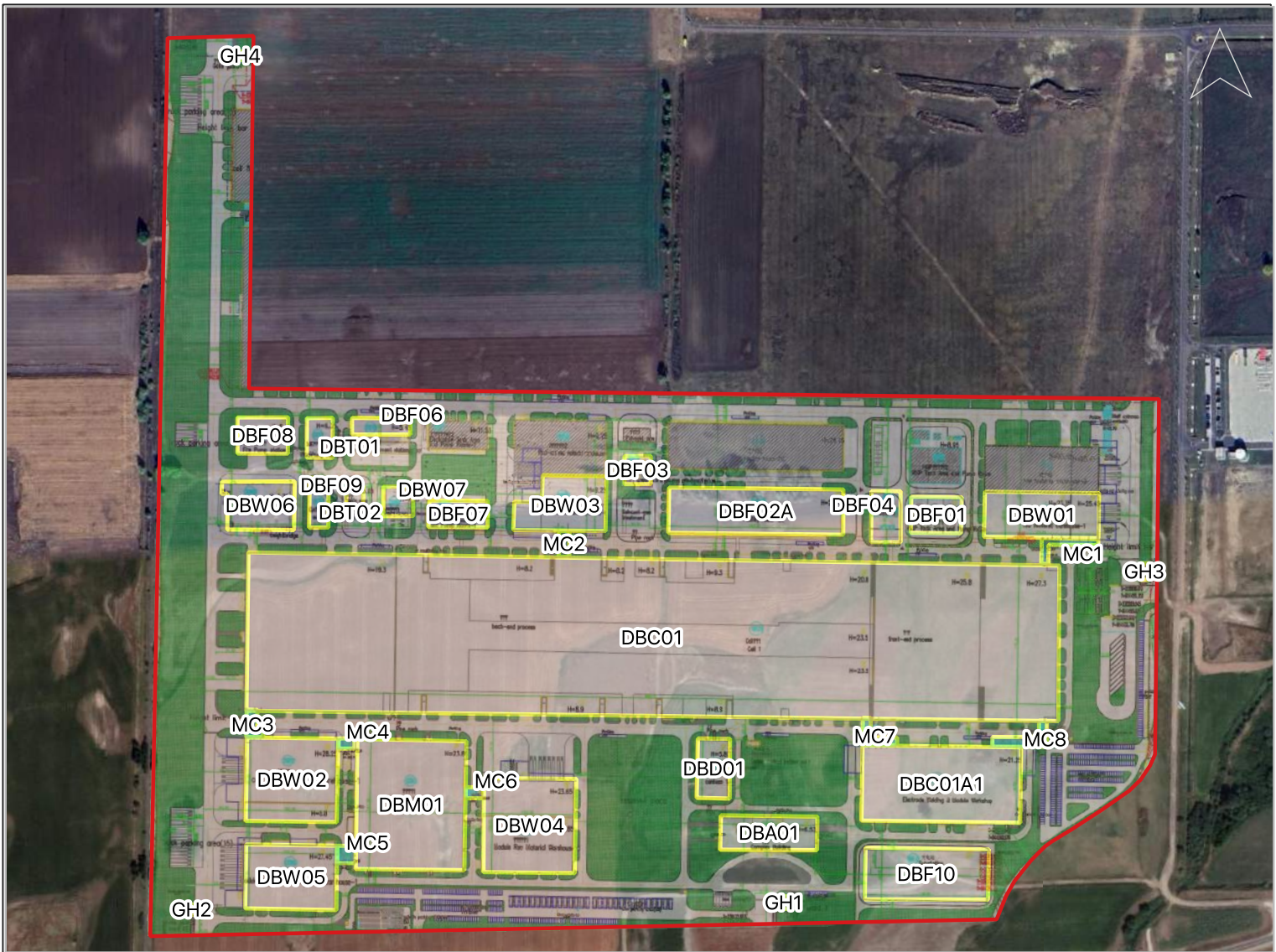
Készítette: Kovács Bernadett

Dátum: 2022. december

Lépték:

1: 10 000

Copyright © EnviproG Group Kft.- <http://enviproG.com/>



Jelmagyarázat

Telephely

Alapanyag raktározás

- DBW01 - Nyersanyag raktár 1.
- DBW03 - Nyersanyag raktár 2.
- DBW04 - Nyersanyag raktár 3.
- DBW07 - Veszélyes anyag tároló
- DBF01 - NMP tartály és szivattyúház
- DBF07 - Elektrolit tartáypark és szivattyútelep

Akkumulátor cella gyártás

- DBC01 - Cella gyártócsarnok
- DBC01A1 - Elektróda hegesztő üzem

Modul összeszerelés

- DBM01 - Modul összeszerelő üzem

Kiszolgáló tevékenységek

- DBF02A - Kazánház és vízkezelő épület
- DBF03 - Akkumulátor szétszerelő és feszültség mentesítő
- DBF04 - NMP regeneráló
- DBF06 - Szennyvíz előkezelő
- DBF08 - Tüzipvíz szivattyú állomás
- DBF09 - Mosó helyiség
- DBT01 - Karbantartó épület
- DBT02 - Minőségellenőrző labor
- DBW06 - Hulladék üzemi gyűjtőhely
- DBF10 - Villamos állomás

Késztermék tárolása

- DBW02 - Késztermék raktár 1.
- DBW05 - Késztermék raktár 2.

Szociális típusú létesítmények

- DBA01 - Irodaház
- DBD01 - Üzemi konyha és étkező
- GH1 - Főporta 1.
- GH2 - Teherporta 2.
- GH3 - Teherporta 3.
- GH4 - Teherporta 4.

Logisztikai összekötő épületrészek

- MC1 - MC8



Alapállapot-jelentés
Contemporary Amperex Technology Hungary Kft.
Debrecen, Déli Ipari Park

2. térkép

Részletes helyszínrajz

Készítette: Kovács Bernadett

Dátum: 2022. december

Lépték:

1:7 000

Copyright © Envipro Group Kft.- <http://envipro.com/>



Jelmagyarázat

Beruházási terület



Alapállapot-jelentés
Contemporary Ampere Technology Hungary Kft.
Debrecen, Déli Ipari Park

Telephely és környezete

Készítette: Kovács Bernadett Dátum: 2022. december

Lépték: 1: 4 000

Copyright © Envipro Group Kft.- <http://envipro.com/>