

MONITORING JELENTÉS

Gödöllő-Kerepes 0115/2 hrsz. rekultivált hulladéklerakó 1/A ütem 2023.

Megrendelő: Észak-kelet Pest és Nógrád Megyei
Regionális Hulladékgazdálkodási és
Környezetvédelmi Önkormányzati Társulás
2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.

Munka azonosító jele:
IBU-23 099

A Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a szakvélemény csak teljes terjedelmében sokszorosítható.

TARTALOMJEGYZÉK

1	Bevezetés	3
2	Rekultivált lerakó környezetének értékelése	3
3	Analitikai vizsgálatok	4
4	A mintavételi helyek	4
5	Értékelés	5
6	Összefoglalás	5

Mellékletek

Melléklet 1. Vizsgálati jegyzőkönyvek

(2022/K/05516; 807537/1; 2023/K/12573; 843806/1)

Melléklet 2. Mintavételi jegyzőkönyvek

1 Bevezetés

Az Észak-kelet Pest és Nógrád Megyei Regionális Hulladékgazdálkodási és Környezetvédelmi Önkormányzati Társulás (2100 Gödöllő, Dózsa György út 69.) megbízta a Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriumát, hogy elvégezze a Kerepes, Ökörtelek-völgy 0115/2 hrsz. alatti rekultivált hulladéklerakó éves, KTVF: 11565-2/2010 számú határozat szerinti monitoringját.

2 Rekultivált lerakó környezetének értékelése

A telephely rekultivációját a KTVF: 11565-2/2010 számú határozattal engedélyezte a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség. A hivatkozott határozatok előírásai szerint a 20/2006 (IV.5.) KvVM rendelet 18 paragrafus és 3. melléklete alapján az utógondozási időszak alatt a depónia és annak környezetében végzett megfigyeléseket az alábbiakban foglaljuk össze.

A lefedett hulladéktestre hulló, illetve a felszínen a depóniához folyó csapadékvizet a depóniát körülvevő övárkok vezetik el. Az ezekben elfolyó csapadékvizek a működő hulladéklerakó övárkaiba, onnan a lerakó D-i részén található csapadékvíz tároló medencébe kerülnek. Az övárkok megfelelő műszaki állapotban vannak, feladatukat el tudják látni. Kimosódást, feltöltődést nem észleltünk.

A hulladéktestet a csapadékvíztől elzáró szigetelő réteg megakadályozza a csapadék hulladéktestbe jutását, így csurgalékvíz nem keletkezik a rekultiválásra került lerakóban.

A lerakó környezetében állandó felszíni vízfolyás nincs.

A hulladéktestben esetlegesen keletkező gázokat 4 db gázkút vezet ki a letakart depóniából. A depóniában képződő gázokat féléves gyakorisággal kell vizsgálni.

A hulladéktestben található szerves anyagok bomlását közvetlenül vizsgálni nincs lehetőségünk, ez a depónia fizikai megbontásával járna, ami veszélyeztetné a rekultiváció legfőbb célját, a hulladéktest elszigetelését a beszivárgó csapadékvizektől.

A rekultivált hulladéklerakó berendezései (3 monitoring kút, és 4 gázkút) jó állapotban vannak.

A lerakóhoz vezető út a működő Kerepes, Ökörtelek-völgyi lerakó megközelítését is szolgáló út. Folyamatos őrszolgálat, illetve sorompó akadályozza az illetéktelenek bejutását a területre.

A rekultivált hulladéktest a környezetétől külön elkerítve nincs. Ellenben a Kerepes, Ökörtelek-völgyi lerakó, ami az 1/A ütemet magában foglalja, a környezetétől kiépített kerítés választja el.

A füvesítés beállt állapotban van, a kaszálást elvégezték.

A lerakó környezetében a Hatóság eltekintett a meteorológiai adatok külön gyűjtésétől, a működő Kerepes, Ökörtelek-völgyi lerakóban (aminek az 1/A ütem szerves és fizikailag elválaszthatatlan része) az éves monitoring tevékenységhez kapcsolódóan elvégzik az adatgyűjtést.

3 Analitikai vizsgálatok

Az anyagminták vizsgálatát a Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriuma végezte. Az összes paraméterre vonatkozó mintavétel és analitika a magyar akkreditáló testület (NAH) által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált eljárások szerint történtek. Az analitikai vizsgálatok a következő módszerekkel történtek:

Anyag	Szabvány	Dokumentum
Depóniagáz	WBSE-55:2009 (visszavont szabvány)	2023/K/05516 2023/K/12573

4 A mintavételi helyek

A rekultivált depónián négy gázkiszellőző helyett alakítottak ki, a depóniagáz mintavétel az egyik ilyen kútból lett elvégezve mindkét alkalommal:

Kút jele	EOV X	EOV Y
G-1	246 809	671 546

A Kerepes, Ökörtelek-völgyi hulladékkezelő központ műszaki kialakítása folytán a Társulás által rekultivált 1/A ütem, és a többi rekultivált ütem, továbbá a jelenleg is üzemelő III. ütem egymástól térben nem választhatók szét. A jelenleg üzemelő lerakó érvényes IPPC engedély alapján végzi a működését. Ebben a dokumentációban ismertetett monitoring rendszer (3 monitoring kút) ugyanúgy szolgál a jelenleg üzemelő III. ütem megfigyelésére, mint ahogy a létesítések az 1/A ütemre vonatkozott. 2020. évig a Wessling Hungary Kft végezte mindkét üzemrész környezetvédelmi monitoring vizsgálatát, ám az üzemeltetőváltással ez megszűnt, a felszín alatti víz vizsgálatát már más cég végzi. Ezúton kérnénk a tisztelt hatóságot, hogy az előírt felszín alatti víz vizsgálatok eredményére fogadja el a fentebb hivatkozott IPPC engedéllyel kapcsolatban benyújtott adatszolgáltatást, mivel a kutak duplán történő mintázását (egyszer a rekultivált hulladéklerakóval kapcsolatban, illetve egyszer az üzemelő lerakóval kapcsolatban, más-más mintavevő szervet által elvégzett mintavétel) a kutakkal kapcsolatban történő vitás eseteket elkerülendő (pl, sérülés esetén kit terhel a felelősség), nem tartjuk célravezetőnek.

5 Értékelés

A depóniagáz metán tartalmát féléves gyakorisággal kell vizsgálni. A mintavételt 2023 május 30.-án és 2023. október 27.-én a Eurofins Analytical services Hungary Kft. végezte. A minták laborba érkezésének időpontja 2023.05.30. és 2023.10.27. A vizsgálatok során kapott eredményeket a következő táblázatban foglaljuk össze.

Mintavétel időpontja	Metán V/V%
2022.05.20.	49,6
2023.10.27.	35,4

A vizsgálati eredmények alapján látható, hogy a metánképződést befolyásolja az évszakok váltakozása, és így koncentrációja a hasznosíthatósági küszöb környékén mozog.

6 Összefoglalás

A felszín alatti vizek vizsgálatával kapcsolatban kérnénk a Tisztelt Hatóságot, hogy a telephelyre vonatkozó érvényes IPPC engedélyhez kapcsolódó adatszolgáltatást fogadja el.

A depóniagáz metán tartalma a használhatósági küszöb körül mozog, mely az évszakos befolyásoltságra utal.

Budapest, 2024. február 2.

Készítette:

Pintér Miklós

Környezet és hidrotechnológus