

MONITORING JELENTÉS

Márianosztra rekultivált hulladéklerakó

2023.

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

Munka azonosító jele:
IBU-23 104

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

TARTALOMJEGYZÉK

1	Előzmények	3
2	Rekultivált lerakó környezetének értékelése	3
3	Mintavételek	4
4	Analitikai vizsgálatok	4
5	Vizsgálati eredmények értékelése	5

Mellékletek

Melléklet 1. Vizsgálati jegyzőkönyvek

(2023/K/04963, 804861/1; 2023/K/12646, 843992/1)

Melléklet 2. Mintavételi jegyzőkönyvek

Melléklet 3. Mozgásfigyelő pontok geodéziai bemérési jegyzőkönyve

1 Előzmények

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 Márianosztra 0126/1, 0127, 0128, 0129/1, 0129/2, 0130/1, 0131/13, 0131/14 hrsz. alatti rekultivált hulladéklerakó éves, KTVF: 11764-4/2010 számú határozat szerinti monitoringját.

2 Rekultivált lerakó környezetének értékelése

A telephely rekultivációját a KTVF: 11764-4/2010 számú határozattal engedélyezte a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, amit 5327-7/2014 határozattal módosítottak. 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 depónia D-i oldalán található részen elszikkadnak. 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 15 db gázkút vezet ki a letakart depóniából. Az összegyűjtött depóniagáz ártalmatlanítására gázfáklyát telepítettek. 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 (15 gázkút) jó állapotban vannak. A 2 db monitoring kút a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya által kiadott 35100/8051-12/2019.ált. számon kiadott vízjogi megszüntetési engedélyben előírtak szerint megszüntetésre került.

A három mozgásfigyelő pont a depónia felszínén végzett karbantartási munkák során megsemmisült, ezek pótlásáról intézkedünk.

A lerakóhoz vezető, helyenként szórt kavicsborítású földút használható állapotban van, azt a műút kereszteződésénél sorompó zárja le.

A rekultivált hulladéktest a környezetétől elkerítve nincs, a rekultiváció egyik célja az adott terület visszaillesztése a tájba.

A füvesítés beállt állapotban van, a kaszálást elvégezték.

A lerakó környezetében a Hatóság eltekintett a meteorológiai adatok gyűjtésétől.

3 Mintavételek

A Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség a rekultivációs engedélyben írta elő talajvíz monitoring folytatását, viszont a monitoring kutak kialakításakor andezit szálkőzetbe ütköztek. Ezáltal a kutakat nem tudták kialakítani, amit a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Osztály a FKI-KHO: 559-11/2019 számú határozatával a vízjogi üzemeltetési engedély kiadását elutasította, ezért az utógondozási időszakban talajvíz mintavételezésre és vizsgálatokra nem kerül sor. A 2 db monitoring kút a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya által kiadott 35100/8051-12/2019.ált. számon kiadott vízjogi megszüntetési engedélyben előírtak szerint megszüntetésre került.

A depóniagáz mintavételt 2023. május 15-én, és 2023. október 27.-én a Eurofins Analytical Services Hungary Kft. végezte. A depóniában képződő gázokat az előírás szerint féléves gyakorisággal kell vizsgálni (az első öt évben, a továbbiakban az eredmények alakulásának függvényében). A mintavételt a gázfáklya gyűjtőcsövéből végeztük el.

4 Analitikai vizsgálatok

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

Anyag	Szabvány	Dokumentum
Metán	WBSE-55:2009 (visszavont szabvány)	2023/K/04963
Kén-hidrogén		2023/K/12646

5 Vizsgálati eredmények értékelése

A vizsgálati eredményeket a Eurofins Analytical Services Hungary Kft. által kiadott 2023/K/04963 és a 2023/K/12646 számú jegyzőkönyv tartalmazza. Az eredmények összefoglalását az alábbi táblázatokban közöljük.

Komponens	Depógáz 2023.05.15.	Depógáz 2023.10.27.
Metán	5,1 V/V%	3,1 V/V%
Kén-hidrogén	0,4 mg/m ³	0,4 mg/m ³

Az eredményekből látható, hogy a gázképződés fő folyamata már valószínűleg lezajlott, a gázfáklya eredményesen nem üzemeltethető.

Budapest, 2024. január 29.

Készítette:

Pintér Miklós

Környezet és hidrotechnológus