

# HIÁNYPÓTLÁS

Iktatószám Önöknél: PE/KTHF/04502-14/2025

Iktatószám Nálunk: GEON-0060-HP-2-2025

Tárgy: TURA Hulladéklerakó IPPC módosítás hiánypótlása

Tisztelt Hatóság,

**PE/KTHF/04502-14/2025** ikt. számú hiánypótlásukra az alábbiakban válaszolunk:

1. Nyilatkozzon azzal kapcsolatban, hogy a tárgyi hulladéklerakó aljzat szigetelésének sérülésmentességének ellenőrzésére szolgáló geoelektromos érzékelő rendszeren a 2025. évben, illetve az elmúlt öt év időszakára vonatkozóan végeztek-e teljeskörű mérési vizsgálatokat. Amennyiben a vizsgálatokat elvégezték, úgy a hulladéklerakó aljzatszigetelés sérülésmentesség-ellenőrzésére vonatkozó mérési eredményeket, adatokat tartalmazó kiegészítő dokumentációt be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóság részére.

A geoelektromos monitoring rendszeren nem volt sem 2025. évben, sem az elmúlt 5 évben vizsgálat. Üzemeltetői tájékoztatás alapján a monitoring rendszert (geoelektromos) csak az épülést követő 3-5 évben üzemeltették, mivel annak célja az építés, illetve az azt követő években történő lyukadás vizsgálat volt. A HDPE fólián történő sérülések jelentős része az üzemelés első pár évében következik be. Jelenleg a monitoring rendszer üzembe állíthatóságáról nincs információnk. A geoelektromos monitoring mérési elve alapján a rendszer fordítva is működőképes (tehát az érzékelők a lerakótestben vannak), míg a betáplálás a lerakó alá történik). Ennek elvi vizsgálati lehetőségét látjuk, a gyakorlati megvalósítása nehézkes.

2. Nyújtsa be a Környezetvédelmi Hatóság részére a telephelyen található 4 db (K-102, K-103, K-104 és K-105 jelű) monitoring kút elhelyezkedését ábrázoló helyszínrajzot. A talajvízfigyelő kutakat ábrázoló helyszínrajzon a talajvíz áramlási irányát is jelölni kell.

A kért helyszínrajzot a **2\_xx.pdf mellékletben** adjuk meg. Egyértelmű talajvíz áramlási irány nem jelölhető ki, a térségben a jellemző áramlási irány a Galga-patak felé adódik, ez jelen esetben K-DK-i irányba történő áramlást mutatna. A morfológia alapján **D-i irányba történő** talajvízáramlást feltételezünk.

3. Végezzen talajmintavételeket és vizsgálatokat a telephelyen belül a komposztáló téréi szemben elhelyezkedő övások (szikkasztó árok) környezetében 3 db mintavételi pontból. Az első mintavételi pont az övások mélypontjánál, az övások belső oldalán kerüljön kijelölésre a hulladéklerakó felőli oldalon. A második mintavételi pont az övások belső oldalán a hulladéklerakó felőli oldalon, az övások mélypontja és annak felső szakasza közötti területen, míg a harmadik mintavételi pont az övásokkal szemben elhelyezkedő komposztáló tér előtt elhelyezkedő zöldfelületen kerüljön kijelölésre.
4. A minőségvizsgálatokat összes alifás szénhidrogének (TPH), policiklikus aromás szénhidrogének (PAH), BTEX és egyéb alkilbenzolok, fémek és félfémek komponensekre vonatkozóan kell elvégezni. A talajvizsgálatokat furatonként a 0,5 m; 1,0 m és 1,5 m mélységközből származó talajminták esetében kell elvégezni.

5. A mintavételezéseknél, minőségvizsgálatoknál és azok értékelésénél 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 rendelet [a továbbiakban: 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet] előírásai szerint kell eljárni.

Az előző pontokban együttesen válaszolunk, mivel összefüggnek.

A vizsgálatot elvégeztük, az akkreditált mintavételi jegyzőkönyvet a **3\_xx.pdf** mellékletben csatoljuk (a fúrások helyét bejelölő térképmellékletet is).

Az akkreditált laborjegyzőkönyveket a **4\_xx.pdf** mellékletben csatoljuk.

**A mérési eredményeket kiértékeljük, az értékelés eredménye alapján nem találtunk a mintákban szennyezést. A kiértékelést az 5\_a, 5\_b, 5\_c xx. pdf mellékletekben csatoljuk.**

6. A mintavételezéseket és minőségvizsgálatokat a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 47. § (3) pontja szerint csak arra jogosultsággal rendelkező, akkreditált szervezet végezheti. A mintavételi és laboratóriumi jegyzőkönyveket, valamint a mintavételre és a minták vizsgálatára vonatkozó akkreditációs okiratok másolatát a benyújtandó dokumentációnak tartalmaznia kell.

A benyújtandó dokumentációhoz csatolni kell a mintavételi pontok helyét EOY koordinátákkal is ábrázoló részletes helyszínrajzot.

Az okiratokat a **6\_a és 6\_b\_xx.pdf** fájlként csatoljuk.

Bármilyen továbbá kérdés esetén állunk szíves rendelkezésükre.

Tisztelettel,

  
**GEON SYSTEM KFT.**  
3819 MISKOLC, GÖRÖMŐÖLYI ÚT 39/A  
Adószám: 13605045-2-05

Dr. Szabó Attila  
ügyvezető