

SZENNYEZETT TALAJ MINTAVÉTELI JÁRTASSÁGI VIZSGÁLAT

Útmutató

2025/M04 forduló

A 2025. évi szennyezett talaj mintavételi jártassági vizsgálatok időpontja:

2025. október 02. (csütörtök)

Helyszíne: 3594 Hejőpapi, Regionális Hulladékkezelő Lerakó

(Hejőpapi I. Hulladékfeldolgozó Központ telephelye)

1. Általános előírások:

1. A mintavétel célja olyan laboratóriumi minták készítése, amelyekből szerves szennyezők koncentrációit határozzuk meg.
2. A mintákat a résztvevők ugyanarról a területről veszik saját eszközeikkel a szokásos rutin módszereikkel.
3. A mintavételeket 20 perces különbségekkel 1 napon tervezzük elvégeztetni.
4. A mintavétel ideje alatt **biztosítanunk kell** a létesítmény zavartalan működését, és be kell tartanunk a higiéniai, egészségügyi, tűzvédelmi, és munkavédelmi követelményeket.
5. A mintavétel után a **mintavételi lyukakat nem szabad visszatemetni!**
6. A laboratóriumi minták tárolására szolgáló edényeket és a mintaszállítást a QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft. Jártassági Vizsgálati Osztálya biztosítja. A minták közös vizsgálólaboratóriuma a Eurofins Environmental Testing Hungary Kft. Laboratóriuma lesz, ahol a vizsgálatok akkreditált módon történnek.
7. A résztvevők a mintavétel során a talajból **átlagmintát** képeznek, majd 3-3 db laboratóriumi mintát készítenek, melyekre ráírják a **mintavevő szervezet nevét (a jártassági vizsgálati kódot/laborkódot nem!)**.
8. A 3 db laboratóriumi mintából a résztvevők 1 db-ot maguknál tartanak (amelyet saját laboratóriumukban megvizsgálhatnak - ez nem kötelező), 2 db mintát pedig a mintavételi jegyzőkönyv eredeti példányával együtt a mintavétel helyszínén átadnak a QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft. képviselőjének (szervező), aki ezeket beszállítja a QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft. **Jártassági Vizsgálati Osztályára**. Itt az Osztály alkalmazottjai a mintaedényekről eltüntetik a névazonosítást és egyedi kóddal látja el az mintaedényeket a bizalmasság és titkosság érdekében.
9. A Jártassági Vizsgálati Osztályra beérkezett 2 db mintából az egyik a Eurofins Environmental Testing Hungary Kft. Laboratóriuma kerül vizsgálatra, a másik mintát az esetlegesen problémás paraméterek ismételt vizsgálata céljából $4 \pm 3^{\circ}\text{C}$ -on a Jártassági Vizsgálati Osztály tárolja.

A NAH által NAH-8-0003/2023 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

10. A résztvevők a résztvevőkódjukat a jártassági vizsgálatban, maár megismerték. Ez a kód szolgál majd arra, hogy az értékelő zárójelentésben az adott szervezetet be tudják azonosítani. **Kérjük, hogy ezt a kódot tartsák titokban**, hogy illetéktelenek ne tudják elvégezni a név és a kód párosítását.

2. A mintavétel időbeli beosztása:

A mintavételeket 1 nap alatt bonyolítjuk le 20 perces eltolásokkal, az alábbi táblázat szerint. A mintavétel helyszínén Dr. Mátrai Norbert (+36-30-453-9471) és Dr. Micsinai Adrienn (+36-30-559-2531), a QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft. Jártassági Vizsgálati Osztály munkatársai várják a résztvevőket és koordinálják a mintavételt.

A mintavételek **2025. október 02., 9:00-15:00** között kerülnek lebonyolításra. A mintavételi időpontokról minden résztvevőt előzetesen tájékoztattunk!

Kérünk minden résztvevőt, hogy a kezdési időpont előtt legkésőbb negyedórával korábban érkezzen, hogy a regisztrációt és az edények kiosztását a kezdésre el tudjuk végezni!

3. Helyszíni vizsgálatok, mintavételi jegyzőkönyvek:

Az előzetes programajánlatnak megfelelően a talajmintákból helyszíni vizsgálatok nem lesznek. Emlékeztetőül: a mintavételi jegyzőkönyvek eredeti példányát a mintákhoz mellékelni kell.

4. Laboratóriumi vizsgálatok:

A szennyezett-talaj-mintákból a Eurofins Environmental Testing Hungary Kft. Laboratóriumában akkreditált módon **az ún. „összes” As, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb és Zn** vizsgálatokat végeztetjük el. Az értékeléshez a jól mérhető koncentrációtartományban jelen lévő, kis bizonytalansággal meghatározható paramétereket vesszük figyelembe. Ezek eredményei alapján végezzük az értékelést.

5. A mintavételi helyek adatai:

Hely: Hejőpapi határában, Hejőpapi és Hejőszalonta között a **Hejőpapi I. Hulladékfeldolgozó Központ** telephelyén. GPS koordináták: É 47,91370°; K 20,86492°

Cím: 3594 Hejőpapi, Regionális Hulladékkezelő Lerakó (lásd a részletes térképet az 5. oldalon)

Figyelem! A mintavételi gyakorlatnak helyet adó **Hejőpapi I. Hulladékfeldolgozó Központ telephelye mellett** található a **Hejőpapi Hulladékkezelő**, mely független intézmény. Kérjük, figyeljenek a célpont helyes kiválasztására.

5.1. Talaj mintavétel (SZTM):

A vizsgálandó szennyezőanyag: szervesetlen szennyezőanyagok.

A mintázás végrehajtása:

5 db mintavételi pont közvetlen közelében kell pontmintát venni 20-30 cm mélyen lévő talajrétegből minden résztvevőnek. (Nem bolygatatlan minta.) A mintavételi pontokat karókkal jelöltük. Ezután az 5 db mintavételi hely mintáiból átlagmintát kell képezni, majd ebből – a fent említett okok miatt – 3 db laboratóriumi mintát kell készíteni.

Emlékeztetőül: **A mintavétel után a mintavételi lyukakat nem szabad visszatemetni!**

Kérjük, hogy a mintavételek közben a vonatkozó munkavédelmi előírásokat tartsák be!

6. A mintavételi hely a térképen és az itt készült fényképek:

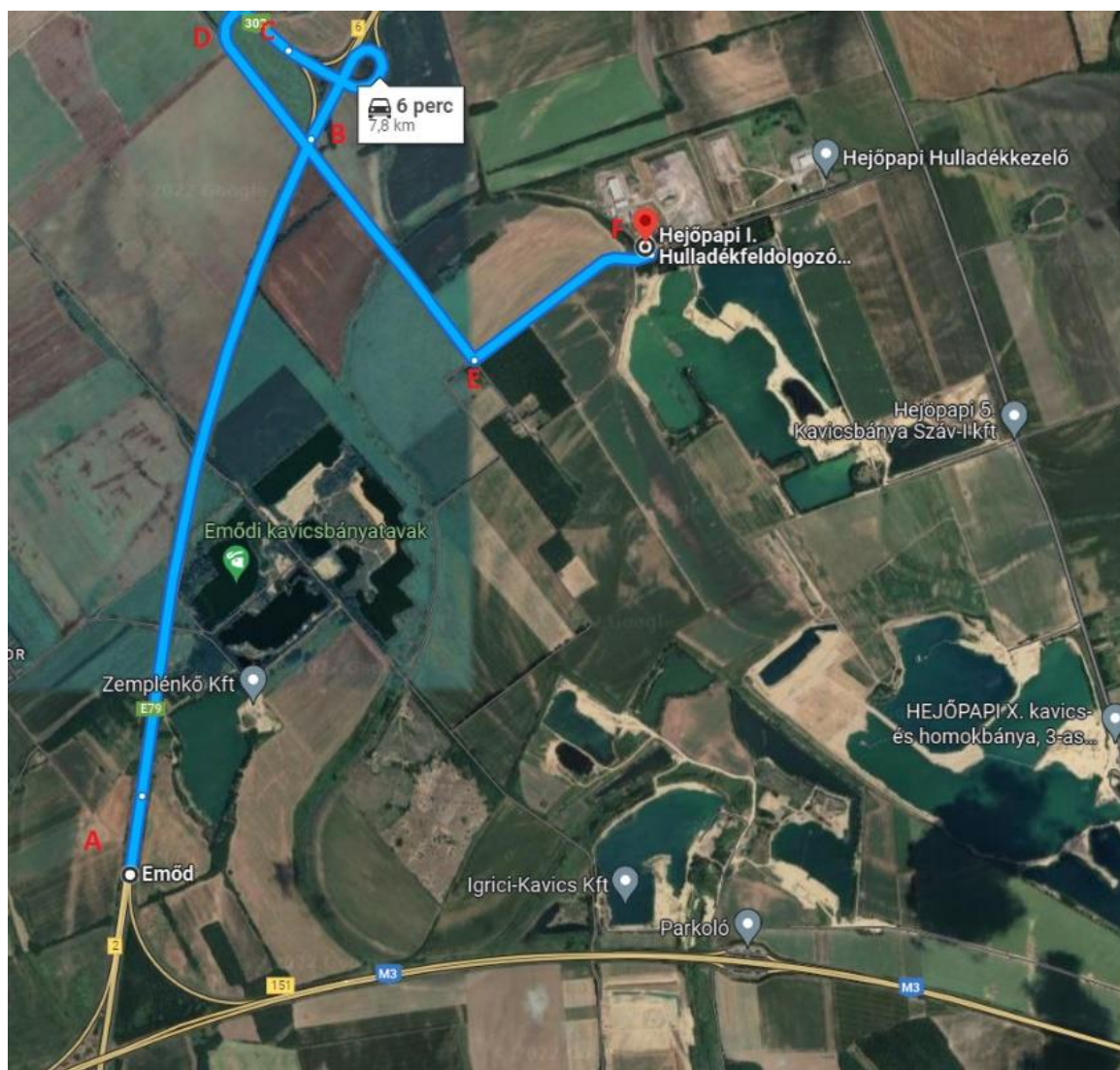
A talaj mintavételi hely az alábbi térképen látható:

A kék jelzés az egyik lehetséges megközelítési útvonalat jelöli az „F” jelű munkaterületre (Hejőpapi I. Hulladékfeldolgozó Központ telephelye).

Az „A” jelű pont az M3-as autópálya 151-es kijárata az E71/E79/M30 út (Miskolc/Szlovákia) felé. Itt letérve az autópályáról kb. 2 km után a 6. számú kijáratnál („B” pont) térünk le Emőd irányába a 302. számú útra. A 302. számú úton kb. 3 km-t haladva érkezünk egy kereszteződéshez, melynek jobb oldalán az Autópálya Mérnökség telephelye található („C” pont). Ebben a kereszteződésben forduljunk balra. Kb. 120 m után az út balra kanyarodik, jobbra egy földút ágazik ki belőle („D” pont). A szilárd burkolatú utat követve folytatjuk utunkat balra. A „MAGÁNÚT!” tábla mellett elhaladva érkezünk az „E” ponttal jelölt kereszteződésbe, ahol balra kanyarodva folytatjuk utunkat az „F” ponttal jelölt munkaterületig.

Az „F” jelű munkaterület eső után is megközelíthető személygépkocsival. A mintavételhez gumicsizma ajánlott.

A NAH által NAH-8-0003/2023 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.



A NAH által NAH-8-0003/2023 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

„C” pont kereszteződése (balra kanyarodunk; jobb oldalon az Autópálya Mérnökség):



„D” pont kereszteződése (balra folytatjuk utunkat):



A NAH által NAH-8-0003/2023 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

„E” pont kereszteződése (balra folytatjuk utunkat):



„F” pont, a telephely bejárata:

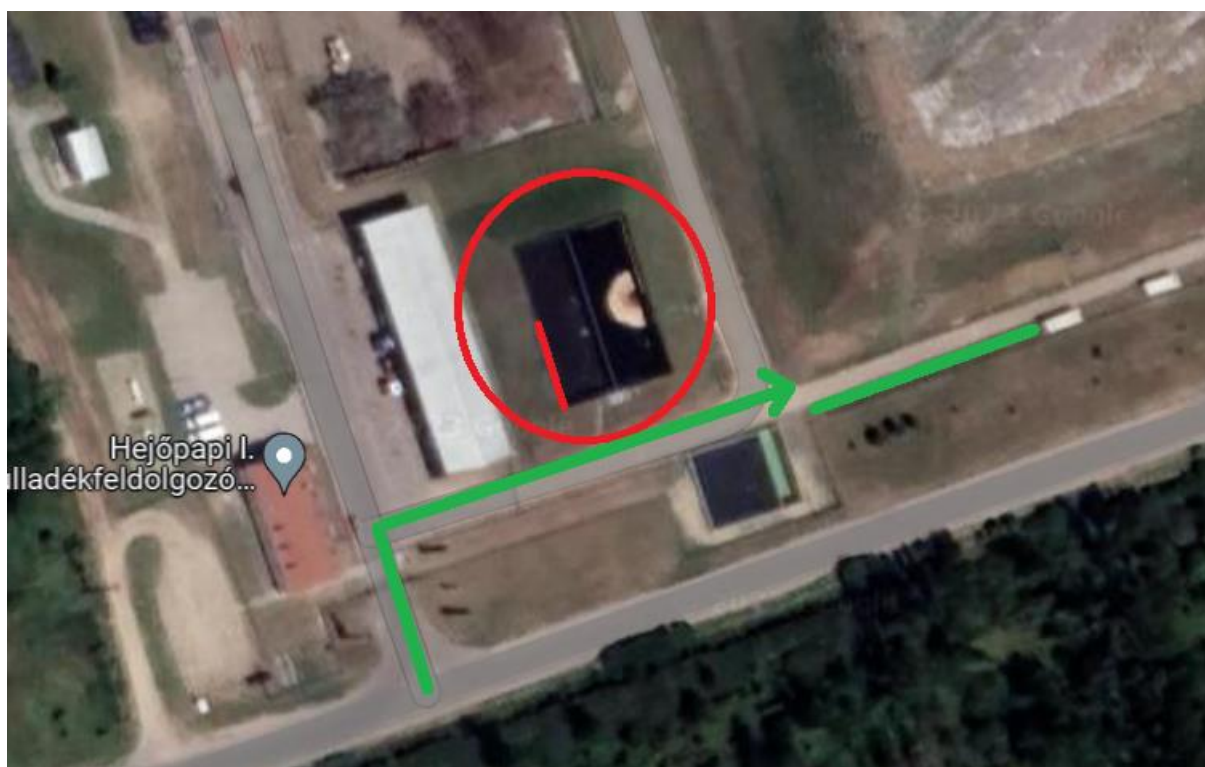


A NAH által NAH-8-0003/2023 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

A bejárat után a szervízúton jobbra fordulva a zöld nyílnek megfelelően haladjanak tovább, majd az út mentén, azzal párhuzamosan parkoljanak le gépkocsijaikkal a zöld vonallal jelölt szakaszon. Itt kapják meg a mintavételi edényeket és a további instrukciókat a mintavétel pontos helyéről.

(A pirossal jelölt csurgalékvíz-tározóban a szennyezett talaj mintavételi gyakorlattal párhuzamosan szennyvíz mintavételi gyakorlat zajlik, ezért kérjük, fokozott óvatossággal közlekedjenek a területen.)

Kérünk minden résztvevőt, hogy **a kijelölt kezdési időpont előtt negyedórával korábban érkezzen**, hogy a regisztrációt és az edények kiosztását a kezdésre el tudjuk végezni.



A mintavételi hely és annak megközelítése a következő linken tekinthető meg részletesen:

<https://www.google.hu/maps/@47.9136582,20.8627021,654m/data=!3m1!1e3>

7. A mintavétellel kapcsolatban, ha szükséges, további információt ad:

Dr. Mátrai Norbert, osztályvezető
Dr. Micsinai Adrienn, ügyvezető
QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft.
Telefonszám: 06-1-872-3742
Mobil szám: +36-30-453-9471; +36-30-627-3708

Budapest, 2025. szeptember 08.



Dr. Mátrai Norbert
koordinátor

Változtatások követése:

Verzió -szám	Dátum	Változtatások rövid leírása
01.	2025.09.08.	Kiadás.