

## TALAJ VIZSGÁLATA

### Feldolgozási útmutató

2024. II. forduló

#### 1. Általános előírások

##### **1.1. Minták tárolása és feldolgozás:**

A vizsgálandó anyagok löszös talajminták metanolos szuszpenziói, amelyeket a vizsgálandó komponensekkel addíciónáltunk. A **Részvevők 3-3 párhuzamos mintát kapnak két koncentrációsinten.**

A **szeptumos tetejű** 20 cm<sup>3</sup>-es üvegedényekben **5,00 ± 0,01 g száraz talajminta** található, melynek szemcsemérete < 224 µm. A talajmintára **10,0 ± 0,1 cm<sup>3</sup>** vizsgálandó komponensekkel addíciónált metanolt tettünk.

A minták a megérkezést követően feldolgozásig sötét helyen, felbontatlanul, hűtve (4 ± 2°C) tárolandók, ügyelve a keresztzennyeződések elkerülésére.

A minták kezelésével kapcsolatban kérjük, tartsák be a laboratóriumi vegyszerekre vonatkozó biztonsági szabályokat, és a jártassági vizsgálati mintákat ugyanolyan módon kezeljék, mint a rutinszerűen vizsgált minták többségét.

Az edények tartalmát feldolgozás előtt alaposan össze kell rázni. A minták feldolgozását, mérését a beérkezést követően **egy héten belül** végre kell hajtani a laboratóriumban szokásos módon.

**A feladat végrehajtása során a metanolos oldat BTEX tartalmát kell meghatározni, és a talajra vonatkozóan az eredményeket megadni mg/kg sz. a. mértékegységben.**

#### 2. Minták

**2.1. Minták jele:** T-Org-1, T-Org-2  
(3-3 db szuszpenzió)

Vizsgálandó paraméterek és várható méréstartományok:

**BTEX:**

Mérendő paraméter	Várható méréstartomány a talajra vonatkozóan [mg/kg sz. a.]	Várható méréstartomány az oldatra vonatkozóan [mg/dm <sup>3</sup> ]
benzol	0,5 – 5,0	0,25 -2,5
toluol	0,5 – 8,0	0,25 – 4,0
etil-benzol	0,5 – 10	0,25 – 5,0
xilolok (o)	0,5 – 10	0,25 – 5,0
xilolok (Σ m, p)	0,5 – 12	0,25 – 6,0
xilolok (Σ o, m, p)	0,5 – 12	0,25 – 6,0

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

---

### **3. Eredmények beküldése:**

A mérési eredmények mellett kérjük azok kiterjesztett mérési bizonytalanságát is megadni (kiterjesztési tényező:  $k = 2$ ). Kérjük, hogy a kiterjesztett mérési bizonytalanságok **ugyanolyan mértékegységben** legyenek, mint a mérési eredmények.

Az eredményeket elektronikus úton, honlapunkon ([www.qualcoduna.hu](http://www.qualcoduna.hu)) keresztül kérjük megadni. Az **Elektronikus ügyintézés** menüpontra kattintva az e-mailben megküldött bejelentkezési név és jelszó megadásával léphetnek be a résztvevők személyes elektronikus ügyintézési oldalukra, ahol a **Mérési eredmények rögzítése, megtekintése** menüpontra kattintva megjelenik az eredményközlő adatlap. A mérési adatok sikeres elküldése után a laboratóriumok visszaigazolást kapnak az eredmények jártassági vizsgálati rendszerben történt rögzítésének megtörténtéről, mely kinyomtatható, illetve elmenthető (ha a visszaigazolás nem jelenik meg a képernyőn, a rögzítés nem sikerült). Kérjük, őrizték meg ezt a visszaigazolást és ellenőrizzék adattartalmát.

Amennyiben elektronikus úton történő adatközlés átmenetileg akadályozott, az eredmények e-mailben is megküldhetők az [info@qualcopt.eu](mailto:info@qualcopt.eu) címre, a honlapunkról letölthető adatlap kitöltésével (Letölthető dokumentumok menüpont).

**Beküldési határidő: 2024. június 20.**

**A határidőn túl feladott, a „<” és a „>” jelölésű értékeket az értékelésnél nem tudjuk figyelembe venni, az adatlapon lévőől eltérő mértékegységekben megadott eredményeket nem számoljuk át.** Hivatkozás: ISO 13528:2022. Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

Felhívjuk a figyelmet, hogy **amennyiben a Résztvevő vizsgálati eredményként nullát („0”) ad meg, az értéket fizikailag hibás eredménynek tekintjük, és kiértékeljük.**

Budapest, 2024. május 08.

Dr. Bélavári Csilla  
a jártassági vizsgálat koordinátora