

SZENNYVÍZISZAP/FENÉKÜLEDÉK ÉS TALAJ VIZSGÁLATA

FELDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ

2026. ÉVI PROGRAM

PT AZONOSÍTÓ: QDJV-2

1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

1.1. Minták tárolása

A vizsgálandó minták talaj és szennyvíziszap/feneküledék közös minták, amelyeket a vizsgálandó komponensekkel addíciónáltunk.

A barna, csavaros tetejű üvegedényben lévő minták légszárak, melyeket megérkezést követően feldolgozásig száraz, hűvös helyen (4 ± 2 °C közötti hőmérsékleten), felbontás nélkül kell tárolni, 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.

1.2. Minták feldolgozása

A minták felnyitása előtt az edények tartalmát alaposan össze kell rázni. A minták feldolgozását a beérkezést követően **egy héten belül** (felbontás után pedig azonnal) el kell kezdeni.

A szárazanyag-tartalom meghatározását (105°C) külön mintarészletből kell elvégezni.

A minták mennyisége ~ 18 g, szemcsemérete < 224 µm.

Az eredményeket **szárazanyag-tartalomra** (105 °C-on tömegállandóságig szárított mintára) vonatkoztatva kérjük megadni (**mg/kg (sz.a.)**).

Javasolt bemérés: PAH, PCB vegyületcsoport esetén **1-2 g**, EPH esetén: **5 g**.

2. MINTÁK

2.1. ISZ/T-Org-1, ISZ/T-Org-2

Minták jele	Javasolt bemérési mennyiség	Vizsgálandó paraméterek	Várható méréstartomány ($\pm 15\%$)
ISZ/T-Org-1	1-2 g.	acenaftén	0,01– 0,2 mg/kg sz.a. komponensenként
		acenaftilén	
		antracén	
		benz(a)antracén	
		benz(a)pirén	
		benz(e)pirén	
		benz(b)fluroantén	
		benz(k)fluorantén	
		benz(g,h,i)perilén	
		dibenz(a,h)antracén	
		fenantrén	
		fluorantén	
		fluorén	
		indeno(1,2,3-cd)pirén	
ISZ/T-Org-2	1-2 g.	krizén,	0,01 – 0,15 mg/kg sz.a. komponensenként
		pirén	
		PCB-28	
		PCB-52	
		PCB-101	
		PCB-118	
PCB-138			
PCB-153			
PCB-180			

2.2. ISZ/T-Org-3, ISZ/T-Org-4

Vizsgálandó paraméter és várható méréstartomány:

EPH: C₁₀-C₄₀ szénatom szám tartomány

50 – 1500 mg/kg sz.a.

3. EREDMÉNYEK BEKÜLDÉSE

Kérjük a résztvevőket, hogy a mért értékek mellett adják meg azok **kiterjesztett mérési bizonytalanságát** is (a kiterjesztési tényező: $k = 2$), illetve a kiterjesztett mérési bizonytalansági értékek **ugyanabban a mértékegységben** szerepeljenek, mint a mérési eredmények.

A mérési eredményeket elektronikus úton, a www.qualcoduna.hu honlapon keresztül lehet rögzíteni.

A **rögzítés menete** az alábbi:

- Nyissák meg a honlapot, majd kattintsanak az *Elektronikus ügyintézés* menüpontra.
- A bejelentkezési név és jelszó megadását követően megnyílik a résztvevők személyes elektronikus felülete.
- A *Mérési eredmények rögzítése, megtekintése* menüpontra kattintva érhető el az eredményközlő adatlap.
- A mérési adatok sikeres beküldése után a rendszer visszaigazolást küld a rögzítés megtörténtéről, amely menthető, kinyomtatható.
- A visszaigazolást őrizték meg, és ellenőrizték annak adattartalmát.
- **Fontos:** Ha a visszaigazolás nem jelenik meg, a **rögzítés nem történt** meg. Amennyiben elektronikus úton történő adatközlés átmenetileg akadályozott, kérjük vegyék fel velünk a kapcsolatot.

BEKÜLDÉSI HATÁRIDŐ: 2026. JÚLIUS 03. (PÉNTEK)

A **határidőn túl feladott**, a „<” és a „>” jelölésű értékeket az értékelésnél nem tudjuk figyelembe venni, az adatlapon lévőtől 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, 2026. május 16.



Dr. Mátrai Norbert
osztályvezető