

FELSZÍN ALATTI VÍZ VIZSGÁLATA

FELDOLGOZÁSI ÚTMUTATÓ 2026. ÉVI PROGRAM PT AZONOSÍTÓ: QDJV-2

1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK

1.1. Minták tárolása

A spike-oldatokat felbontásig sötét helyen, **felbontatlanul, hűtve ($4 \pm 2^\circ\text{C}$) kell tárolni**, ügyelve a keresztzennyeződések elkerülésére. Az analizálandó jártasságvizsgálati mintát a spike-oldatok kézhezvételét követő **egy héten belül** el kell készíteni.

1.2. Minták feldolgozása

A jártassági vizsgálati minták készítéséhez **1 dm³ térfogatú mérőlombikot** félig megtöltünk a laboratóriumban található ivóvízzel (csapvízzel), majd **PAH vizsgálat**a esetén hozzáadunk **1 cm³ izopropanolt** és **1 cm³ spike-oldatot**, a **PCB, EPH, illetve BTEX vizsgálat**a esetén csak **1 cm³ spike-oldatot**.

Jelig töltjük a lombikot, és alaposan összerázzuk. Az így elkészített, jól összerázott mintákat előkészítjük és mérjük a laboratóriumban szokásos módon.

Ajánlott a 70 mm tűhosszú Hamilton fecskendő használata a maximális mintakinyerés érdekében CERTAN® kapilláris üvegből!

A mérési eredményeket kérjük a résztvevő laboratóriumok saját módszereik és eljárásaik szerint adják meg, a rutin laboratóriumi gyakorlatuknak megfelelően.

Ezen minták esetében a korrekciók használata nem kötelező, de megengedett, amennyiben ezt a saját gyakorlatukban is alkalmazzák.

2. MINTÁK

2.1. FSZA-Org-1, FSZA-Org-2

Mintaedény: barna CERTAN® kapilláris üveg

Mintamennyiség: ~4 cm³

Oldószer: acetonitril

Minták jele	Hígítás	Vizsgálendő paraméterek	Várható méréstartomány (±15%)
FSZA-Org-1	1000x 1 dm ³ térfogatú mérőlombikban: 1 cm ³ izopropanol + 1 cm ³ spike-oldat + jelre töltés vízzel	acenaftén	0,2– 1,2 µg/dm ³
		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	
		FSZA-Org-2	
indeno(1,2,3-cd)pirén			
krizén,			
pirén			
PCB-28			
PCB-52			
PCB-101			
PCB-118			
PCB-138			
PCB-153			
PCB-180			

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

2.2. FSZA-Org-3, FSZA-Org-4

Mintaedény: barna CERTAN® kapilláris üveg

Mintamennyiség: ~4 cm³

Oldószer: 20% n-pentán, 80 % metanol

Minták jele	Hígítás	Vizsgálandó paraméterek	Várható méréstartomány (±15%)
FSZA-Org-3	1000x 1 dm ³ térfogatú mérőlombikban:	EPH (C10-C40	30 – 200 µg/dm ³
FSZA-Org-4	1 cm ³ spike-oldat + jelre töltés vízzel	szénatomszám-tartomány)	

2.3. FSZA-Org-5, FSZA-Org-6

Mintaedény: barna CERTAN® kapilláris üveg

Mintamennyiség: ~4 cm³

Oldószer: metanol

Minták jele	Hígítás	Vizsgálandó paraméterek	Várható méréstartomány (±15%)
FSZA-Org-5	1 dm ³ térfogatú mérőlombikban:	1000x benzol	0,3 – 3,5 µg/dm ³
		toluol	10 – 65 µg/dm ³
		etil-benzol	10 – 65 µg/dm ³
FSZA-Org-6	1 cm ³ spike-oldat + jelre töltés vízzel	xilolok (o)	5 – 45 µg/dm ³
		xilolok (Σ m, p)	10 – 65 µg/dm ³
		xilolok (Σ o, m, p)	10 – 65 µg/dm ³

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