

IVÓVÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató 2025. évi program

1. Általános előírások

1.1. Minták tárolása:

Az analíziseket a minta megérkezése után a lehető leghamarabb, a szükséges hígítások elkészítése után pedig azonnal el kell végezni. A mintákat feldolgozásig sötét helyen, felbontatlanul, hűtve ($4 \pm 2^\circ\text{C}$) kell tárolni. 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.

A **fenolindex** mintákat (IV/FSZ-Org-1, IV/FSZ-Org-2) a **kézhezvétel után azonnal el kell kezdeni feldolgozni.**

1.2. Minták feldolgozása:

A mintákat a vizsgálandó paraméterek tulajdonságainak megfelelően az MSZ EN ISO 5667-3:2018 szabvány szerint tartósítottuk, a **fenolindex** vizsgálatra kiadott (**IV/FSZ-Org-1** és **IV/FSZ-Org-2** jelű) minták tartósítása az MSZ 1484-1:2009 szabványnak megfelelően történt; illetve nem tartósítottuk (**IV/SZV-NS-1** és **IV/SZV-NS-2** jelű minták). A minták tartósításával kapcsolatban további információt a QualcoDuna jártassági vizsgálatok programajánlata tartalmazza.

A vizsgálandó paraméterek oldott formában vannak jelen, a mintákat nem kell szűrni. Az edények tartalmából az oldatokat a vizsgálandó komponenseknél feltüntetett hígítási aránynak megfelelően kell elkészíteni az analízishez.

A mintákat külön-külön kell feldolgozni. Az edények tartalmából az oldatokat a vizsgálandó paramétereknél feltüntetett hígítási aránynak megfelelően kell elkészíteni az analízishez.

A mérési eredményeket az egyes paraméterekre előírt hígításoknak megfelelő koncentrációra vonatkoztatva kell megadni!

2. Minták:

2.1. Általános paraméterek és elemek:

2.1.1. Minták jele: IV/FSZ-M-1, IV/FSZ-M-2

Hígítás: 100-szoros

Vizsgálandó komponensek és várható méréstartomány:

Sb	1,0 – 10	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Se	2,0 – 20	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Sn	1,0 – 20	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$

2.2. Egyéb paraméterek:

2.2.1. Minták jele: IV/SZV-NS-1, IV/SZV-NS-2

Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméter és várható méréstartomány:

F⁻ (szabad) 0,5 - 2,5 mg/dm³

2.2.2. Minták jele: IV/FSZ/FV-NS-1, IV/FSZ/FV-NS-2

Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméter és várható méréstartomány:

Zavarosság 0,3 - 2,8 FNU

2.2.3. Minták jele: IV/FSZ-NS-1, IV/FSZ-NS-2

Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméter és várható méréstartomány:

CN⁻(összes) 20 – 120 µg/dm³

2.3. Szerves szennyezők

2.3.1. Minták jele: IV/FSZ-Org-1, IV/FSZ-Org-2

Hígítás: 10.000-szeres

Vizsgálendő komponens és várható méréstartomány:

Fenolindex 5 – 40 µg/dm³

Figyelem! A mintákat a kézhezvétel után azonnal el kell kezdeni feldolgozni.

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) 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

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

rendszerben történt rögzítésének megtörténtéről, mely kinyomtatható, illetve elmenthető (ha a visszaigazolás nem jelenik meg a képernyőn, a rögzítés nem sikerült). Kérjük, őrizze meg ezt a visszaigazolást és ellenőrizze adattartalmát.

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

Beküldési határidő: 2025. október 21. (kedd), 16:00

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 Részvevő vizsgálati eredményként nullát („0”) ad meg, az értéket fizikailag hibás eredménynek tekintjük, és kiértékeljük.**

Budapest, 2025. szeptember 13.



Dr. Mátrai Norbert
koordinátor