

IVÓVÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2024. III. forduló

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 komponensek tulajdonságainak megfelelően az MSZ EN ISO 5667-3:2018 szabvány szerint tartósítottuk, kivéve a **fenolindex** vizsgálatra kiadott (IV/FSZ-Org-1 és IV/FSZ-Org-2 jelű) mintákat, amelyek tartósítása az MSZ 1484-1:2009 szabványnak megfelelően történt.

A vizsgálandó komponensek oldott formában vannak jelen, a mintákat nem kell szűrni.

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

A mérési eredményeket az egyes komponensekre előírt hígításoknak megfelelő koncentrációra vonatkoztatva kérjük megadni.

2. Minták

2.1. Általános komponensek és elemek:

2.1.1. Minták jele: IV-M-1, IV-M-2

Hígítás: 50-szeres

Vizsgálandó komponensek és várható méréstartomány:

Fe	100 – 350	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Mn	20 – 150	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Al	50 – 220	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Ba	100 – 1000	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Cd	0,5 – 5	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Cr	5 – 50	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$
Cu	10 – 100	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$

2.1.2. 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	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$

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

2.2. Szerves szennyezők:

2.2.1. Minták jele: IV/FSZ-Org-1, IV/FSZ-Org-2 Hígítás: 10 000-szeres

Vizsgálendő komponens és várható méréstartomány:

Fenolindex 5 – 40 $\mu\text{g}/\text{dm}^3$

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

2.3. Egyéb paraméterek:

2.3.1. 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

2.3.2. Minták jele: IV/FSZ-NS-1, IV/FSZ-NS-2 Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméter és várható méréstartomány:

CN(összes)

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 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 ellenőrizték 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: 2024. szeptember 26.

QualcoDuna Proficiency Testing Hungary Nonprofit Kft.

1045 BUDAPEST, Anonymus utca 6.

Tel: 06-1-872-3628, 06-1-872-3742

E-mail: info@qualcopt.eu

Web: www.qualcoduna.hu



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

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

Budapest, 2024. augusztus 01.

dr. Bélavári Csilla
a jártassági vizsgálat koordinátora