

QualcoDuna interkalibráció

VITUKI Nonprofit Kft.
Minőségbiztosítási és Ellenőrzési Csoport
1095 BUDAPEST, Kvassay Jenő út. 1.
Tel: 06-1-215-6140/2199, 2318 m. Fax: 06-1-215-6046
E-mail: mecs@vituki.hu. Web: www.vituki.hu/mecs.
Cjsz.: 01-09-913657



IVÓVÍZ VIZSGÁLATA

**Feldolgozási útmutató
2010. I. negyedév**

1. Általános előírások

1.1. Minták tárolása:

Az analíziseket a minta megérkezése után a lehető leghamarabb célszerű elvégezni. Amennyiben ez nem lehetséges, a mintákat feldolgozásig sötét helyen, 4⁰ C-on (hűtőben) kell tárolni.

1.2. Minták feldolgozása:

A mintákat a vizsgálandó komponensek tulajdonságainak megfelelően az MSZ EN ISO 5667-3 szabvány szerint tartósítottuk, illetve nem tartósítottuk (**IV-G-1 és IV-G-2, valamint IV/SZV-NS-1 és IV/SZV-NS-2**).

Minden komponens oldott formában van, a mintákat nem kell szűrni.

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 komponensekre előírt hígításoknak megfelelő koncentrációra vonatkoztatva kell megadni.

2. Minták:

2.1. Általános paraméterek és fémek:

2.1.1. Minták jele: (IV-G-1, IV-G-2)

Hígítás: 50-szeres

Vizsgálandó paraméterek és várható méréstartomány:

pH (20 °C)

5,0 - 9,0

Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)

400 - 1500 µS/cm

2.1.2. Minták jele: (IV-G/M-1, IV-G/M-2) Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméterek és várható mérésstartomány:

Ca	40 - 120	mg/l
Mg	5 - 20	mg/l
Összes keménység	80- 200	CaO
mg/l		
As	3 - 20	µg/l
Ni	8 - 40	µg/l
Pb	3 - 30	µg/l
Zn	10 - 60	µg/l

2.2. Egyéb paraméterek:

2.2.1. Minták jele: (IV/SZV-NS-1, IV/SZV-NS-2) Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméter és várható mérésstartomány:

F ⁻ (szabad)	0,7 - 2,2	mg/l
-------------------------	-----------	------

2.3. Tápanyagok:

2.3.1. Minták jele: (IV-N-1, IV-N-2) Hígítás: 100-szoros

Vizsgálendő paraméterek és várható mérésstartomány:

NH ₄ ⁺	0,1 - 0,8	mg/l
NO ₃ ⁻	5 - 22	mg/l
PO ₄ ³⁻	0,05 - 0,6	mg/l

**2.3.2. Minták jele: (IV-N-3, IV-N-4) Hígítás: NO₂⁻-re: 100-szoros
Hg-ra: 10 000-szeres**

Vizsgálendő paraméterek és várható mérésstartomány:

NO ₂ ⁻	0,01 - 0,4	mg/l
Hg	0,5 - 7,0	µg/l

2.4. Szerves szennyezők:

2.4.1. Minták jele: (IV-Org-1, IV-Org-2) Hígítás: 50-szeres

Vizsgálendő paraméterek és várható mérésstartomány:

KO _l ps	1,0 - 8,0	mg/l
TOC	3,0 - 14,0	mg/l

3. Eredmények megküldése:

A mérési eredmények kétféleképpen küldhetők be annak megfelelően, hogy a laboratórium melyiket választotta jelentkezéskor:

- **Elektronikus úton honlapunkon (www.vituki.hu/mecs) keresztül:** az **Elektronikus ügyintézés** menüpontra kattintva az e-mailben megküldött egyedi 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 körvizsgálati rendszerben történt rögzítésének megtörténtéről, mely kinyomtatható illetve elmenthető (ha a visszaigazolás nem jelenik meg a képernyőn, a rögzítés nem sikerült).
- **Faxon (06-1-215-6046) vagy postai úton a mellékelt adatlap** kitöltésével (az adatlapok pdf formátumban letölthetők honlapunk **Letölthető dokumentumok** menüpontjából is) a VITUKI Nonprofit Kft. Minőségbiztosítási és Ellenőrzési Csoport címére.

Beküldési határidő: 2010. április 01.

A határidőn túl feladott, vagy az adatlapon lévőtől eltérő mértékegységekben megadott eredményeket, valamint a „<” jelölésű értékeket az értékelésnél nem tudjuk figyelembe venni. Hivatkozás: ISO 13528:2005. Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

Budapest, 2010. február 26.

Dr. Bélavári Csilla
csoportvezető