

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.: 01-14-000543



FELSZÍNI VÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2010. II. negyedév

1. Általános előírások

1.1. Minták tárolása:

Az edények felnyitása és (ahol szükséges) a hígítások elkészítése után az analíziseket a lehető leghamarabb el kell végezni, amennyiben ez nem lehetséges, a mintákat feldolgozásig sötét helyen, felbontatlanul, hűtőben ($4 \pm 2^\circ\text{C}$ közötti hőmérsékleten) kell tárolni.

1.2. Minták feldolgozása:

A mintákat a vizsgálandó komponensek tulajdonságainak megfelelően az MSZ EN ISO 5667-3 szabvány szerint tartósítottuk. A vizsgálandó komponensek oldott formában vannak jelen, a mintákat nem kell szűrni. Felhívjuk figyelmüket a pH ellenőrzésének fontosságára az analízisek megkezdése előtt. A minták egy része természetes felszíni víz, amely hígítás nélkül, közvetlenül analizálandó, más része pedig műoldat, mely esetében az oldatokat a vizsgálandó paramétereknél feltüntetett hígítási aránynak megfelelően kell elkészíteni az analízishez.

A mérési eredményeket az egyes komponensekre előírt hígításoknak megfelelő koncentrációra, a természetes minták esetén pedig, ahol nincs hígítás, az eredeti mintára vonatkoztatva kérjük megadni.

2. Minták

2.1. Általános paraméterek és fémek:

2.1.1. Minták jele: (FSZ-G/M-1, FSZ-G/M-2)

Hígítás nélkül

Vizsgálandó paraméterek:

Cl⁻, Ca, Mg, összes keménység, Ni, Pb, Zn,

2.1.2. Minták jele: (FSZ-M-1, FSZ-M-2)

Hígítás nélkül

Vizsgálandó paraméter:

Hg

2.2. Tápanyagok:

2.2.1. Minták jele: (FSZ-N-1, FSZ-N-2)

Hígítás nélkül

Vizsgálandó paraméterek:

NH₄⁺, NO₃⁻, PO₄³⁻

(Figyelem: az eredményeket mg N/l illetve mg P/l egységben kell megadni!)

2.3. Szerves szennyezők:

2.3.1. Minták jele: (FSZ-Org-1, FSZ-Org-2)

Hígítás: 50-szeres

Vizsgálandó paraméterek és várható mérésstartomány:

KOI_{ps}

2 – 8

mg/l

TOC

3,5 – 12

mg/l

2.3.2. Minták jele: (FSZ-Org-3, FSZ-Org-4) Hígítás: 100 szoros
Vizsgálendő paraméter és várható mérésstartomány
ANA-detergens 30 - 220 µg/l

2.3.3. Minták jele: (FSZ-Org-5, FSZ-Org-6)
Vizsgálendő paraméter:
Olajindex (UV spektrofotometriás módszer) Hígítás nélkül
Minden laboratórium azonos mennyiségű mintát kapott az elemzésre, ennek térfogatát nem kell megmérni. A minta teljes mennyiségét fel kell használni az elemzésekhez, az eredményeket a kiadott minta térfogatára (µg/minta) kérjük megadni.

2.4. Radiokémiai vizsgálatok:

2.4.1. Minták jele: (FSZ-R-1, FSZ-R-2) Hígítás nélkül
Vizsgálendő paraméterek:
Összes β-aktivitás, K, bepárlási maradék

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. június 24.

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. május 07.

Dr. Bélavári Csilla
csoportvezető