

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



SZENNYVÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2010. II. negyedév

1. Általános előírások

1.1. Minták tárolása:

Az edények felnyitása és 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, illetve nem tartósítottuk pl.: (SZV-G-1; SZV-G-2).

A vizsgálandó komponensek oldott formában vannak jelen, a mintákat nem kell szűrni, kivéve összes oldott anyag meghatározása esetén.

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:

2.1.1. Minták jele: (SZV-G-1, SZV-G-2)

Hígítás: 50-szeres

Vizsgálandó paraméterek és várható mérésstartomány:

pH (20 °C)	5 – 8	pH
Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)	200 – 1800	$\mu\text{S}/\text{cm}$
Összes oldott anyag	200 – 800	mg/l

2.2. Szerves szennyezők:

2.2.1. Minták jele: (SZV-Org-1, SZV-Org-2)

Hígítás nélkül

Vizsgálandó paraméterek és várható mérésstartomány:

Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE összes)	5 – 60	mg/minta
Hexánnal extrahálható apoláros anyagok (SZOE apoláros)		

Minden laboratórium azonos mennyiségű mintát kapott az elemzésre, ennek térfogatát nem kell megmérni, az elemzésekhez a minta teljes mennyiségét fel kell használni.

Az eredményeket a minta teljes térfogatára (mg/ minta) kell megadni.

2.2.2. Minták jele: (SZV-Org-3, SZV-Org-4) Hígítás: 50-szeres

Vizsgálendő paraméter és várható mérésstartomány:

AOX 0,3 – 2,5 mg/l

2.2.3. Minták jele: (SZV-Org-5, SZV-Org-6) Hígítás: 50-szeres

Vizsgálendő paraméter és várható mérésstartomány:

ANA-detergens 0,3 – 3,0 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. 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