

A NAH által NAH-8-0003/2014 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATA

Feldolgozási útmutató

2018. II. 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.

1.2. Minták feldolgozása:

A minták műminták, ahol a mátrix ultra tiszta víz, kivéve a hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE) (SZV-**Org-3**, SZV-**Org-4**) minták, ahol a mátrix szűrt Duna víz. A mintákat a vizsgálandó komponensek tulajdonságainak megfelelően az MSZ EN ISO 5667-3:2013 szabvány szerint tartósítottuk, illetve nem tartósítottuk (FV/SZV-**G-1**; FV/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 komponenseknél 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:

Minták jele: FV / SZV-G-1, FV / SZV-G-2

Hígítás: 50-szeres

Vizsgálandó komponensek és várható méréstartomány:

pH (20 °C)

5 – 8

pH egység

Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C)

500 –2000

$\mu\text{S/cm}$

Összes oldott anyag (105 °C)

400 –2000

mg/dm^3

A NAH által NAH-8-0003/2014 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

2.2. Szerves szennyezők:

2.2.1. Minták jele: SZV-Org-3, SZV-Org-4 Hígítás nélkül

Vizsgálendő komponens és várható mérésstartomány:

Hexánnal extrahálható összes anyag (összes SZOE) 5 – 35 mg/minta

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 (mg/minta) kérjük megadni. (Ne felejtsek el, hogy az alkalmazott hexánnal öblítsék ki a kiürített üveget és a záró betétet!)

2.2.2. Minták jele: SZV-Org-5, SZV-Org-6 Hígítás: 50-szeres

Vizsgálendő komponens és várható mérésstartomány:

AOX 0,3– 2,0 mg/dm³

3. Eredmények beküldése:

A résztvevőktől elvárjuk, hogy a mérési eredményeik mellett az eredmények kiterjesztett mérési bizonytalanságait is megadják azért, hogy el tudjuk végezni az E_n számos értékelést. Az E_n számos értékelés segít abban, hogy a résztvevők választ kapjanak arra a kérdésre, hogy jól becsülik-e a vizsgálataik kiterjesztett bizonytalanságát, azaz azt a tartományt, amely a mérési eredményeik körül helyezkedik el és az illető paraméter „valódi” értéke 95 %-os valószínűséggel bele esik. (A kiterjesztett mérési bizonytalanságnál a kiterjesztési tényező (k) - az a szám, amellyel a standard bizonytalanságot szorozni kell - 2-vel egyenlő.)

Kérjük, hogy a kiterjesztett mérési bizonytalanságokat **ugyanolyan mértékegységben** adják meg, mint amilyenben a vizsgálati eredményeiket megadják.

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

- **Elektronikus úton, honlapunkon (www.qualcoduna.hu)** 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 jártassági vizsgálati rendszerben történt rögzítésének megtörténtéről, mely

QualcoDuna jártassági vizsgálatok

WESSLING Közhasznú Nonprofit Kft., Jártassági Vizsgáló Osztály

1045 BUDAPEST, Anonymus utca 6.

Tel: 06-1-872-3628

Fax: 06-1-872-3806

E-mail: info@qualcoduna.hu

Web: www.qualcoduna.hu



WESSLING Nemzetközi Kutató és Oktató
Központ Közhasznú Nonprofit Kft. (WIREC)

A NAH által NAH-8-0003/2014 számon akkreditált jártassági vizsgálatot szervező szervezet.

kinyomtatható illetve elmenthető (ha a visszaigazolás nem jelenik meg a képernyőn, a rögzítés nem sikerült).

- **Faxon (06-1-872-3806) vagy postai úton a mellékelt adatlap** kitöltésével (az adatlapok pdf formátumban letölthetők honlapunk **Letölthető dokumentumok** menüpontjából is) a **WESSLING Közhasznú Nonprofit Kft. Jártassági Vizsgáló Osztály** címére (**1045 Budapest, Anonymus utca 6.**).

Beküldési határidő: 2018. június 19.

A határidőn túl feladott, vagy az adatlapon lévőtől eltérő mértékegységekben megadott eredményeket, valamint a nulla, a „<” és a „>” jelölésű értékeket az értékelésnél nem tudjuk figyelembe venni. Hivatkozás: ISO 13528:2015 Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons.

Budapest, 2018. május 10.

Szegény Zsigmond
a jártassági vizsgálat koordinátora