

## IVÓVÍZ MINTAVÉTELI JÁRTASSÁGI VIZSGÁLAT

### Útmutató

2021. M 02. forduló

#### 1. Általános ismertető

- 2021-ben az ivóvíz mintavétel jártassági vizsgálatban 21 szervezet vesz részt.
- Az idő rövidsége és a várható zsúfoltság miatt türelemre és nyugalomra intjük a Résztevőket, hogy ne zavarják egymás munkáját. A **járványügyi helyzet** miatt kötelező a távolságtartás (min.1,5 m) és a védőeszközök (maszk, kézfertőtlenítő stb.) használata.
- A mintavétel ideje alatt biztosítanunk kell a létesítmény zavartalan működését, a bejáratokat nem szabad eltorlaszolni és be kell tartanunk a higiéniai-, egészségügyi-, tűzvédelmi-, és munkavédelmi követelményeket.
- A mintákat a Résztevők ugyanarról a mintavételi csapról veszik rövid időn belül, mert a Résztevőknek a **nem stabil paramétereket** is meg kell határozniuk (klór-formák).
- A Résztevők a mintavételhez a saját eszközeiket és a szokásos rutin módszereiket használják, a parkoló gépkocsijuknál elvégzik saját eszközeikkel és vegyszereikkel a helyszíni vizsgálatokat (2.1. szakasz).
- A helyszíni vizsgálatok hulladék vegyszereit a környezetbe önteni tilos. Ezért kérünk minden Résztevőt, hogy a **hulladékvegyyszereknek hozzanak tárolóedényt**.
- A **közös laboratóriumban elvégzendő vizsgálatokhoz** (2.2. szakasz) a szükséges mintaedényeket, tartósítószerrel (a kationos mintatartó edényben benne lesz a salétromsav) és a mintaszállítást a WESSLING Nonprofit Kft. biztosítja. (Ivóvíz mintavétel révén szűrés nem lesz, ezért szűrőt nem biztosítunk.) A minták közös vizsgálólaboratóriuma a WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriuma lesz.
- Miután a Résztevők elvégzik az előírt helyszíni vizsgálatokat, ezek eredményeit ráírják a szervezetüknél használt mintavételi jegyzőkönyvre, amelynek eredeti példányát a laboratóriumi mintákhoz mellékelik, és a szervezőknek leadják. **A helyszíni mérések eredményeit a résztvevők rögzítik** a [www.qualcoduna.hu](http://www.qualcoduna.hu) weblapon az „Elektronikus ügyintézés” menüpontot választva. Ezt a mintavételt követő napokban is meg lehet tenni.
- A laboratóriumi vizsgálatokra a Résztevők 3-3 db (külön kation és külön anion+ $KOI_{ps}$ ) azonos laboratóriumi mintát készítenek, ezeket tartósítják, majd a minták edényeire ráírják a mintaazonosítót és a **mintavevő szervezet nevét, címét (a jártassági vizsgálati kódot nem!)**. A mintaazonosító az ivóvizek mintavételénél **IVM „kationok”** és **IVM „anionok + $KOI_{ps}$ ”**.
- Tartósítás: Az IVM „kationok” mintaedénye 50 cm<sup>3</sup> műanyag fiola lesz, benne 0,5 cm<sup>3</sup> 1:1 tömény salétromsav : víz elegy, az IVM „anionok + $KOI_{ps}$ ” pedig 500 cm<sup>3</sup> barna üveg lesz, ahol a tartósítást hűtéssel, és barna üveg révén a fény kizárásával biztosítjuk.
- A 3-3 db mintából a Résztevők 1-1 db-ot maguknál tartanak (amelyet saját laboratóriumukban megvizsgálhatnak - ez nem kötelező), 2-2 db mintát pedig a mintavétel helyszínén átadnak a WESSLING Nonprofit Kft. képviselőjének (szervező), aki ezeket beszállítja a WESSLING Nonprofit Kft. **Jártassági Vizsgálati Osztályára**. Itt az Osztály alkalmazottjai a mintaedényekről eltüntetik a névazonosítást és ellátják a mintákat az adott Résztevő jártassági vizsgálati kódjával. Innentől kezdve a bizalmasság és titkosság érdekében a minták **csak a résztvevőkóddal szerepelnek**.
- A Jártassági Vizsgálati Osztályra beérkezett 2-2 db mintából az egyik pár (kationok és anionok+ $KOI_{ps}$ ) a WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriumába kerül vizsgálatra, a másik mintapárt az esetlegesen problémás paraméterek újrvizsgálata céljából 4 ± 2°C-on a Jártassági Vizsgálati Osztály tárolja.

13. A Résztevők egy előzetes levélből megtudják a résztvevőkódjukat a jártassági vizsgálatban. Ez a kód szolgál majd arra, hogy az értékelő zárójelentésben az illető szervezetet be tudják azonosítani. **Kérjük, hogy ezt a kódot tartsák titokban**, hogy illetéktelenek ne tudják elvégezni a név és a kód párosítását.

**2. Vizsgálatok:** a mintavételi jártassági vizsgálat értékelését a kémiai vizsgálatok eredményei alapján fogjuk elvégezni a „Programajánlat 2021 c. dokumentum 3. számú melléklete” szerint úgy, hogy a helyszíni méréseket kétszeres súllyal vesszük figyelembe.

**2.1. Helyszíni vizsgálatok:**

1. pH (20°C-ra korrigált),
2. fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C-ra korrigált)
3. szabad aktív klór,
4. kötött aktív klór,
5. hőmérséklet

(Emlékeztetőül: A helyszíni vizsgálatok eredményeit a mintavételi jegyzőkönyvekre rá kell vezetni, és a jegyzőkönyvek eredeti példányát a mintákhoz mellékelni kell.)

**2.2. Közös laboratóriumban végzett vizsgálatok:**

A WESSLING Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratóriumában akkreditált módon a **Ca, Mg, Fe, Mn, Na, Cl<sup>-</sup> és a KOI<sub>ps</sub>** vizsgálatokat végeztetjük el a leadott mintákból.

*A szervező fenntartja a jogot arra, hogy amennyiben az adott mátrixban valamelyik paraméter meghatározása az együttműködő laboratóriumban az alacsony koncentráció miatt nagy bizonytalanságú lesz, akkor e helyett egy pontosabban meghatározható paramétert válasszon az értékelésekhez. Emiatt a fenti paramétereken kívül vizsgáltatjuk még a **SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, K és az Al** paramétereket is.*

**3. A mintavétel időpontja:**

A mintavételeket és a helyszíni vizsgálatokat **2021. június 16-án (szerda) 10 órától 13 óráig tervezzük elvégezni.**

Kérünk minden Résztevőt, hogy a szervezés egyszerűsítése miatt **lehetőleg 10 órára érkezzen.**

A mintavétel helyszínén Szegény Zsigmond (+36-30-627-3708), Dr. Bélavári Csilla (+36-30-453-9471) és Szeibert Anikó (+36-70-527-1966), a WESSLING Nonprofit Kft. Jártassági Vizsgáló Osztály munkatársai várják a Résztevőket és koordinálják a mintavételt.

**4. A mintavétel helyszíne:**

**Cím: 1045 Budapest, Anonymus utca 6.** A WESSLING cégcsoport telephelyén a felszíni parkoló közelében található szabadtéri ivóvíz csap.

**5. A mintavétellel kapcsolatban, ha szükséges, további információt ad:**

Szegény Zsigmond osztályvezető, a jártassági vizsgálat koordinátora  
WESSLING Nonprofit Kft.  
Mobil szám: +36-30-627-3708

Budapest, 2021. május 14.

Szegény Zsigmond  
a jártassági vizsgálat koordinátora

**Változtatások követése:**

Verzió- szám	Dátum	Változtatások rövid leírása