

TELJES LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI LISTA

Ivóvíz mintavételi tevékenység

- mintavétel
- budapesti kiszállítás
- Fővárosi Vízművek által ellátott agglomerációban és 30 km-es körzetben lévő településekre

Ivóvíz vizsgálati tevékenység

KÚTVÍZVIZSGÁLAT

Escherichia coli szám; Coliformszám; Enterococcusok száma; *Pseudomonas aeruginosa* szám; Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám; KOIps; összes keménység; fajlagos elektromos vezetőképesség; pH; nitrát; nitrit; ammónium

MIKROBIOLÓGIAI (BAKTERIOLÓGIAI) VIZSGÁLATOK***

Mikrobiológiai csoport – ivóvíz: *Escherichia coli* szám; Coliformszám; Enterococcusok száma; Telepszám 22 °C-on; Telepszám 37 °C-on; *Pseudomonas aeruginosa* szám

Mikrobiológiai csoport – fürdővíz: Fekálcoliform szám; Coliformszám; *Pseudomonas aeruginosa* szám; *Staphylococcus aureus* szám; Endoszáma; Coccuszáma

Egyéb mikrobiológiai vizsgálat: Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám; Clostridium perfringens szám (spórákkal együtt); Legionella-szám (hőmérséklet mérés szükséges)

BIOLÓGIAI VIZSGÁLATOK

Biológiai (mikroszkópos) csoport: üledék; vas- és mangánbaktériumok; kénbaktériumok; szennyezettséget jelző baktériumok; cianobaktériumok és algák; gombák; házas amőbák; egyéb véglények; nematoda; egyéb férgek; egyéb (gerinctelen) szervezetek

KÉMIAI VIZSGÁLATOK

Ellenőrző kémiai csoport*:** KOIps; összes keménység; fajlagos elektromos vezetőképesség; zavarosság; pH; klorid; nitrát; nitrit; ammónium; vas (Fe); mangán (Mn)

Összes oldott ásványi anyag: kalcium(Ca); magnézium(Mg); nátrium(Na); kálium(K); lúgosság (m-összes lúgosság); klorid; nitrát; szulfát; hidrogén-karbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); fluorid (F)

Összes oldott ásványi anyag (ásványvíz esetén): kalcium(Ca); magnézium(Mg); nátrium(Na); kálium(K); lúgosság (m-összes lúgosság); klorid; nitrát; szulfát; hidrogén-karbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); fluorid (F); szilícium (Si)

Helyszíni vizsgálatok:** hőmérséklet; oldott oxigén (hőmérséklet mérés szükséges); aktív klór (kötött; szabad; összes); pH; fajlagos elektromos vezetőképesség; klór-dioxid*, hidrogén-peroxid*

Egyéb ionok: bromid; bromát; fluorid; foszfát; szulfát; klorit

Egyéb elemek: alumínium(Al); antimon(Sb); arzén(As); bárium(Ba); bizmut(Bi); bór(B); cink(Zn); ezüst(Ag); foszfor(P); jód(I); higany(Hg); kadmium(Cd); kalcium(Ca); kálium(K); kén(S); kobalt(Co); króm(Cr); lítium(Li); magnézium(Mg); molibdén(Mo); nátrium(Na); nikkel(Ni); ólom(Pb); ón(Sn); réz(Cu); stroncium(Sr); szelén(Se); szilícium(Si); urán (U).

Érzékszervi paraméterek: szín; íz*; szag*

Egyéb kémiai vizsgálatok: lúgosság (p-összetett lúgosság) (pH mérés szükséges); lúgosság (m-összes lúgosság); hidrogén-karbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); karbonátkeménység ((lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); karbonát (lúgosság (p-összetett lúgosság) szükséges); cianid; fenolindex; radioaktivitás (összes α és β sugárzás; radon; trícium (dúsítás nélkül)); összes trihalo-metán (THM: kloroform, bromoform, bróm-diklórmétán, dibrómklórmétán); összes szerves széntartalom (TOC); oldott szerves széntartalom (DOC); aktív szénen adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX); olajszármazékok (EPH C₁₀-C₄₀); összes alifás szénhidrogén (TPH C₅-C₄₀)*; BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, xilolok); PAH-ok**; egyéb illékony vegyületek**; peszticidek**; bepárlási maradék; lebegőanyag*; összes oldott anyag

*nem akkreditált vizsgálat

**külön egyeztetés szükséges

***a vizsgálati csoportok elemei paraméterenként is megrendelhetők

RUGALMAS TERÜLETEK

Az alábbi paramétercsoportoknál a megrendelhető komponensek köre rugalmasan bővíthető a megrendelő igényei szerint, **az itt fel nem sorolt paraméterekkel**. Erről és a vizsgálandó anyag mátrixáról (ivóvíz, felszínalatti víz, mesterséges fürdővíz, ásványvíz) mindenképpen külön egyeztetés szükséges a Laboratóriummal!

Elemek: alumínium, antimon, arzén, bárium, bizmut, bór, cink, ezüst, foszfor, higany, jód, kadmium, kalcium, kálium, kén, kobalt, króm, lítium, magnézium, mangán, molibdén, nátrium, nikkel, ólom, ón, réz, stroncium, szelén, szilícium, urán, vas

Peszticidek: 2,4,5-T, 2,4-D, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, acetoklór, aldrin, alfa-endoszulfán, alfa-lindán, atrazin (Aktinit PK), bentazon, beta-endoszulfán, béta-lindán, delta lindán, dez-etil-atrazin, dez-izopropil-atrazin, diazinon, dieldrin, dikamba, dimetenamid-p, endoszulfán-szulfát, endrin, forát, gamma-HCH (lindán), heptaklór, heptaklór-epoxid, hexaklór-benzol, hexazinon, klorpirifosz, klórtalonil, malation, MCPA, metazaklór, metilparation, metolaklór (s-metolaklór), metribuzin, pendimetalin, prometrin, propaklór, propazin, propizoklór, simazin (Aktinit DT), tebukonazol, terbutilazin, terbutrin, trifluralin

Illékony aromás szénhidrogének: benzol, xilolok (1,2-1,3-1,4), toluol, etil-benzol

Illékony halogénezett szénhidrogének: 1,2-diklór-etán, bróm-diklór-metán, bromoform, cisz-1,2-diklór-etilén, dibróm-klór-metán, diklór metán, kloroform, széntetraklorid, tetraklór-etilén, triklór-etilén, vinil-klorid

2023.02.21.