

## IVÓVÍZ MINTAVÉTELI TEVÉKENYSÉG

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

## IVÓVÍZ VIZSGÁLATI TEVÉKENYSÉG

### KÚTVÍZ-VIZSGÁLAT

*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 csoport:** Üledék; Vas- és mangánbaktériumok; Kénbaktériumok; Szennyezettséget jelző baktériumok; Cianobaktériumok és algák; Gombák; Házias amóbbák; Egyéb véglények; Fonálférgek; 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\*

**Egyéb ionok:** bromid; bromát; fluorid; foszfát; szulfát; klorid

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

**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  $\beta$  sugárzás); összes trihalo-metán (THM: kloroform, bromoform, bróm-diklórmétán, dibróm-klórmétán); összes szerves széntartalom (TOC); oldott szerves széntartalom (DOC); aktív szénen adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX); olajszármazékok (EPH C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>); 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

2019.04.23