

<b>MEGRENDELÉS - MEGRENDELŐ ADATAI</b>	
<b>NÉV/ CÉG NÉV:</b>	<b>ADÓSZÁM (cég esetén):</b>
<b>SZÁMLÁZÁSI CÍM:</b>	
<b>KÉPVISELŐ:</b>	<b>TELEFON:</b>
<b>POSTÁZÁSI CÍM (ha nem egyezik meg a számlázás címével):</b>	

**Laboratórium adatai**

**Név:** Fővárosi Vízművek Zrt. Vízinőségi és Környezetvédelmi Osztály Laboratórium      **Képviselő:** Dr. Brumbauer Anikó  
**Cím:** 1044. Budapest, Váci út 102/V.      **Adószám:** 10898824-2-44  
**Telefon:** 06-1- 435-3909      **Fax:** 06-1-435-3949      **E-mail cím:** vizelemzes@vizmuvek.hu

**A Megrendelő megrendeli a Fővárosi Vízművek Zrt.-től az alábbi tevékenység(ek)et, az alábbi feltételekkel:**

**1. A MEGRENDELÉS TÁRGYA**

A Megrendelő az ajánlati listán megjelölt vízvizsgálati tevékenység elvégzését mintavétellel vagy mintavétel nélkül megrendeli a Laboratóriumtól. Aki a minta beérkezésétől számított **7 MUNKANAP (Legionella-szám vizsgálat esetén 15 MUNKANAP)** alatt elvégzi a vízvizsgálati tevékenységeket, és a lent meghatározott módon közli az eredményeket.

<b>Az ajánlati lista kitéltített és a laboratórium részére leadott oldalai:</b>	2/3	3/3			
---	-----	-----	--	--	--

<b>2. MINTAVÉTELI ADATOK:</b> A mintavétel helyének pontos címe, megnevezése:	Víz típusa (Ivóvíz, kútvíz, medencevíz, használati melegvíz)	Medence*		AZONOSÍTÓ mintaátvevő tölti ki
		üzemel- tetése	fertőtlenítése	
1	medencevíz, fürdővíz			
2				
3				
4				
5				
6				

A Laboratórium a mintavétel időpontjáról egyeztet a Megrendelővel.  
A Laboratórium vállalja, hogy az egyeztetett időintervallumban elvégzi a mintavételt, a Megrendelő vagy képviselőjének jelenlétében, és erről jegyzőkönyvet vesz fel.

\* Fürdővíz vizsgálat megrendelése esetén kitéltendő!  
Medence üzemeltetése: víz visszaforgatás (VF); töltő-ürítő (TÜ)  
Medence fertőtlenítése: klóros (klórgáz, Na-hypoklorit, klóroxid) (CL); hidrogén-peroxid (HP); klór-dioxid (CD); ózon (ÓZ)

**3. EGYÜTTMŰKÖDÉSI KÖTELEZETTSÉG**

A Megrendelő biztosítja a mintavétel elvégezhetőségét a megadott címen.  
Amennyiben az egyeztetett időpontban az ügyfél **30 percen belül** nem biztosítja a mintavétel elvégezhetőségét a Laboratórium eláll a megrendelés (szerződés) elvégzésétől. A Laboratórium tájékoztatja a Megrendelőt, ha az **átvett mintával** bármilyen probléma történt, és az befolyásolja a vízvizsgálat elvégzését.

**4. AZ EREDMÉNYEK KÖZLÉSE**

Vízvizsgálat eredményét tartalmazó **jegyzőkönyv** telefonon történt **értesítés után, a díj rendezését követően Ügyfélszolgálati irodánkban vehető át.**

**5 EGYÉB RENDELKEZÉSEK**

A Laboratórium az eredményt csak a vízvizsgálati és mintavételi díj kiegyenlítése után köteles kiadni. Ha a Megrendelő egyeztet a Laboratóriummal a saját mintájának vizsgálati tevékenységeit és eredményeit személyesen is megtekintheti. A Laboratórium előre nem látható ok esetén a mintavételt és/vagy a vizsgálatokat a Megrendelő jóváhagyásával kiadhatja külső szolgáltató laboratóriumnak.

Megrendelő általi mintavétel esetén javasoljuk a Laboratórium révén **előkészített edényzet** használatát. A Megrendelő által végzett mintavételhez, szükség esetén, írásos tájékoztatást adunk. A vízmintát a mintavételt követő 6 órán belül lehetőleg át kell adni a Laboratóriumnak.

Behozott minta esetén csak az adott mintára lesznek érvényesek a vizsgálati eredmények.

Amennyiben a **mintavételi körülmények nem megfelelőek** a mintavétel nem kerül elvégzésre és a kiszállás díját a megrendelőre terheljük.

**A minta leadásával a Megrendelő tudomásul veszi, hogy annak feldolgozásától elállni nem lehet.**

**Szolgáltatás megrendelésével kifejezetten hozzájárulok ahhoz, hogy a Fővárosi Vízművek Zrt. a fenti adataimat a vonatkozó jogszabályoknak és az Adatkezelési tájékoztatóban foglaltaknak megfelelően kezelje.** Kijelentem, hogy az adatkezelésről megfelelő tájékoztatást kaptam, így jelen megrendelőlapot teljes körű tájékoztatás birtokában nyújtom be. Az adatkezelésről szóló részletes tájékoztató a Fővárosi Vízművek Zrt. weblapjának Adatvédelem menüpontjában érhető el.

**Szolgáltatás megrendelésével az 1. sz. mellékletben található Megfelelőségi nyilatkozatot tudomásul veszem és annak tartalmát elfogadom.**

<b>A Megrendelő egyéb kérései:</b> <b>Javasolt paraméterek:</b> Fekálicoliform szám, Coccuszám, KOlps, lúgosság (m-összes lúgosság), karbonátkeménység, összes keménység, pH, ammónium, klórid, nitrát, nitrit <b>További javaslatok:</b> klórozás esetén - aktív klór; 20°C feletti aeroszol képződés esetén - Legionella-szám (hőmérsékletmérés szükséges)	
--	--

<b>Kelt:</b> .....	.....
<b>Minta(ák) beérkezése (mintaátvevő tölti ki):</b>	<b>Megrendelő aláírása és bélyegző</b>

Fővárosi Vízművek Zrt. Vízminőségi és Környezetvédelmi Osztály Laboratórium A NAH által NAH-1-0681/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.							Oldal: 2/4
<b>Akkreditáltan vizsgálunk ivóvizet (tartályban forgalmazott vizet is), felszín alatti vizet (kútvizet), ásványvizet és mesterséges fürdő vizét. Egyéb vizek vizsgálatát is vállaljuk egyeztetés szerint.</b>							
<b>TEVÉKENYSÉG KIVÁLASZTÁSA</b> Igény esetén "X" jelölés							
<b>Árak mintánként, telephelyenként, alkalmanként értendőek</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>Ár (ÁFA nélkül)</b>
<b>MINTAVÉTEL</b>							<b>500 Ft</b>
<i>Budapesten</i>							<b>7 150 Ft</b>
<i>Fővárosi Vízművek által ellátott agglomerációban és egyéb 30 km-es körzetben lévő településekre egyszeri kiszállítás</i>						<i>Szigetmonostor, Pócsmegyer, Kisoroszi, Budaörs, Budakeszi, Halásztelek, Biatorbágy, Tököl, Szigetszentmiklós, Százhalombatta, Dunabogdány</i>	<b>9 400 Ft</b>
<b>MIKROBIOLOGIAI VIZSGÁLAT</b>							
<b>Mikrobiológiai csoport:</b> <i>Escherichia coli</i> szám; Coliformszám; Enterococcusok száma; Telepszám 22 °C-on; Telepszám 37 °C-on; <i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám							
<i>Escherichia coli</i> szám; Fekálcoliform szám							<b>2 600 Ft</b>
Coliformszám							
Enterococcusok száma							
Telepszám 22 °C-on							
Telepszám 37 °C-on							
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám							
Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám							
Clostridium perfringens szám (spórákkal együtt)							
Legionella-szám (hőmérsékletmérés szükséges)							<b>15 000 Ft</b>
<i>Staphylococcus aureus</i> szám (csak fürdővíz)							
Endoszáma (csak fürdővíz)							
Cocusszám (csak fürdővíz)							<b>2 080 Ft</b>
<b>BIOLÓGIAI VIZSGÁLAT:</b> Üledék; Vas- és mangánbaktériumok; Kénbaktériumok; Szennyezettséget jelző baktériumok; Cianobaktériumok és algák; Gombák; Házias amőbák; Egyéb véglények; Fonálférgek; Egyéb férgek; Egyéb (gerinctelen) szervezetek							
<b>KÉMIAI VIZSGÁLAT</b>							
<b>Ellenőrző kémia csoport:</b> KOIps, Összes keménység, Fajlagos elektromos vezetőképesség, zavarosság, pH, klorid, nitrát, nitrit, ammónium, vas, mangán							
<b>Összes oldott ásványi anyag:</b> kalcium; magnézium; nátrium; kálium; lúgosság (m-összes lúgosság); klorid; nitrát; szulfát; hidrogénkarbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); fluorid							
<b>Összes oldott ásványi anyag (ásványvíz esetén):</b> kalcium; magnézium; nátrium; kálium; lúgosság (m-összes lúgosság); klorid; nitrát; szulfát; hidrogénkarbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) szükséges); fluorid; szilícium							
permanganátos kémiai oxigénigény (KOIps)							<b>1 990 Ft</b>
lúgosság (p-összetett lúgosság) (pH mérés szükséges)							
lúgosság (m-összes lúgosság)							<b>620 Ft</b>
hidrogénkarbonát (lúgosság (m-összes lúgosság) mérés szükséges)							
karbonátkeménység (lúgosság (m-összes lúgosság) mérés szükséges)							<b>620 Ft</b>
karbonát (p-összetett lúgosság mérés szükséges)							
összes keménység							<b>1 200 Ft</b>
fajlagos elektromos vezetőképesség							
zavarosság							
bepárlási maradék							
összes oldott anyag							
pH							<b>580 Ft</b>
helyszíni hőmérséklet							<b>310 Ft</b>
helyszíni oldott oxigén (hőmérséklet mérés szükséges)							
helyszíni klór-dioxid (nem akkreditált vizsgálat)							
aktív klór (kötött; szabad; összes) (helyszíni)							<b>2 390 Ft</b>
bromid							
fluorid							
foszfát							
klorid							<b>1 990 Ft</b>
nitrát							<b>1 990 Ft</b>
nitrit							<b>1 990 Ft</b>
szulfát							
bromát							
klorit							
ammónium							<b>1 990 Ft</b>
kalcium (Ca)							
magnézium (Mg)							
vas (Fe)							
mangán (Mn)							

A megrendelés kitöltésével, aláírásával és a Laboratóriumhoz történő visszajuttatásával megrendelhetőek a fenti vizsgálatok.

A listában nem szereplő paraméterekre egyedi ajánlatadás történik.

Árak mintánként, telephelyenként, alkalmanként értendő	1	2	3	4	5	6	Ár (ÁFA nélkül)
<b>KÉMIAI VIZSGÁLAT</b>							
alumínium (Al)							
antimon (Sb)							
arzén (As)							
bárium (Ba)							
bizmut (Bi)							
bór (B)							
cink (Zn)							
ezüst (Ag)							
foszfor (P)							
kadmium (Cd)							
kálium (K)							
kobalt (Co)							
króm (Cr)							
lítium (Li)							
molibdén (Mo)							
nátrium (Na)							
nikkel (Ni)							
ólom (Pb)							
ón (Sn)							
réz (Cu)							
stroncium (Sr)							
szelén (Se)							
szilícium (Si)							
kén (S)							
jód (I)							
higany (Hg)							
szín							
íz (nem akkreditált vizsgálat)							
szag (nem akkreditált vizsgálat)							
cianid							
fenolindex							
radioaktivitás (összes β sugárzás)							
összes trihalo-metán (THM) (kloroform, bromoform, dibrom-klór-metán, bróm-diklór-metán)							
összes szerves széntartalom (TOC)							
oldott szerves széntartalom (DOC)							
Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX)							
Olajszármazékok: EPH C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub>							
<b>BTEX:</b> benzol, toluol, etil-benzol, xilokok							
<b>PAH:</b> benz(g,h,i)perilén; 1-metil-naftalin; 2-metil-naftalin; acenaftén; acenaftilén; antracén; benz(a)antracén; benz(b)fluorantén; benz(k)fluorantén; benz(a)pirén; benz(e)pirén; dibenz(a,h)antracén; fenantrén; fluorantén; fluorén; indeno(1,2,3-cd)pirén; krizén; naftalin; pirén							
<b>PAH ivóvíz csoport:</b> benz(g,h,i)perilén; benz(b)fluorantén; benz(k)fluorantén; indeno(1,2,3-cd)pirén							
<b>KÉMIAI VIZSGÁLAT</b>							
<b>A vizsgálandó komponenseket javasoljuk megrendelés előtt egyeztetni!</b>							
<b>Peszticidek:</b> alfa-endoszulfán; beta-endoszulfán; propizoklór; metolaklór; trifluralin; atrazin (Aktinit PK); MCPA; 2,4-D; 2,4,5-T; malation; gamma-HCH (lindán); hexaklór-benzol; dez-etil-atrazin; simazin (Aktinit DT); propazin; terbutilazin; metribuzin; hexazinon; endrin; dez-izopropil-atrazin; klorpirifosz; metilparation; forát; diazinon; acetoklór; terbutrin; propaklór; prometrin; DDE; DDD; DDT							
<b>Illékony szerves vegyületek (rövidített vizsgálat trihalometánokkal a 201/2001 Korm.rendelet szerint):</b> benzol; 1,2-diklór-etán; tetraklór-etilén; triklór-etilén; kloroform; bromoform; dibrom-klór-metán; bróm-diklórmetán; vinil-klorid; cisz-1,2-diklór-etilén; széntetraklorid; diklór-metán							

A megrendelés kitöltésével, aláírásával és a Laboratóriumhoz történő visszajuttatásával megrendelhetőek a fenti vizsgálatok.

A listában nem szereplő paraméterekre egyedi ajánlatadás történik.

1. számú melléklet - Megfelelőségi nyilatkozat

A Fővárosi Vízművek Zrt. Laboratóriuma a minták értékelését az alábbiak szerint végzi:

1. Megfelelőségi nyilatkozat: vizsgálati minták minősítését vonatkozó jogszabályok alapján végezzük.
  - Ivóvizek, felszín alatti vizek (kútvíz): 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről.
  - Felszín alatti vizek (figyelőkutak): 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről.
  - Fürdővizek: 37/1996. (X. 18.) NM rendelet a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről.
2. Véleményezés és értelmezés: vizsgálati minták eredményeinek elemzését vonatkozó jogszabályok, nemzeti és nemzetközi hatóságok, szakmai fórumok kiadványai, további szakirodalmi anyagok alapján végezzük.
  - Legionella vizsgálat: 49/2015. (XI. 6.) EMMI rendelet a Legionella által okozott fertőzési kockázatot jelentő közegekre, illetve létesítményekre vonatkozó közegészségügyi előírásokról

A megfelelés értékelése egy határértékhez viszonyított eltérés vizsgálata. A meghatározott döntési szabály ilyenkor az, hogy ha a határértéknél nagyobb a mért eredmény, akkor az kifogásolt/nem elfogadható/nem megfelelő minősítést kap. Így a mérési bizonytalanság nem használható a jogszabályi határérték további tűréshatáraként.