



## VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM ÁRJEGYZÉK

A HIDROFILT Analitikai Laboratórium a mintavételt, helyszíni- és laboratórium vizsgálatokat szabványok és validált egyedi módszer szerint végzi.

- **Ivóvíz** (Szolgáltatott ivóvíz, a tisztítási technológiai folyamatok lépcsőiből származó víz) mintavétele laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai, mikroszkópos biológiai és toxikológiai vizsgálatokhoz, a mintavétel tervezésével, a vizsgálati minták tartósításával;
- **Ivóvíz** (Szolgáltatott ivóvíz, a tisztítási technológiai folyamatok lépcsőiből származó víz) helyszíni fizikai és kémiai vizsgálata;
- **Ivóvíz** (Szolgáltatott ivóvíz, a tisztítási technológiai folyamatok lépcsőiből származó víz) laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálata;
- **Felszín alatti víz** (Termelő és ásott kutakból származó víz) mintavétele laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai és toxikológiai vizsgálatokhoz, a mintavétel tervezésével, a vizsgálati minták tartósításával;
- **Felszín alatti víz** (Termelő és ásott kutakból származó víz) helyszíni fizikai és kémiai vizsgálata;
- **Felszín alatti víz** (Termelő és figyelő kutakból származó víz) laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálata;
- **Felszíni víz** (Folyók, patakok, természetes és mesterséges tavak) mintavétele laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálatokhoz, a mintavétel tervezésével, a vizsgálati minták tartósításával;
- **Felszíni víz** (Folyók, patakok, természetes és mesterséges tavak) helyszíni fizikai és kémiai vizsgálata;
- **Felszíni víz** (Folyók, patakok, természetes és mesterséges tavak) laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálata;
- **Hőerőművi víz- és gőzrendszer** (Tápvíz, kazánvíz, kazán-és turbinagőz, kondenzvíz, hűtővíz) **Hőerőművi vízelőkészítés technológiai vizei** (Nyersvíz, ioncserélt víz, sótalanított víz) mintavétele laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálatokhoz, a mintavétel tervezésével, a vizsgálati minták tartósításával;
- **Hőerőművi víz- és gőzrendszer** (Tápvíz, kazánvíz, kazán-és turbinagőz, kondenzvíz, hűtővíz) **Hőerőművi vízelőkészítés technológiai vizei** (Nyersvíz, ioncserélt víz, sótalanított víz) helyszíni fizikai és kémiai vizsgálata;
- **Hőerőművi víz- és gőzrendszer** (Tápvíz, kazánvíz, kazán-és turbinagőz, kondenzvíz, hűtővíz) **Hőerőművi vízelőkészítés technológiai vizei** (Nyersvíz, ioncserélt víz, sótalanított víz) laboratóriumi fizikai, klasszikus és nagyműszeres kémiai vizsgálata;
- **Mesterséges fürdővíz** (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) mintavétele laboratóriumi fizikai, klasszikus, kis- és nagyműszeres kémiai vizsgálatokhoz, a mintavétel tervezésével, a vizsgálati minták tartósításával;
- **Mesterséges fürdővíz** (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) helyszíni fizikai és kémiai vizsgálata.



### Kiszállás és mintavétel díjai

Mintavételi alkalom	Ár (ÁFA nélkül)
Kiszállási díj	160 Ft/km
Akkreditált pont mintavétel	3 365 Ft

### Jegyzőkönyv készítés díja

Jegyzőkönyv	Ár (ÁFA nélkül)
Jegyzőkönyv készítés	3 930 Ft

### Vizsgálati csomagok díjai

Vizsgált komponens	Ár (ÁFA nélkül)
<b>Alapkémia</b>	13 810 Ft
pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, összes keménység, nitrát, vas, mangán	
<b>Alapkémia arzénnel</b>	15 370 Ft
pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, összes keménység, nitrát, vas, mangán, arzén	
<b>Bővített kémia</b>	29 750 Ft
pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, TOC, p-lúgosság, m-lúgosság, összes keménység, nitrit, nitrát, szulfát, klorid, nátrium, kálium, kalcium, magnézium, vas, mangán, zavarosság	
<b>Széles kémia</b>	32 955 Ft
pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, ammónium, KOI ps, p-lúgosság, m-lúgosság, hidrogén-karbonát, karbonát, összes keménység, kalcium, magnézium, szulfát, nitrit, nitrát, klorid, nátrium, kálium, vas, mangán, arzén, zavarosság	
<b>Hőerőművi víz- és gőzrendszer alapvizsgálat</b>	10 730 Ft
pH, fajlagos elektromos vezetőképesség, összes lúgosság, összetett lúgosság, összes keménység, oldott szilícium-dioxid, orto-foszfát, KOI ps,h	



## I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

Vizsgált komponens	Módszer	Ár (ÁFA nélkül)
Kalcium	MSZ 448-3:1985	1 415 Ft
Magnézium	MSZ 448-3:1985	1 415 Ft
p-lúgosság	MSZ 448-11:1986	1 180 Ft
m-lúgosság	MSZ 448-11:1986	1 180 Ft
Hidrogén-karbonát	MSZ 448-11:1986	620 Ft
Karbonát	MSZ 448-11:1986	620 Ft
Összes keménység	MSZ 448-21:1986	1 415 Ft
Karbonát keménység	MSZ 448-21:1986	620 Ft
Nemkarbonát-keménység	MSZ 448-21:1986	620 Ft
KOI <sub>ps</sub>	MSZ 448-20:1990	2 475 Ft
Szulfát	MSZ 448-13:198	2 240 Ft
Bepárlási maradék	MSZ 448-19:1986	990 Ft
Összes oldott anyag	MSZ 448-19:198	1 590 Ft
Összes lebegő anyag	MSZ 448-33:1985	1 590 Ft
Ammónium	MSZ ISO 7150-1:1992	2 355 Ft
Nitrit	MSZ 1484-13:2009	2 355 Ft
Nitrát	MSZ 1484-13:2009	2 355 Ft
Klorid	MSZ 1484-15:2009	1 775 Ft
Orto-foszfát	MSZ EN ISO 6878:2004	1 735 Ft
Nátrium*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Kálium*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Vas*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Mangán*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Alumínium*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Nikkel*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Ólom*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Higany*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Réz*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Cink*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Króm*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft



Vizsgált komponens	Módszer	Ár (ÁFA nélkül)
Kobalt*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Bárium*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Molibdén*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Arzén*	MSZ EN ISO 11969:1998	5 905 Ft/1735 Ft
Összes lúgosság (hőtech.)	MSZ EN ISO 9963-1:1998	1 180 Ft
Összetett lúgosság (hőtech.)	MSZ EN ISO 9963-1:1998	1 180 Ft
KO <sub>I</sub> <sub>ps</sub> (hőtech.)	MSZ 12660-10:1981	2 475 Ft
Oldott szilícium-dioxid	MSZ 12660-11:1976	2 355 Ft
pH érték	MSZ 1484-22:2009	790 Ft
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	790 Ft
Zavarosság	MSZ EN ISO 7027:2000	790 Ft
Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE mérés)	MSZ 1484-12:2002	6 120 Ft
Összes és oldott szerves szén (TOC mérés)	MSZ EN 1484:1998	1 890 Ft

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

Vizsgált komponens	Módszer	Ár (ÁFA nélkül)
pH érték	MSZ 1484-22:2009	790 Ft
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	790 Ft
Zavarosság	MSZ EN ISO 7027:2000	790 Ft
Hőmérséklet	MSZ 448-2:1967	790 Ft
Oldott oxigén	HF-E-03:2016	790 Ft
Szín	MSZ EN ISO 7887:2012	790 Ft
Szag	MSZ EN 1622:2007	790 Ft
Ammónium-nitrogén	HF-E-01:2016	1 290 Ft
Szabad aktív klór	HF-E-02:2016	1 180 Ft



### III. A nem akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

Vizsgált komponens	Módszer	Ár (ÁFA nélkül)
KOI <sub>Cr</sub>	HACH METHOD 8000	3 530 Ft
Fluorid	MSZ 448-17:1986	1 880 Ft
Szulfid	HACH METHOD 8131	1 180 Ft
Szárazanyag	MSZ 318-3:1979	990 Ft
Izzítási maradék	MSZ 318-3:1979	990 Ft
Hamutartalom	MSZ 318-3:1979	990 Ft
Összes foszfor	MSZ EN ISO 6878:2004	2 835 Ft
Kadmium*	MSZ 1484-3:2006	5 905 Ft/1735 Ft
Hidrogén-peroxid	Egyedi módszer	1 290 Ft

### IV. A nem akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

Vizsgált komponens	Módszer	Ár (ÁFA nélkül)
Íz	MSZ 448-35:1965	790 Ft
Összes aktív klór	HACH METHOD 8167	1 180 Ft
10' ülepedő anyag	MSZ 260-3:1973	1 025 Ft
SDI	ASTM D4189-82	2 990 Ft
Foszfát tartalom (hőtech.)	HF-E-05-2015	1 990 Ft
Szulfid	MSZ 12750-15:1973	1 290 Ft
Redox. potenciál	Egyedi módszer	790 Ft
Mikrobiológiai gyorsteszt	Egyedi módszer	1 590 Ft
ATP összes	Egyedi módszer	1 490 Ft
ATP élő	Egyedi módszer	1 490 Ft

\*Az első fém vizsgálata 5 905 Ft, a többi darabonként 1735 Ft.