

Laboratóriumi vizsgálatok árlista

Érvényes: 2023.01.01-től, visszavonásig

Vizsgálati csomagok		
Csomag neve	Vizsgálatok megnevezése	Nettó ár
Ellenőrző bakteriológiai vizsgálat 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet szerint	Kiszállás, Mintavétel, Telepszám 22°C-on, Coliformszám, Escherichia coli szám, Enterococcusok száma	14 200 Ft
Egyedi vízellátó rendszer (fúrott kút) vizsgálata 201/2001. (X.25.) Korm. rendelet 2. számú melléklet A) rész, 4. pont szerint.	Kiszállás, Mintavétel, Hőmérséklet, Zavarosság, pH, Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), Kémiai oxigénigény (permanganátos), Ammóniumion, Nitrition, Nitrátion, Kloridion, Lúgosság (m), Keménység (összes), Szín, Szag, Íz, Vas, Mangán, Arzén, Telepszám 22°C-on, Coliformszám, Escherichia coli szám, Enterococcusok száma	36 900 Ft
Ihatósági vizsgálat (fúrott kút, Vevő által behozott minta saját edényben) (Nem akkreditált mintavétel, saját célú, tájékoztató vizsgálat)	pH, Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), Kémiai oxigénigény (permanganátos), Ammóniumion, Nitrition, Nitrátion, Kloridion, Lúgosság (m), Keménység (összes), Vas, Mangán, Arzén	21 100 Ft
Ihatósági vizsgálat bakteriológiával (fúrott kút, Vevő által behozott minta saját edényben. Bakteriológiai vizsgálatra külön steril edény szükséges) (Nem akkreditált mintavétel, saját célú, tájékoztató vizsgálat)	pH, Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), Kémiai oxigénigény (permanganátos), Ammóniumion, Nitrition, Nitrátion, Kloridion, Lúgosság (m), Keménység (összes), Vas, Mangán, Arzén, Telepszám 22°C-on, Coliformszám, Escherichia coli szám, Enterococcusok száma	29 300 Ft
Állatjóléti támogatás (39/2018. (XII. 13.) AM rendelet, vagy 11/2019. (IV. 1.) AM rendelet szerint)	Kiszállás, Mintavétel, Fajlagos elektromos vezetőképesség (20°C), Kémiai oxigénigény (permanganátos), Nitrition, Telepszám 22°C-on, Coliformszám, Escherichia coli szám	16 100 Ft
Gázvizsgálat (12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet szerint)	Kiszállás, Mintavétel, Gázvizsgálat	35 200 Ft

Vizsgálat megnevezése	Módszer, szabvány (* - Nem akkreditált)	M.E.	Nettó egységár
Kiszállás (egyeztetett időpontban, mintavételi körútban)		-	4 000 Ft
Egyedi kiszállási díj (Laboratórium - mintavétel helyszíne - Laboratórium)			
Kiszállás II. kat. (<30 km)		-	5 000 Ft
Kiszállás III. kat. (30-60 km)		-	8 700 Ft
Kiszállás IV. kat. (60-90 km)		-	13 500 Ft
Kiszállás V. kat. (90-120 km)		-	17 300 Ft
Kiszállás VI. kat. (120-150 km)		-	20 900 Ft
Kiszállás VII. kat. (150-180 km)		-	25 000 Ft
Kiszállás VIII. kat. (180-210 km)		-	30 000 Ft
Mintavétel			
Figyelőkút mintavétel (tisztítószivattyúzás után)		-	5 500 Ft
Figyelőkút mintavétel (tisztítószivattyúzás nélkül)		-	3 300 Ft
Ideiglenes furat létesítése talajfúrással (méterenként)		-	6 600 Ft
Iszap mintavétel		-	4 600 Ft
Mintavétel, pontminta, I. kategória		-	2 000 Ft
Mintavétel, pontminta, II. kategória		-	3 000 Ft
Mintavétel, 1 órás átlag, 3 pontminta		-	5 000 Ft
Mintavétel, 1 órás átlag, 5 pontminta		-	5 000 Ft
Mintavétel, 2 órás átlag, 5 pontminta		-	5 900 Ft
Mintavétel, átlagminta		-	2 500 Ft
Helyszíni vizsgálatok			
Aktív klór - összes (helyszíni)	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	mg/l	1 500 Ft
Aktív klór - szabad (helyszíni)	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	mg/l	1 500 Ft
Aktív klór - kötött (helyszíni)	MSZ EN ISO 7393-2:2000 (visszavont szabvány)	mg/l	300 Ft
Hőmérséklet (helyszíni)	MSZ 260-2:1955	°C	700 Ft
Hőmérséklet (helyszíni)	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)	°C	700 Ft
pH (helyszíni)	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	-	900 Ft
Fajl.elekt.véz.kép.(20°C)-helyszíni	MSZ EN 27888:1998	µS/cm	900 Ft
Zavarosság	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány)	FNU	900 Ft
Klór-dioxid	*MU-KL-20 (egyedi módszer)	mg/l	1 500 Ft
Oldott oxigén (helyszíni)	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)	O2 mg/l	1 500 Ft
Red-ox potenciál	*Standard Methods 2580-B:1992	mV	900 Ft
Ivóvíz és medencés fürdővíz - Mikrobiológiai vizsgálatok			
Telepszám 22°C-on	MSZ EN ISO 6222:2000	/ml	2 200 Ft
Telepszám 37°C-on	MSZ EN ISO 6222:2000	/ml	2 200 Ft
Coliformszám	MSZ EN ISO 9308-1:2015	/100 ml	3 200 Ft
Escherichia coli szám (Coliformszámmal együtt)	MSZ EN ISO 9308-1:2015	/100 ml	0 Ft
Enterococcusok száma	MSZ EN ISO 7899-2:2000	/100 ml	2 800 Ft
Pseudomonas aeruginosa-szám	MSZ EN ISO 16266:2008	/100 ml	2 700 Ft
Clostridium perfringens szám	MSZ EN ISO 14189:2017	/100 ml	3 500 Ft
Legionella szám	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány)	/l	14 000 Ft

Vizsgálat megnevezése	Módszer, szabvány (* - Nem akkreditált)	M.E.	Nettó egységár
Ivóvíz és medencés fürdővíz - Mikrobiológiai vizsgálatok			
Cocccuszám	MSZ 13690-2:1989 7.4.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	2 300 Ft
Coliformszám	MSZ 13690-2:1989 7.6.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	3 200 Ft
Endoszáma	MSZ 13690-2:1989 7.8.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	2 500 Ft
Enterococcus-szám	MSZ EN ISO 7899-2:2000	/100 ml	2 800 Ft
Fekál-coliformszám	MSZ 13690-2:1989 7.2.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	2 700 Ft
Fekálstreptococcus szám	MSZ 13690-2:1989 7.3.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	2 000 Ft
Pseudomonas aeruginosa-szám	MSZ EN ISO 16266:2008	/100 ml	2 700 Ft
Staphylococcus aureus szám	MSZ 13690-2:1989 7.9.szakasz (visszavont szabvány)	/100 ml	2 500 Ft
Mikroszkópos biológia (201/2001. (X.25.) Korm. rendelet szerint)	MSZ 448-36:1985	ml/l	10 000 Ft
Ivóvíz és felszín alatti víz - klasszikus és műszeres analitikai vizsgálatok			
Ammóniumion	ISO 15923-1:2012 B melléklet, MSZ ISO 7150-1:1992	mg/l	1 600 Ft
Anionaktív detergensek	MSZ 448-49:1981	mg/l	3 600 Ft
AOX	MSZ EN ISO 9562:2005	µg/l	10 000 Ft
Benzol, Toluol, Etil-benzol, Xilolok	MSZ 1484-4:1998, MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz	µg/l	12 000 Ft
Bromát	MSZ EN ISO 15061:2002	µg/l	4 000 Ft
Bromid	MSZ EN ISO 10304-1:2009	µg/l	3 500 Ft
Cianid (összes)	MSZ 260-30:1992 4.4., 4.6. szakasz	mg/l	5 500 Ft
Fajl. elektromos vezetőképesség (20°C)	MSZ EN 27888:1998	µS/cm	900 Ft
Fenolindex	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet	mg/l	5 000 Ft
Fluoridion	MSZ 448-17:1986 1. fejezet	mg/l	1 900 Ft
Foszfát (ortofoszfát)	ISO 15923-1:2012 F melléklet; MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	mg/l	1 600 Ft
Foszfor (összes)	MSZ EN ISO 6878:2004 7.fejezet	mg/l	2 400 Ft
Gázvizsgálat (12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet szerint)	MSZ 448-43:1985	l/m3	28 000 Ft
Hidrogén-karbonátion	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	mg/l	300 Ft
Hidroxilion	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	mg/l	300 Ft
Íz	MSZ EN 1622:2007 10.2.2. szakasz	-	0 Ft
Kalciumion	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	mg/l	1 200 Ft
Karbonátion	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	mg/l	300 Ft
Kationos detergens	MU-KL-14 (egyedi módszer)	mg/l CTAB	3 100 Ft
Keménység (karbonát)	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	mg/l CaO	300 Ft
Keménység (nemkarbonát)	MSZ 448-21:1986 5. fejezet	mg/l CaO	300 Ft
Keménység (összes)	MSZ 448-21:1986 3. fejezet	mg/l CaO	1 500 Ft
Kémiai oxigénigény (dikromátos)	ISO 15705:2002	mg/l O2	3 600 Ft
Kémiai oxigénigény (permanganátos)	MSZ 448-20:1990	mg/l O2	2 200 Ft
Klorát	MSZ EN ISO 10304-4:2000	µg/l	4 000 Ft

Vizsgálat megnevezése	Módszer, szabvány (* - Nem akkreditált)	M.E.	Nettó egységár
Ivóvíz és felszín alatti víz - klasszikus és műszeres analitikai vizsgálatok			
Kloridion	ISO 15923-1:2012 E melléklet; MSZ 1484-15:2009	mg/l	1 600 Ft
Klorit	MSZ EN ISO 10304-4:2000	µg/l	4 000 Ft
Króm (VI)	MSZ EN ISO 18412:2007	µg/l	2 700 Ft
Lúgosság (m)	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	mmol/l	1 200 Ft
Lúgosság (p)	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz	mmol/l	1 200 Ft
Magnéziumion	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	mg/l	300 Ft
Nemionos detergens	MU-KL-15 (egyedi módszer)	mg/l	3 100 Ft
Nitrátion	ISO 15923-1:2012 C melléklet; MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	mg/l	1 800 Ft
Nitrition	ISO 15923-1:2012 D melléklet; MSZ EN 26777:1998; MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	mg/l	1 600 Ft
Nitrogén (Kjeldahl)	MSZ EN 25663:1998	mg/l	4 200 Ft
Oldott oxigén	MSZ ISO 5813:1992	mg/l	2 700 Ft
Összes lebegőanyag-tartalom	MSZ 448-33:1985	mg/l	1 600 Ft
Összes oldottanyag-tartalom	MSZ 448-19:1986 5. fejezet	mg/l	1 600 Ft
Összes szárazanyag-tartalom	MSZ 448-19:1986 4. fejezet	mg/l	1 600 Ft
Összes trihalometán (Kloroform, Bróm-diklórmétán, Dibrómklórmétán, Bromoform)	201/2001. (X.25.) Korm. rend. 1.mell., 12.megj.	µg/l	10 000 Ft
pH	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	-	900 Ft
SAR	MI-08-1780:1988	-	300 Ft
Szag	MSZ EN 1622:2007 10.2.2. szakasz	-	0 Ft
Szén-dioxid (szabad)	MSZ 448-23:1983 2. fejezet	mg/l	1 200 Ft
Szilícium-dioxid	MSZ 448-26:1991 5.1. szakasz	mg/l	1 600 Ft
Szín	MSZ EN ISO 7887:1998 2.fej. (visszavont szabvány)	-	0 Ft
Szóda egyenérték	MI-08-1780:1988	mmol/l	700 Ft
Szulfátion	ISO 15923-1:2012 G melléklet; MSZ 448-13:1983 2., 6. fejezet	mg/l	1 600 Ft
Szulfidion	MSZ 448-14:1990 3. fejezet	mg/l	3 200 Ft
TOC, DOC (Vízszolgáltatási Ágazatnak, publikus árlistában nem szerepel)	MSZ EN 1484:1998		-
TOC, DOC	MSZ EN 1484:1998	mg/l	3 800 Ft
VALPH (C5-C12)	MU-KL-19 2012	µg/l	12 000 Ft
EPH (C10-C40)	MSZ 1484-7:2009	µg/l	15 000 Ft
TPH (C5-C40) (VALPH + EPH)	MSZ 1484-7:2009, MSZ 1484-4:1998, MU-KL-19	µg/l	20 000 Ft

Vizsgálat megnevezése	Módszer, szabvány (* - Nem akkreditált)	M.E.	Nettó egységár
Szennyvíz jellegű minták - klasszikus és műszeres analitikai vizsgálatok			
Ammóniumion Ammónium-N	MSZ ISO 7150-1:1992 MSZ 260-9:1988 2. fejezet	mg/l	2 800 Ft
Anionaktív detergensek	MSZ 260-47:1983	mg/l	3 600 Ft
AOX	MSZ EN ISO 9562:2005	µg/l	10 000 Ft
Biokémiai oxigénigény (BOI)	MU-KL-04 2004 (egyedi módszer)	mg/l O ₂	4 000 Ft
Fajl. elektromos vezetőképesség (20°C)	MSZ EN 27888:1998	µS/cm	900 Ft
Fenolindex	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet	mg/l	4 000 Ft
Fluoridion	MSZ 448-17:1986 1. fejezet	mg/l	2 600 Ft
Foszfát (ortofoszfát)	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	mg/l	2 700 Ft
Foszfor (összes)	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	mg/l	3 500 Ft
Illékony zsírsavak (VFA)	*(egyedi módszer)	mg/l	2 500 Ft
Kalciumion	MSZ 260-52:1989 2. fejezet	mg/l	1 200 Ft
Keménység (összes)	MSZ 260-52:1989	mg/l CaO	1 500 Ft
Kémiai oxigénigény (dikromátos)	ISO 15705:2002	mg/l O ₂	4 000 Ft
Kémiai oxigénigény (dikromátos)	MSZ ISO 6060:1991	mg/l O ₂	4 000 Ft
Kémiai oxigénigény (dikromátos) - oldott	*MSZ ISO 6060:1991	mg/l O ₂	4 000 Ft
Kloridion	ISO 15923-1:2012 E melléklet, MSZ 1484-15:2009	mg/l	2 400 Ft
Króm (VI)	MSZ EN ISO 18412:2007	µg/l	2 700 Ft
Lúgosság (m)	MSZ 260-5:1971 1.3. szakasz	mmol/l	1 200 Ft
Lúgosság (p)	MSZ 260-5:1971 1.5. szakasz	mmol/l	1 200 Ft
Magnéziumion	MSZ 260-52:1989 3.5. szakasz	mg/l	1 200 Ft
Nitrátion Nitrát-N	MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány)	mg/l	2 500 Ft
Nitrition Nitrit-N	MSZ EN 26777:1998	mg/l	2 400 Ft
Nitrogén (Kjeldahl)	MSZ EN 25663:1998	mg/l	4 500 Ft
Nitrogén (összes)	MSZ 448-27:1985 7. fejezet	mg/l	300 Ft
Nitrogén (szerves)	MSZ 448-27:1985 6. fejezet	mg/l	300 Ft
Nitrogén (szervetlen)	MSZ 448-27:1985 7. fejezet	mg/l	300 Ft
Oxigéntelítettség	MSZ 260-15:1967 3. fejezet (visszavont szabvány)	%	300 Ft
Összes kötött nitrogén (TNb)	MSZ EN 12260:2004	mg/l	6 000 Ft
Összes szárazanyag-tartalom	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	2 500 Ft
Összes szárazanyag izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	3 000 Ft
Összes szárazanyag izzítási vesztesége	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	mg/l	300 Ft
Összes oldottanyag-tartalom	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	2 500 Ft
Összes oldottanyag izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	3 000 Ft
Összes oldottanyag izzítási vesztesége	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	mg/l	300 Ft

Vizsgálat megnevezése	Módszer, szabvány (* - Nem akkreditált)	M.E.	Nettó egységár
Szennyvíz jellegű minták - klasszikus és műszeres analitikai vizsgálatok			
Összes lebegőanyag-tartalom	MSZ 260-3:1973 5. fejezet	mg/l	2 500 Ft
Összes lebegőanyag izzítási maradéka	MSZ 260-3:1973 5. fejezet	mg/l	3 000 Ft
Összes lebegőanyag izzítási vesztesége	MSZ 260-3:1973 5. fejezet	mg/l	300 Ft
pH	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet	-	900 Ft
Savasság (m)	MSZ 260-5:1971 2.5. szakasz	mmol/l	1 200 Ft
Szulfátion	ISO 15923-1:2012 G melléklet MSZ 448-13:1983 2., 6. fejezet	mg/l	2 500 Ft
Szulfidion	MSZ 448-14:1990 3. fejezet	mg/l	3 700 Ft
TOC, DOC	MSZ EN 1484:1998	mg/l	4 200 Ft
Üledék térfogata (10')	MSZ 260-3:1973 7. fejezet	ml/l	900 Ft
Üledék tömege (10')	MSZ 260-3:1973 7. fejezet	mg/l	2 500 Ft
Zsír és olajtartalom (SZOE)	MSZ 1484-12:2002	mg/l	4 500 Ft
Szennyvíziszap			
Foszfor (összes) (P, vagy P ₂ O ₅)	MSZ EN ISO 11885:2009	mg/kg sz.a	4 500 Ft
Hexánnal extrahálható anyag (SZOE)	MSZ 318-6:1979 (visszavont szabvány)	mg/kg sz.a	4 500 Ft
Illó szerves savak	MSZ 318-5:1979	mg/kg sz.a	2 500 Ft
Kémiai oxigénigény (dikromátos)	*MSZ ISO 6060:1991	mg/kg sz.a	5 000 Ft
Lúgosság (szóda)	MSZ-08 0206-2:978 2.3. szakasz	m/m %	700 Ft
Nitrogén (összes)	MSZ 318-18:1981	mg/kg sz.a	5 000 Ft
pH	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet	-	1 000 Ft
Szárazanyag-tartalom	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz	g/kg	2 500 Ft
Izzítási maradék	MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz	g/kg	3 000 Ft
Izzítási veszteség	MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz	g/kg	300 Ft
Elemanalitikai vizsgálatok			
Mintaelőkészítés elemanalitikai vizsgálatokhoz, (ivóvíz)	MSZ 1484-3:2006	-	3 000 Ft
Mintaelőkészítés elemanalitikai vizsgálatokhoz, (szennyvíz)	MSZ 1484-3:2006	-	4 000 Ft
Mintaelőkészítés elemanalitikai vizsgálatokhoz, (szennyvíziszap)	MSZ 21470-50:2006 3.1. szakasz	-	4 500 Ft
Ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz, szennyvíziszap; elemenként (Fe, Mn, As, Al, Ba, B, Zn, Ag, Cd, Ca, K, Co, Cr, Li, Mg, Mo, Na, Ni, Pb, Sn, Sb, Se, Cu)	MSZ 1484-3:2006 MSZ EN ISO 11969:1998	-	1 600 Ft
Ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz, szennyvíziszap; atomfluoreszcens technika (AFS), elemenként, (Hg)	MSZ EN ISO 17852:2008	µg/l	4 200 Ft

A feltüntetett árak az ÁFA-t nem tartalmazzák (27%)

Készítette:

Kecskemét, 2023. január 1.

Jóváhagyom:


Kriston Ádám
 műszaki igazgató


Fekete Andrea
 laboratóriumvezető


Berecz Lajos
 laboratóriumvezető helyettes