

A FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK ZRT. 2020. ÉVI ÁRAI

1. MINTAVÉTELI TEVÉKENYSÉG DÍJA

a) Mintavétel gépkocsival	Teljes ár	Bp. közig. határán túl
Mintavétel gépkocsival	20 600 Ft	20 600 Ft +300 Ft/km (indulástól visszaérkezésig)
Mintavételi költség óradíj	5 200 Ft/óra	5 200 Ft/óra +300 Ft/km (indulástól visszaérkezésig)
b) Automata vízmintavevő bérleti díja	20 000 Ft/nap	
Kiszállítás és telepítés óradíja	15 500 Ft/óra	15 500 Ft/óra +300 Ft/km

A kilométer díjtétel az üres kilométerre is vonatkozik, a kiállástól a beállításig kell figyelembe venni. Külön kiállási díjat a Társaság nem számít fel. A fenti árakat 27 %-os ÁFA terheli.

2. LABORVIZSGÁLATI TEVÉKENYSÉG DÍJA

Szennyvíz vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár, (nettó) Ft
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz	800
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	500
Ülepedő anyagok	MSZ 260-3:1973 7. fejezet	2 400
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	1 950
Összes oldott anyag, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	3 700
Összes lebegőanyag	MSZ 260-3:1973 4., 5. fejezet	2 400
Összes lebegőanyag, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 4., 5. fejezet	4 200
Összes szárazanyag	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	1 950
Összes szárazanyag, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 2. fejezet	3 700
Hexánnal extrahálható összes anyag	MSZ 1484-12:2002 8. fejezet	4 800
Hexánnal extrahálható apoláros anyagok (ásványi olajok)	MSZ 1484-12:2002 9. fejezet	5 300
Fenolindex	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet	4 800
Anionaktív detergens	MSZ 260-47:1983	3 900
Vízzel nem elegyedő szerves oldószer	MSZ 260-48:1985	3 200
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	MSZ ISO 6060:1991	3 100
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (elektrokémiai)	MSZ EN 1899-1:2000; MSZ EN 1899-2:2000	6 900
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (manometrikus)	MSZE 21420-9:2004 9. fejezet	7 900
Összes nitrogén (Kjeldahl-nitrogén, nitrition, nitrácion)	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz	7 500
Szerves nitrogén (Kjeldahl-nitrogén, ammónium-nitrogén)	MSZ 260-12:1987 6.2 szakasz	6 900
Szervetlen nitrogén (nitrition, nitrácion, ammónium-nitrogén)	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz	6 200
Kjeldahl-nitrogén	MSZ EN 25663:1998	4 100
Nitrition	MSZ 260-10:1985	1 650
Nitrácion	MSZ 260-11:1971	1 800

Komponens	Módszer	Ár, (nettó) Ft
Ammónium-nitrogén (spektrofotometria, acidimetria)	MSZ ISO 7150-1:1992; MSZ 260-9:1988 2. fejezet	2 800
Összes foszfor	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	3 600
Ortofoszfát	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	3 800
Szulfátion	MSZ 260-7:1987 2. fejezet	2 500
Könnyen felszabaduló szulfid	ISO 13358:1997	4 500
Fluoridion	MSZ 260-39:1988 5. fejezet	3 700
Kloridion	MSZ 1484-15:2009	700
Összes cianid	MSZ 260-30:1992 4. fejezet 4.6. szakasz	8 400
Könnyen felszabadítható cianid	MSZ 260-30:1992 5. fejezet 4.6. szakasz	9 850
Összes keménység (komplexometria, számítás – FAES)	MSZ 260-52:1989 4. fejezet; MSZ 448-21:1986 Függelék	3 650
Kalciumion	MSZ 260-52:1989 2. fejezet	1 800
Magnéziumion	MSZ 260-52:1989 3. fejezet	1 800
Króm(VI)	MSZ 260-32:1989 2. fejezet	2 800
Ca, K, Mg, Na (FAES) Ni, Pb, Zn, Cd, Cr, Cu, Fe, Mn (FAAS)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	komponensenként 3 200
Cd, Cr, Ni, Pb, (ETA-AAS)	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	komponensenként 5 000
Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Zn (ICP-OES)	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	első fém vizsgálata 4300, minden további 1400
Összes higany	MSZ EN 13506:2002	6 000
Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX)	MSZ EN ISO 9562:2005 9.3.2. szakasz	7 200
Összes szénhidrogén (TPH)	MSZ 20354: 2003; EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz	14 200

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH, 19 komponens)	MSZ 1484-6:2003	13 700
Illékony aromás szénhidrogének	MSZ 1484-4:1998; MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz	12 600
Illékony halogénezett szénhidrogének	MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz; MSZ EN ISO 10301:1999 3. fejezet	12 600
Mikroszkópikus biológiai vizsgálat	MSZ 260-24:1987	14 900

Felszín alatti víz vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz	800
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	500
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	1 950
Összes oldott anyag, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	3 700
Hexánnal extrahálható összes anyag	MSZ 1484-12:2002 8. fejezet	4 800
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	MSZ ISO 6060:1991	3 100
Kémiai oxigénigény (KOI _{ps})	MSZ 448-20:1990 4. fejezet	2 700
Kjeldahl-nitrogén	MSZ EN 25663:1998	4 100
Nitrácion	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz	1 800
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	1 700
Ammónium-nitrogén	MSZ ISO 7150-1:1992	2 800
Összes foszfor	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	3 600
Ortofoszfát	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	3 800
Szulfácion	MSZ 448-13:1983 5. fejezet	2 500
Fluoridion	MSZ 448-17:1986 1. fejezet	3 700
Kloridion	MSZ 1484-15:2009	700

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Összes keménység (komplexometria, számítás – FAES)	MSZ 448-21:1986 3. fejezet; MSZ 448-21:1986 Függelék	3 650
Kalciumion	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	1 800
Magnéziumion	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	1 800
Lúgosság (acidimetria, potenciometria)	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz 5.2 szakasz	1 600
Karbonátkeménység (változó keménység)	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	1 800
Hidrogén-karbonátion	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	1 600
Karbonátion	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	1 600
Ca, K, Mg, Na (FAES) Mn, Ni, Zn Fe, Cu (FAAS)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	komponensenként 3 200
Cd, Co, Cr, Mo, Ni, Pb (ETA-AAS)	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	komponensenként 5 000
Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Se, Zn, Sb (ICP-OES)	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	első fém vizsgálata 4300, minden további 1400
As, Se, Sb (hidrid-ICP-OES)	MSZ 1484-3:2006 5.és 10. fejezet; MSZ EN ISO 11885:2009	első fém vizsgálata 5300, minden további 2100
Higany	MSZ EN 13506:2002	6 100
Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX)	MSZ EN ISO 9562:2005 9.3.2. szakasz	7 200
Összes szénhidrogén (TPH)	MSZ 1484-7:2009; EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz	14 200

Felszíni víz vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
pH	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz	800
Fajlagos elektromos vezetőképesség	MSZ EN 27888:1998	500

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Összes oldott anyag	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	1 950
Összes oldott anyag, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	3 700
Összes lebegőanyag tartalom	MSZ 260-3:1973 5. fejezet	2 400
Összes lebegőanyag, tartalom izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ 260-3:1973 5. fejezet	4 200
Hexánnal extrahálható összes anyag	MSZ 1484-12:2002 8. fejezet	4 800
Kémiai oxigénigény (KOI _k)	MSZ ISO 6060:1991	3 100
Kémiai oxigénigény (KOI _{ps})	MSZ 448-20:1990 4. fejezet	2 700
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (elektrokémiai)	MSZ EN 1899-1:2000; MSZ EN 1899-2:2000	6 900
Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) (manometikus)	MSZE 21420-9:2004 9. fejezet	7 900
Összes nitrogén (Kjeldahl-nitrogén, nitrition, nitrátion)	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz	7 500
Szerves nitrogén (Kjeldahl-nitrogén, ammónium-nitrogén)	MSZ 260-12:1987 6.2 szakasz	6 900
Szervetlen nitrogén (nitrition, nitrátion, ammónium-nitrogén)	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz	6 200
Kjeldahl-nitrogén	MSZ EN 25663:1998	4 100
Nitrátion	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz	1 800
Nitrition	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	1 650
Ammónium-nitrogén	MSZ ISO 7150-1:1992	2 800
Összes foszfor	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet	3 600
Ortofoszfát	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	3 800
Szulfátion	MSZ 448-13:1983 5. fejezet	2 500
Fluoridion	MSZ 448-17:1986 1. fejezet	3 700
Kloridion	MSZ 1484-15:2009	700

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Összes keménység (komplexometria, számítás–FAES)	MSZ 448-21:1986 3. fejezet; MSZ 448-21:1986 Függelék	3 600
Kalciumion	MSZ 448-3:1985 2. fejezet	1 800
Magnéziumion	MSZ 448-3:1985 3. fejezet	1 800
Lúgosság (acidimetria, potenciometria)	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz és 5.2 szakasz	1 600
Karbonátkeménység (változó keménység)	MSZ 448-21:1986 4. fejezet	1 800
Hidrogén-karbonácion	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	1 600
Karbonácion	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz	1 600
Ca, K, Mg, Na (FAES) Cu, Mn, Ni, Zn, Fe (FAAS)	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet	komponensen -ként 3 200
Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Mo (ETA-AAS)	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	komponensen -ként 5 000
Ag, Al, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sn, Se, Zn, Sb (ICP-OES)	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	első fém vizsgálata 4300, minden további 1400
As, Se, Sb (hidrid-ICP-OES)	MSZ 1484-3:2006 5. és 10. fejezet; MSZ EN ISO 11885:2009	első fém vizsgálata 5300, minden további 2100
Higany	MSZ EN 13506:2002	6 000
Összes szénhidrogén (TPH)	MSZ 1484-7:2009, EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz	14 200

Szennyvíziszap vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
pH	MSZ EN 12176:2000	800
Szárazanyag tartalom	MSZ EN 12880:2000	1 950
Szárazanyag tartalom, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ EN 12879:2000	3 700
Szerves oldószeres extrakt	MSZ 318-6:2018	5 300

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Összes foszfor	MSZ EN 14672:2006 MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	3 300
Összes nitrogén (Kjeldahl-módszer)	MSZ 318-18:1981	4 100
Összes szén, összes nitrogén	MSZ EN 15936:2013 9.1.2. szakasz, MSZ EN 16168:2013	3 100
Króm(VI)	MSZ 21470-50:2006 5.1 szakasz	5 500
Összes króm	MSZ 318-11:1983	3 200
Összes cink	MSZ 318-20:1983	3 200
Összes kadmium	MSZ 318-21:1983	5 000
Összes kalcium	MSZ 318-12:1986	3 200
Összes kálium	MSZ 318-8:1986	3 200
Összes mangán	MSZ 318-22:1984	3 200
Összes nikkel	MSZ 318-7:1983	3 200
Összes ólom	MSZ 318-10:1985	3 200
Összes réz	MSZ 318-15:1987	3 200
Összes vas	MSZ 318-14:1987	3 200
Al, As, B, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Zn, (ICP-OES)	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz, EPA Method 6010C:2007	első fém vizsgálata 4300, minden további 1400
Összes higany	MSZ 318-24:1984	6 000
Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH, 19 komponens)	MSZ EN 16181:2018 10.6. szakasz	13 700
Összes szénhidrogén (TPH)	MSZ 21470-94:2009; MSZ 21470-105:2009 8.4. szakasz	14 200

Felszíni víz üledék vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Szárazanyag tartalom	MSZ EN 12880:2000	1 950
Szárazanyag tartalom, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ EN 12879:2000	3 700
Összes szén, összes nitrogén	MSZ EN 15936:2013 9.1.2. szakasz, MSZ EN 16168:2013	3 100
Összes nitrogén (Kjeldahl-módszer)	MSZ 318-18:1981	4 100
Összes foszfor	MSZ EN 14672:2006 MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet	3 300
Összes kadmium	MSZ 12739-4:1978 3.2 szakasz	5 000
Összes réz	MSZ 12739-4:1978 3.4 szakasz	3 200
Cd, Cr, Cu, Ni, Pb (ICP-OES)	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz	első fém vizsgálata 4300, minden további 1400
Összes higany	MSZ 12739-4:1978 3.1. szakasz	6 000

Talaj vizsgálatok (akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
Szárazanyag tartalom	MSZ EN 12880:2000	1 950
Szárazanyag tartalom, izzítási maradék, izzítási veszteség	MSZ EN 12879:2000	3 700
Összes szénhidrogén (TPH)	MSZ 21470-94:2009; MSZ 21470-105:2009 8.4. szakasz	14 200

Szennyvíziszapok, szennyvizek (nem akkreditált vizsgálatok)

Komponens	Módszer	Ár (nettó) Ft
TTC próba	egyedi módszer	2 100
Anaerob lebontási vizsgálat	egyedi módszer	6 500
Aerob lebontási vizsgálat	egyedi módszer	6 500
Toxicitás vizsgálat	MSZ EN ISO 8192:2007	6 500
Coliform-szám meghatározás	egyedi módszer (gyors módszer Petri filmen)	2 700
Összes illósav	egyedi módszer (titrimetria)	3 900
Illósavak (ecetsav, propionsav, vajsav, i-vajsav, valeriánsav, i-valeriánsav, kapronsav)	egyedi módszer (gázkromatográfia)	11 000
Sziloxánok (L2, D3, D4, D5)	egyedi módszer (gázkromatográfia)	10 500
Lúgosság	egyedi módszer (titrimetria)	3 200
Kémiai oxigénigény (KOl _k)	1:10 arányú vizes kivonatból MSZ ISO 6060:1991	3 100
Gázvizsgálat 5 paraméter (CH ₄ , CO ₂ , H ₂ , O ₂ , H ₂ S)	egyedi módszer	3 200
Összes szerves szén (TOC)	MSZ EN 1484:1998	4 200

A fenti árakat 27 %-os ÁFA terheli.