

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1226/2026 nyilvántartási számú akkreditált státushoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium
9025 Győr, Gyepszél u. 15.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2026. február 19.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2031. február 19.**
- 5) Az akkreditált terület:

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium		
<i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), szennyvíz, hulladék desztillált vizes kivonat	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH érték	MSZ EN ISO 10523:2012
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), szennyvíz	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 50 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	p- és m-lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,3 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 40 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 9 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	permanganátos kémiai oxigénigény (KOI _p) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-20:1990
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	klorid diszkrét fotometria alsó méréshatár: 3 mg/l	ISO 15923-1:2013 E-melléklet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	klorid argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,1 FNU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	fluorid potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	hidroxil-, karbonát- és hidrogénkarbonát számítása lúgosságból alsó méréshatár: hidroxilion: 6 mg/l kabonátion: 9 mg/l hidrogén-karbonátion: 18 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	kalcium komplexometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	karbonát keménység számolás alsó méréshatár: 9 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	magnézium számolás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-2:1993
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	nem karbonát keménység számolás alsó méréshatár: 9 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	nitrát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	ISO 15923-1:2013 C-melléklet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	nitrit diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	ISO 15923-1:2013 D-melléklet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	összes keménység számolás ICP-OES Ca és Mg eredményből alsó méréshatár: 3 CaO mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	vas spektrofotometria alsó méréshatár: 40 µg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	antimon ICP-OES alsó méréshatár: 1,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	arzén ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	bór ICP-OES alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	króm ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	szelén ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	urán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	vas ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz szennyvíz	szulfát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 20 mg/l	ISO 15923-1:2013 G-melléklet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, szennyvíz	higany AFS – ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,1 és 0,25 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008
Ivóvíz	szín vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet
Ivóvíz	szag íz érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10. fejezet
Felszín alatti víz	foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1 szakasz
Felszín alatti víz	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-33:1985

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 40 µg/l	MSZ EN 11885:2009
Felszín alatti víz	cink ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ EN 11885:2009
Felszín alatti víz	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN 11885:2009
Felszín alatti víz	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN 11885:2009
Felszín alatti víz	ón ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN 11885:2009
Felszín alatti víz, szennyvíz	összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	hidrogén-peroxid tartalom permanganometria alsó méréshatár: 6 mg/l	M3:2025
Felszíni víz	nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz
Felszíni víz	nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz
Felszíni víz	oldott ortofoszfát-P spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 12750-17:1974 8. fejezet
Felszíni víz	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 12750-17:1974 11. fejezet
Felszíni víz, szennyvíz	biokémiai oxigénigény manometrikus módszer alsó méréshatár: 10 mg/l	M1:2020
Felszíni víz, szennyvíz	hexánnal extrahálható anyag (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
Felszíni víz, szennyvíz	kémiai oxigénigény (KOI _k) fotometria alsó méréshatár szennyvíz: 15 mg/l felszíni víz: 6 mg/l	ISO 15705:2002

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz, szennyvíz	ammónia-N spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Szennyvíz	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-11:1971
Szennyvíz	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-10:1985
Szennyvíz	króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
Szennyvíz	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-20:1980
Szennyvíz	összes szárazanyag és izzítási maradék, vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szennyvíz	összes nitrogén spektrofotometria (küvetteszt) alsó méréshatár: 1 mg/l	M2:2020
Szennyvíz	szervetlen nitrogén számolás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.szakasz
Szennyvíz	nátrium egyenérték (Na eé%) számolás	27/2005 (XII.6) KvVM rendelet (1. táblázat)
Szennyvíz	összes lebegőanyag és izzítási maradék, vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
Szennyvíz	összes oldott anyag és izzítási maradék (összes oldott só) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szennyvíz	fluorid potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-39:1988 5. fejezet
Szennyvíz	alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	arzén ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN 11885:2009

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	ón ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN 11885:2009

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíz	vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,10 mg/l	MSZ EN 11885:2009
Szennyvíziszap, komposzt, talaj	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % (m/m)	MSZ EN 15934:2013
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás (salétromsav+peroxid)	arzén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	króm ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	réz ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	szelén ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt Savas roncsolás	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, komposzt Savas roncsolás	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt Savas roncsolás	foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/ kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. fejezet
Szennyvíziszap, komposzt, talaj Savas roncsolás	higany AFS – ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,05 mg/ kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008
Szennyvíziszap, komposzt	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH érték	MSZ EN 12176:2000
Szennyvíziszap, komposzt	összes nitrogén katalitikus égetés+ hővezetőképesség mérés alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	ISO 13878:1998
Szennyvíziszap, komposzt	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/kg sz.a.	MSZ 318-3:1979 4.2 szakasz
Szennyvíziszap, komposzt	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/kg sz.a.	MSZ 318-3:1979 4.3 szakasz
Hulladék desztillált vizes kivonat	antimon ICP-OES alsó méréshatár: 0,025 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	arzén ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	króm (összes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	réz ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék desztillált vizes kivonat	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	szelén ICP-OES alsó méréshatár: 0,04 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	cink ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
Hulladék desztillált vizes kivonat	klorid diszkrét fotometria alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 E-melléklet
Hulladék desztillált vizes kivonat	szulfát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 500 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013 G-melléklet
Hulladék desztillált vizes kivonat	összes oldott szilárd anyag (TDS) tömegmérés, számolás alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
Hulladék desztillált vizes kivonat	fluorid potenciometria alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
Hulladék desztillált vizes kivonat	higany AFS, ón-kloridos redukció alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008
Talaj	Arany-féle kötöttségi szám (K _A) plaszticitás pontosság: ±2K _A	MSZ-08-0205:1978 5.1 szakasz
Talaj	vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár: 0,02 % (m/m)	MSZ 08-0206-2:1978 2.4 szakasz
Talaj	pH (H ₂ O) pH (KCl) potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH érték	MSZ-08-0206-2:1978 2.1 szakasz
Talaj	szénsavas mész térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 % (m/m)	MSZ-08-0206-2:1978 2.2 szakasz
Talaj	humusz tartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 % (m/m)	MSZ-08-0210:1977 2.1 szakasz

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	fenoltalein lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,02 % (m/m)	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
Talaj	hidrolitos aciditás (y_1 -érték) acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,25 y_1 -érték	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
Talaj	kicserélhető kálium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mmol ⁺ /kg légsz.a	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	kicserélhető nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mmol ⁺ /kg légsz.a	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	kicserélhető magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 7 mmol ⁺ /kg légsz.a	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	kicserélhető kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mmol ⁺ /kg légsz.a	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj	foszfor (P ₂ O ₅) (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	kálium (K ₂ O) (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	nátrium (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	mangán (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	cink (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	réz (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	magnézium (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	szulfát-S (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Laboratóriumi vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	nitrit-nitrát-N (KCl) diszkrét fotometria alsó méréshatár: 3 mg/kg légsz.a	ISO 15923-1:2013 C-melléklet
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Telepszám 37 °C-on Lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> -szám Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	<i>Enterococcus</i> ok száma Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	<i>Escherichia coli</i> -szám Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, nedves hűtőtorony vize (hűtővíz, pótvíz), felszín alatti víz	Telepszám 22 °C-on Lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, felszín alatti víz	Coliform-szám Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015
Ivóvíz, szennyvíz	Coliform-szám MPN módszer (Colilert)	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Ivóvíz, szennyvíz	<i>Escherichia coli</i> -szám MPN módszer (Colilert)	MSZ EN ISO 9308-2:2014
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz	<i>Clostridium perfringens</i> számlálása. Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz	Mikroszkópos biológiai vizsgálat - üledék mennyiségének meghatározása térfogatméréssel; - üledék minőségének meghatározása szervezetek számával és rendszertani besorolásával: vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, nematoda, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium		
Laboratóriumi vizsgálatok		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Használati melegvíz, mesterséges fürdővíz, ivóvíz, (vízkezelő technológiák, ivóvíztárolók), nedves hűtőtorony vize (hűtővíz, pótvíz)	Legionella kimutatása és számlálása Membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017 kivéve 8.4.5. szakasz
Szennyvíziszap, komposzt	Fekál-coliform-szám MPN módszer (Többsöves módszer)	MSZ 21470-77:1988 7.1. szakasz
Szennyvíziszap, komposzt	Fekál-streptococcusok-száma MPN módszer (Többsöves módszer)	MSZ 21470-77:1988 7.2. szakasz
Talaj	Ökotoxikológiai vizsgálat <i>Azotobacter agilis</i> -teszt	MSZ 21978-30:1988

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium		
Helyszíni vizsgálatok		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány 2-12 pH érték	MSZ EN ISO 10523:2012
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 50 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), szennyvíz	aktív klór szabad aktív klór összes DPD-s módszer, kolorimetria alsó méréshatár: 0,05 mg/l aktív klór kötött számolás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
Felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	oldott oxigén optikai módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, felszín alatti víz	hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-70 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium		
<i>Helyszíni vizsgálatok</i>		
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	10' ülepedő anyag térfogatmérés alsó méréshatár: 5 cm ³ /l 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
Szennyvíz	hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 2-70 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
Ivóvíz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,1 FNU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	hidrogén-peroxid tartalom permanganometria alsó méréshatár: 6 mg/l	M3:2025

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium		
<i>Mintavételek, mintaelőkészítések</i>		
Termék/anyag	Az eljárás jellege	A módszer azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) felszín alatti víz, szennyvíz, szennyvíziszap	Mintavétel programok, technikák tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2023
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Minták tartósítása és kezelése	MSZ EN ISO: 5667-3:2024
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszín alatti víz	Mintavétel, mintaelőkészítés, tartósítás fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 21464:1998
Ivóvíz, az ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt víz, vízkezelő technológiák, ivóvíztárolók, nedves hűtőtorony vize (hűtővíz, pótvíz), használati melegvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), szennyvíz	Mintavétel, tartósítás mikrobiológiai vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 19458:2007
Felszíni víz	Mintavétel természetes és mesterséges tavakból fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-4:2017

PANNON-VÍZ Zrt. Minőségvizsgáló Laboratórium <i>Mintavételek, mintaelőkészítések</i>		
Termék/anyag	Az eljárás jellege	A módszer azonosítója
Felszíni víz	Mintavétel folyókból és patakokból fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-6:2013
Felszíni víz	Mintaelőkészítés, tartósítás fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 12750-2:1971
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers- és kezelt víz, mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Mintavétel, tartósítás és mintaelőkészítés fémtartalom meghatározására	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
Szennyvíz	Mintavétel, mintaelőkészítés fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-10:2021
Szennyvíz	Mintaelőkészítés összes foszfor meghatározására	MSZ EN ISO 15587-2:2002
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-13:2012 MSZ 318-2:1985
Szennyvíziszap	Tartósítás fizikai, kémiai és mikrobiológiai vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-15:2009
Szennyvíziszap, komposzt, talaj	Mintaelőkészítés, tartósítás elemtartalom meghatározására	MSZ 21470-50:2006 3.1 fejezet
Talaj	Mintaelőkészítés fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatok céljára	MSZ 20135:1999 4. fejezet MSZ 08-0206-1:1978 MSZ 08-0214-1:1978 MSZ 21978-9:1998 8.1 fejezet
Talaj	Kivonat készítés ökotoxikológiai vizsgálatok céljára	MSZ 21978-9:1998 8.1 fejezet
Hulladék	Mintaelőkészítés fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 21470-50-2006 3.4 fejezet 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet 2. sz. melléklete MSZ EN 12457-2:2003

Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/hu/kategoriak).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -