

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1050/2023 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

„IVÓVÍZ-6” Kft. Laboratóriuma

4405 Nyíregyháza, Tünde u. 18.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2023. március 16.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2028. március 16.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	pH potenciometria <i>méréstartomány: 2-12</i>	MSZ 1484-22: 2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 6 μS/cm</i>	MSZ EN 27888: 1998
	Zavarosság turbidimetria <i>alsó méréshatár: 0,2 NTU</i>	MSZ EN ISO 7027: 2000 6. fejezet
	Nitrit spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,02 mg/l</i>	MSZ 1484-13: 2009 6.2. szakasz
	Nitrát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 3,0 mg/l</i>	MSZ 1484-13: 2009 5.2. szakasz
	Ammónium spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,04 mg/l</i>	MSZ ISO 7150-1: 1992
	Szulfát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 30 mg/l</i>	MSZ 448-13: 1983 6. fejezet
	Fluorid spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ 448-17: 1986 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Permanganátos kémiai oxigénigény permanganometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l O₂</i>	MSZ 448-20: 1990
	Klorid argentometria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-15: 2009
	Bór spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l B</i>	MSZ 10889-2: 1981
	m-lúgosság, p-lúgosság acidi-alkalimetria <i>alsó méréshatár: 0,4 mmol/l</i>	MSZ 448-11: 1986 5.1. szakasz
	Karbonát-ion számítás <i>alsó méréshatár: 50 mg/l</i>	MSZ 448-11: 1986 6.2. szakasz
	Hidroxil-ion számítás <i>alsó méréshatár: 0,4 mmol/l</i>	MSZ 448-11: 1986 6.2. szakasz
	Hidrogén-karbonát-ion számítás <i>alsó méréshatár: 25 mg/l</i>	MSZ 448-11: 1986 6.2. szakasz
	Összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 9 mg/l CaO</i>	MSZ 448-21: 1986 3. fejezet
	Karbonát keménység számítás <i>alsó méréshatár: 12 mg/l CaO</i>	MSZ 448-21: 1986 4. fejezet
	Nemkarbonát keménység számítás <i>alsó méréshatár: 12 mg/l CaO</i>	MSZ 448-21: 1986 5. fejezet
	Kalcium komplexometria; <i>alsó méréshatár: 6 mg/l</i>	MSZ 448-3: 1985 2. fejezet
	Magnézium komplexometria és számítás <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 448-3: 1985 3.4. szakasz
	Nátrium FAAS <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Kálium FAAS <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Mangán FAAS <i>alsó méréshatár: 0,04 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Vas FAAS <i>alsó méréshatár: 0,06 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
Arzén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet	
Szelén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 1,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Alumínium AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 35 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Alumínium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 15 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes Trihalometán számított <i>alsó méréshatár: 4 µg/l</i>	5/2023. (I.12.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 2. táblázat
	Bromoform GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Dibróm-klórmetán GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Bróm-diklórmetán GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó mérés határ: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Kloroform GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Triklór-etilén GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Tetraklór-etilén GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Tetraklór-etilén és triklór-etilén számított <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	5/2023. (I.12.) Korm. rendelet 1. számú melléklet 2. táblázat
	Cisz-1,2 -diklór-etilén GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	1,2- diklór-etán GC-ECD statikus gőztéranalízis <i>alsó méréshatár: 1,3 µg/l</i>	MSZ EN ISO 10301: 1999 3. fejezet
	Benzol GC-FID statikus gőztér analízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Toluol GC-FID statikus gőztér analízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Etil-benzol GC-FID statikus gőztér analízis <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
Xilolok GC-FID statikus gőztér analízis <i>alsó méréshatár: 3,1 µg/l</i>	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Ortofoszfát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 448-18: 2009 8.1. szakasz
	Bepárlási maradék (összes szárazanyag) Tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 2. fejezet
	Összes oldott anyag Tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet
	Lebegőanyag Tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 4. fejezet
	Szabad szén-dioxid Acidimetria <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
	Kötött szén-dioxid Számítás <i>alsó méréshatár: 4,4 mg/l</i>	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer <i>alsó méréshatár: 0,3 mg/l O₂</i>	MSZ EN 25814: 1998 (visszavont szabvány)
	Nátrium egyenérték % számítás	27/2005 (XII.6.) KvVm rendelet
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Aktív klór (szabad-, kötött-, összes-) DPD-s spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l; 0,1 mg/l; 0,2 mg/l</i>	MSZ 448-25: 1981 4. fejezet
	Szín vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887: 1998 2. fejezet
	Szag érvizsgáló vizsgálat	MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz
	Legionella szám	MSZ EN ISO 11731:2017 ¹
Ivóvíz, palackozott ivóvíz	Íz érvizsgáló vizsgálat	MSZ 448-35:1965 3. fejezet
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz	Króm AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 7 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Króm ICP-OES <i>alsó méréshatár: 3 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kadmium AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 0,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Kadmium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 2,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ólom AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, felszín alatti víz	Ólom ICP-OES <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nikkel AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Higany AAS (hideggőz), SnCl ₂ -dal <i>alsó méréshatár: 0,2 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 9. fejezet
	Cink FAAS <i>alsó méréshatár: 0,03 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Réz FAAS <i>alsó méréshatár: 0,04 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Kobalt AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Kobalt ICP-OES <i>alsó méréshatár: 2,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Antimon AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ EN ISO 15586: 2004
	Ón AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Ón ICP-OES <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Molibdén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Molibdén ICP-OES <i>alsó méréshatár: 2,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nikkel ICP-OES <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Felszín alatti víz	Dikromátos kémiai oxigénigény oxidációs-redukációs titrimetria <i>alsó méréshatár: 30 mg/l O₂</i>
Szerves és összes nitrogén meghatározása spektrofotometria és számítás <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l N</i>		MSZ 448-27: 1985 1-6 fejezet (kivételem 5.2.1. sz.); 7. fejezet
Összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l P</i>		MSZ 448-18: 2009 8.2. szakasz
Összes ásványolaj eredetű szénhidrogének (TPH) számított <i>alsó méréshatár: 44 µg/l</i>		EPA 8015C: 2007 MSZ 1484-7: 2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz	Extrahálható ásványolaj eredetű szénhidrogének (C10-C40) oldószeres extrakció GC-FID <i>alsó méréshatár: 19 µg/l</i>	MSZ 1484-7: 2009
Felszín alatti víz	Illékony ásványolaj eredetű szénhidrogének (C5-C9) head-space GC-FID <i>alsó méréshatár: 25 µg/l</i>	EPA 8015C: 2007
Ívóvíz, palackozott ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz, fürdő tápvíz	Összes telepszám 22 °C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222: 2000
	Összes telepszám 37 °C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222: 2000
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266: 2008
	<i>Clostridium perfringens</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189: 2017
	<i>Enterococcus</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2: 2000
	<i>Legionella</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2: 2008
	Üledék (szeszton) mennyisége térfogatmérés (ml/l) mikroszkópos biológiai vizsgálat	MSZ 448-36: 1985 7.2.3. szakasz
	Üledék (szeszton) minősége szerkezetszám és taxonok: (szennyezettségjelző baktériumok, vas-és mangánbaktériumok, algák és cianobaktériumok, kénbaktériumok, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálféreg, egyéb férgek, egyéb /gerinctelen/ szervezetek) mikroszkópos biológiai vizsgálat	MSZ 448-36: 1985 7.2.3. szakasz
Mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Endo szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2: 1989 7.8. szakasz
Mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1: 2015 MSZ EN ISO 9308-1: 2014/A1: 2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Fekálcoliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2: 1989 7.2. szakasz
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266: 2008
	<i>Clostridium perfringens</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189: 2017
	<i>Enterococcus</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2: 2000
	Coccus szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2: 1989 7.4. szakasz
	<i>Staphylococcus aureus</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ 13690-2: 1989 7.9. szakasz
	<i>Legionella</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2: 2008
	Szennyvíz Felszíni víz	pH potenciometria <i>méréstartomány: 2-12</i>
Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria <i>alsó méréshatár: 6 µS/cm</i>		MSZ EN 27888: 1998
Gyorsan ülepedő lebegőanyag térfogat 10' térfogatmérés <i>alsó méréshatár: 0,5 ml/l</i>		MSZ 260-3:1973 7. fejezet
Gyorsan ülepedő lebegőanyag tartalom 10' tömegmérés <i>alsó méréshatár: 5 mg/l</i>		MSZ 260-3:1973 7. fejezet
Ülepedés volumetria <i>alsó méréshatár: 0,5 ml/l</i>		MSZ 260-46:1981 2.-3. fejezet
Dikromátos kémiai oxigénigény oxidációs-redukciós titrimetria <i>alsó méréshatár: 30 mg/l O₂</i>		MSZ ISO 6060: 1991
Biokémiai oxigénigény manometria <i>alsó méréshatár: 10 mg/l O₂</i>		HSZ 1: 2009
Ammónium alkáli acidimetria <i>alsó méréshatár: 1 mg/l</i> Ammónium-nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 0,8 mg/l N</i>		MSZ 260-9: 1988 2. fejezet MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
Nitrit spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>		MSZ 1484-13: 2009 6.2. szakasz
Nitrit-nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 0,03 mg/l N</i>		MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz Felszíni víz	Nitrát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 3,0 mg/l</i>	MSZ 1484-13: 2009 5.2. szakasz
	Nitrát-nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 0,7 mg/l N</i>	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
	Kjeldahl-nitrogén alkali-acidimetria <i>alsó méréshatár: 2 mg/l N</i>	MSZ EN 25663:1998
	Összes nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 2 mg/l N</i>	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
	Összes szerves nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 1 mg/l N</i>	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz
	Összes szerves nitrogén számítás <i>alsó méréshatár: 2 mg/l N</i>	MSZ 260-12:1987 6.2. szakasz
	Ortofoszfát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Összes foszfor spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l P</i>	MSZ 260-20:1980 MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Szulfát spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 20mg/l</i>	MSZ 448-13: 1983 6. fejezet
	Bór spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5 mg/l B</i>	MSZ 10889-2: 1981
	Fluorid spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,5mg/l</i>	MSZ 448-17: 1986 2. fejezet
	Klorid argentometria <i>alsó méréshatár: 5 mg/l</i>	MSZ 1484-15: 2009
	Anionaktív detergens spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ 260-47: 1983
	Hexánnal extrahálható anyag tömegmérés <i>alsó méréshatár: 2 mg/l</i>	MSZ 1484-12: 2002 8. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet
	Összes lebegőanyag számítás <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 4. fejezet
Összes lebegőanyag membránszűrés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 5. fejezet	
Összes szárazanyag izzítási maradéka tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 2. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz Felszíni víz	Összes oldott anyag izzítási maradéka tömegmérés <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet
	Összes lebegő anyag izzítási maradéka számítás <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 4. fejezet
	Összes szárazanyag izzítási vesztesége számítás <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 2. fejezet
	Összes oldott anyag izzítási vesztesége számítás <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet
	Összes lebegő anyag izzítási vesztesége számítás <i>alsó méréshatár: 20 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 4. fejezet
	Összes keménység komplexometria <i>alsó méréshatár: 9 mg/l CaO</i>	MSZ 260-52: 1989 4. fejezet
	Kalcium komplexometria <i>alsó méréshatár: 6 mg/l</i>	MSZ 260-52: 1989 2. fejezet
	Magnézium komplexometria (számítás) <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 260-52: 1989 3. fejezet
	Kálium FAAS <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Nátrium FAAS <i>alsó méréshatár: 3 mg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Nátrium egyenérték % számítás	27/2005 (XII.6.) KvVm rendelet
	Szulfidion spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l</i>	MSZ 448 - 14:1990 3. fejezet
	Aktív klór (szabad-, kötött-, összes-) DPD-s spektrofotometria <i>alsó méréshatár: 0,1 mg/l; 0,1 mg/l; 0,2 mg/l</i>	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer <i>alsó méréshatár: 0,3 mg/l O₂</i>	MSZ EN 25814: 1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes réz FAAS <i>alsó méréshatár: 0,2 mg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Összes ólom ICP-OES <i>alsó méréshatár: 15 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes alumínium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 35 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes króm ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes kadmium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes nikkel ICP-OES <i>alsó méréshatár: 5 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Higany AAS (hideggőz), SnCl ₂ -dal <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 9. fejezet
	Összes ón ICP-OES <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes arzén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes szelén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes kobalt ICP-OES <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes molibdén ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes bárium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes ezüst ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes ásványolaj eredetű szénhidrogének (TPH) számított <i>alsó méréshatár: 44 µg/l</i>	EPA 8015C: 2007 MSZ 20354: 2003
	Illékony ásványolaj eredetű szénhidrogének (C5-C9) head-space GC-FID <i>alsó méréshatár: 25 µg/l</i>	EPA 8015C: 2007
	Extrahálható ásványolaj eredetű szénhidrogének (C10-C40) oldószeres extrakció GC-FID <i>alsó méréshatár: 19 µg/l</i>	MSZ 20354: 2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes cink FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Vas FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Mangán FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
Szennyvíz Felszíni víz	Toluol GC-FID statikus gőztér analízis alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Benzol GC-FID statikus gőztér analízis alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Etil-benzol GC-FID statikus gőztér analízis alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Xilolok GC-FID statikus gőztér analízis alsó méréshatár: 3,1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998
	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ 260-3: 1973 2. fejezet
Felszíni víz	Vas FAAS alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Mangán FAAS alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Króm ICP-OES alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Higany AAS (hideggőz), SnCl ₂ -dal alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 9. fejezet
	Cink FAAS alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
Réz FAAS alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz	Kobalt ICP-OES <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Antimon AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 2 µg/l</i>	MSZ EN ISO 15586: 2004
	Ón ICP-OES <i>alsó méréshatár: 20 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Arzén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 1 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Szelén AAS-ETA <i>alsó méréshatár: 1,5 µg/l</i>	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Alumínium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 15 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Bárium ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ezüst ICP-OES <i>alsó méréshatár: 10 µg/l</i>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Szennyvíziszap	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer <i>alsó méréshatár: 0,3 mg/l O₂</i>	MSZ EN 25814: 1998
	Száranyag tartalom tömegmérés <i>alsó méréshatár: 1 g/kg</i>	MSZ 318-3: 1979
	Összes oldott és lebegőanyag tömegmérés, számítás <i>alsó méréshatár: 100 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet 4. fejezet
	Izzítási maradék tömegmérés <i>alsó méréshatár: 1 g/kg</i>	MSZ 318-3: 1979
	Összes oldott izzítási maradék tömegmérés <i>alsó méréshatár: 100 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 3. fejezet
	Összes lebegőanyag izzítási maradéka számítás <i>alsó méréshatár: 100 mg/l</i>	MSZ 260-3: 1973 4. fejezet
	Izzítási veszteség számítás <i>alsó méréshatár: 1g/kg</i>	MSZ 318-3: 1979

II. Az akkreditálandó területhez tartozó 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, felszíni és felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Hőmérséklet dilatometria méréstartomány: 0-90 °C	MSZ 448-2: 1967 1. fejezet
	Látszólagos szín vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887: 1998 2. fejezet
	pH potenciometria méréstartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 6 µS/cm	MSZ EN 27888: 1998
	Szabad-, összes- és kötött aktív klór kolorimetria és számítás alsó méréshatár: szabad aktív klór: 0,1 mg/l összes aktív klór: 0,2 mg/l kötött aktív klór: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2: 2000
	Oldott oxigén optikai érzékelővel történő meghatározás alsó méréshatár: 0,3 mg/l O ₂	ISO 17289
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,3 mg/l O ₂	MSZ EN 25814: 1998
Szennyvíz	Hőmérséklet dilatometria méréstartomány: 0-90 °C	MSZ 260-2: 1955 1. fejezet
	pH potenciometria méréstartomány: 2-12	MSZ 260-4: 1971 3. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 6 µS/cm	MSZ EN 27888: 1998
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,3 mg/l O ₂	MSZ EN 25814: 1998
	Szabad-, összes- és kötött aktív klór kolorimetria és számítás alsó méréshatár: szabad aktív klór: 0,1 mg/l összes aktív klór: 0,2 mg/l kötött aktív klór: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2: 2000
	Oldott oxigén optikai érzékelővel történő meghatározás alsó méréshatár: 0,3 mg/l	ISO 17289 (Nemzetközi szabvány)
	Szennyvíziszap	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,3 mg/l O ₂
Oldott oxigén optikai érzékelővel történő meghatározás		ISO 17289 (Nemzetközi szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
	<i>alsó méréshatár: 0,3 mg/l</i>	

III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1: 2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2018
	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46: 1988
	Mintaelőkészítés összes fémtartalom meghatározásához	MSZ 1484-3: 2006 4.2.1. szakasz
	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-36: 1985 3.2. szakasz
	Mintaelőkészítés statikus gőztér analízishez	EPA 3810: 1986
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458: 2007
Mesterséges fürdővíz, fürdő tápvíz, termálvíz	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1: 2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2018
	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-46: 1988
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458: 2007
Felszín alatti víz	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1: 2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2018
	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46: 1988
	Mintaelőkészítés és tartósítás	MSZ 1484-3: 2006 4. fejezet
	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ 21464: 1998
Szennyvíz	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1: 2007
	A szennyvízből végzett mintavételek előírásai és tartósítása	MSZ ISO 5667-10: 2021 MSZ EN ISO 5667-3: 2018
	Minták előkészítése és roncsolása	MSZ 1484-3: 2006 4.2.2. szakasz
Szennyvíziszap	Mintavétel	MSZ 318-2: 1985
	Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei	MSZ EN ISO 5667-13: 2012

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszíni víz	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1: 2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2018
	Útmutató a természetes és mesterséges tavakból végzett mintavételhez	MSZ ISO 5667-4: 2017
	Útmutató a folyókból és a patakokból végzett mintavételhez	MSZ EN ISO 5667-6: 2017
	Minták előkészítése és roncsolása	MSZ 1484-3: 2006 4.2.2. szakasz
Ivóvíz, az ivóvízellátásban használt nyers és kezelt víz	Útmutató az ivóvíz mintavételéhez vízkezelő művekből és elosztóhálózatokból	MSZ ISO 5667-5:2023 ¹

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. december 14-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése

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/kategoriak).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -