

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (5)

a NAH-1-1429/2017 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zrt.

Környezet- és Víztisztaságvédelmi Osztály Központi Laboratóriumok

2600 Vác, Kodály Zoltán u. 3.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018⁴

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2017. január 18.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2022. január 17.

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok²:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz) FELSZÍN ALATTI VÍZ	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Ammóniumion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Bór diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	KVO-E-4:2012 jelű egyedi módszer
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27 888:1998
	Fluorid diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 1982 4500-F ⁻ E. fejezet
	Foszfát (ortofoszfát) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz) FELSZÍN ALATTI VÍZ	Foszfát (ortofoszfát) diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	EPA METHOD 365.1-1993
	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 2-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	Higany AFS alsó méréshatár: 0,05 µg/l	MSZ EN ISO 17852: 2008
	Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-10:1977 4. fejezet (visszavont szabvány)
	aktív klór (összes-, szabad-, kötött-) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Kloridion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	EPA METHOD 325.1-1971
	Kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l O ₂	SZ 448-20:1990 4. fejezet
	Kémiai oxigénigény ³ (permanganátindex) spektrofotometria (küvetás teszt) alsó méréshatár: 0,5 mg/l O ₂	MSZ EN ISO 8467:1998
	Lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2. szakasz
	Hidrogénkarbonát-ion, lúgosságból számolással alsó méréshatár: 6,1 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonátion számolással alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-11:1986 5.1. ; 6.2. szakasz
	Karbonát-keménység, számolással alsó méréshatár: 2,8 mg/l	MSZ 448-21:1986 4.fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz) FELSZÍN ALATTI VÍZ	Mangán diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	KVO-E-1:2007 jelű egyedi módszer
	Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-10:1977 3. fejezet (visszavont szabvány)
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrátion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	EPA METHOD 353.1-1978
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13 :2009 6.2. szakasz
	Nitrition diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	EPA METHOD 354.1-1971
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2,0 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 1., 2. és 3. fejezet
	Összes keménység diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10,0 CaO mg/l	EPA METHOD 130.1-1971
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) ¹ 2. fejezet
	Kalcium diszkrét fotometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	KVO-E-6:2012 jelű egyedi módszer
	Magnézium számítással alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) ¹ 3. fejezet
	Magnézium diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	KVO-E-7:2012 jelű egyedi módszer
	Magnézium számítással alsó méréshatár: 4,0 mg/l	KVO-E-7:2012 jelű egyedi módszer
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
Szulfátion csapadékos titrimetria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-13:1983 3. fejezet	
Szulfátion diszkrét fotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA METHOD 375.4-1978	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz)	TOC ultraibolya-eljárás IR detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Vas diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-4:1983 (visszavont szabvány) ¹ 2. fejezet
	Zavarosság nephelometria (90 ⁰ -os szórt fény) alsó méréshatár: 0,10 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	Szag ³ érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz
	Íz ³ érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 3. fejezet
	Szín ³ spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 m ⁻¹	MSZ EN ISO 7887:1998 3. fejezet
	alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	antimon ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	arzén ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	bór ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	cink ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz)	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
FELSZÍN ALATTI VÍZ	króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ón ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	réz ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	szelén ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Telepszám 22°C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgál- lat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepszám 36°C-on tenyésztéses bakteriológiai vizsgál- lat lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgál- lat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) 8.2. szakasz, 8.3. szakasz, 9. fe- jezet
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgál- lat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz)	Coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) 8.2. szakasz, 8.3. szakasz, 9. fejezet
FELSZÍN ALATTI VÍZ	Coliform szám tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015
	Enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológiai vizsgálat membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	<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 ²
	Mikroszkópos biológia üledék minősége vas- és mangánbaktériumok kénbaktériumok szennyezettséget jelző baktériumok cianobaktériumok és algák gombák házas amőbák egyéb véglények fonálférgesek egyéb férgek egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985 5.2.3. szakasz 6.1. szakasz 7.2. szakasz
	üledék mennyiségének meghatározása térfogatomérés alsó méréshatár: 0,1 ml/l	MSZ 448-36:1985 5.2.3. szakasz 7.1. szakasz
	Daphnia-teszt ökotoxikológia mozgás képtelen állatok százalékának megadása, azaz immobilizáció, %	MSZ EN ISO 6341: 1998 (visszavont szabvány)
SZENNYVÍZ	ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammóniumion ³ diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	biokémiai oxigénigény manometrikus módszer alsó méréshatár: 10 mg/l	KVO-E-2:2008 jelű egyedi módszer
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27 888: 1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVÍZ	hexánnal extrahálható anyagok tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	kémiai oxigénigény (KOI _k) kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	kémiai oxigénigény (kromátos) ³ spektrofotometria (küvettás teszt) alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	kloridion argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	kloridion ³ diszkrét fotometria alsó méréshatár: 5,0 mg/l	EPA METHOD 325.1-1971
	nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-11:1971 (visszavont szabvány) ¹
	nitrátion ³ diszkrét fotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/l	EPA METHOD 353.1-1978
	nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 260-10:1985
	nitrition ³ diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	EPA METHOD 354.1-1971
	összes foszfor spektrofotometria (küvettás teszt) alsó méréshatár: 0,5 P mg/l	MSZ EN ISO 6878: 2004 7. fejezet
	összes nitrogén spektrofotometria (küvettás teszt) alsó méréshatár: 5,0 N mg/l	KVO-E-3:2008 jelű egyedi módszer
	összes lebegő anyag tömegmérés, alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	összes lebegő anyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	összes lebegő anyag izzítási vesztése számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVÍZ	összes oldott anyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	összes oldott anyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes szárazanyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes szárazanyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes szárazanyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH egység	MSZ 260-4:1971 (visszavont szabvány) ¹ 3. fejezet
	szulfácion csapadékos titrimetria alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-7:1987 3. fejezet (visszavont szabvány)
	szulfácion ³ diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	EPA METHOD 375.4-1978
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 ml/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag 5 cm ³ felett tömegmérés alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	arzen ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVÍZ	ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	higany ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ón ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVÍZ	vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	higany AFS alsó méréshatár: 0,05 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008
	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 318-3:1979 4.fejezet
SZENNYVIZISZAP	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 318-3:1979 4.fejezet
	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 318-3:1979 4.fejezet
	összes nitrogén acidi-alkalimetria alsó méréshatár:500 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	alumínium ICP-OES alsó méréshatár:5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	arzén ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	cink ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár:5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	foszfor ICP-OES alsó méréshatár:10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	higany ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	kadmium ICP-OES alsó méréshatár:1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	kálium ICP-OES alsó méréshatár:60 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	króm ICP-OES alsó méréshatár:10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
kobalt ICP-OES alsó méréshatár:1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVIZISZAP	mangán ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	ólom ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	réz ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	szelén ICP-OES alsó méréshatár:2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	vas ICP-OES alsó méréshatár:10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	higany AFS alsó méréshatár:0,05 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz)	szabad aktív klór titrimetria (DPD) alsó méréshatár: 0,2mg/l	MSZ 448-25:1981 1.,2.,3.,5. fejezet
	kötött aktív klór számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1.,2.,3.,5. fejezet
	összes aktív klór titrimetria (DPD) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1.,2.,3.,5. fejezet
	aktív klór (összes-, szabad-, kötött-) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	hőmérséklet ³ műszeres (elektromos ellenállás változás) mérési tartomány: 2-50 Co	MSZ 448-2:1967 1.fejezet
	Klór-dioxid redox titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XX.:1998 4500-CLO ₂
	Összes aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XX.:1998 4500-CLO ₂
	Szabad aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XX.:1998 4500-CLO ₂
	Kötött aktív klór redox titrálás alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, XX.:1998 4500-CLO ₂
FELSZÍN ALATTI VÍZ	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27 888: 1998
	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás) mérési tartomány: 2-50 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1.fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
SZENNYVÍZ	pH ³ potenciometria mérési tartomány: 2-12 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag ¹ térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 ml/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
IVÓVÍZ (ivóvíztermelő kutak vize, termelt nyers ivóvíz, kezelt ivóvizek, ivóvíz tározó medencék vize, hálózatba bocsátott ivóvíz) FELSZÍN ALATTI VÍZ	A mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2004 (visszavont szabvány)
	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
	Vízminőség. Mintavétel a mikrobiológiai elemzéshez	MSZ EN ISO 19458:2007
	Vízminőség. Membránszűrők értékelése	MSZ ISO 7704:1992
	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálat céljára	MSZ 448-36: 1985 3. fejezet
	Mintavétel ökotoxikológiai vizsgálat céljára	MSZ 22902-1: 1989 3. fejezet
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
SZENNYVÍZ	A mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3: 2004 (visszavont szabvány)
	A szennyvízből végzett mintavétel előírásai	MSZ ISO 5667-10: 1995
	Minta-előkészítés induktív csatolású plazma ionforrású optikai emissziós spektrometriával történő elemtartalom meghatározásához	MSZ EN ISO 11885:2009 9. fejezet
SZENNYVIZISZAP	A mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-15: 2009
	Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei	MSZ EN ISO 5667-13: 2012
	Az összes és az oldható toxikus-elem, a nehézfém és a króm(VI)tartalom meghatározása	MSZ 21 470-50: 2006 3.1.3. szakasz

¹A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. augusztus 24-én kiadott határozatával elrendelt visszavont szabvány jelzet átvezetése

²A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. január 18-án kiadott határozatával az akkreditált státusz területének szűkítése, szabvány átvezetése, hibás méréshatár javítása

³A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018.november 29-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

⁴A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. december 19-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

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

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes