

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1236/2015<sup>1</sup> nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium**

**4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.**

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2005**

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2015. február 25.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2019. február 24.**

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ívóvíz, palackozott ívóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
	Szín vízuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet (visszavont szabvány)
	Szag érvényességi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány)
	Íz érvényességi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 3. fejezet (visszavont szabvány)
	Zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6.3 szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 3 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 MSZ 448-11:1986
	Hidrogénkarbonát számítás lúgosságból alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	számítás (Ca és Mg koncentrációból) alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 (Függelék)
	Karbonát- és nemkarbonát keménység acidimetria, számítás alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. és 5. fejezet
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN 26777:1998
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	EPA 354.1:1971
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	EPA 353.1:1978
	Szerves nitrogén spektrofotometria (számítás) alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-27:1985
	Szervetlen nitrogén spektrofotometria (számítás) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-27:1985
	Összes nitrogén (TN <sub>b</sub> ) égetés + kemilumineszenciás detektálás alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN 12260:2004
Permanganátos kémiai oxigénigény permanganometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ 448-20:1990	

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Szulfát ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	EPA 375.4:1978
	Kén, szulfát ICP-OES alsó méréshatár (szulfát): 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Foszfor, foszfát ICP-OES alsó méréshatár (ortofoszfát): 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Foszfát Oldott ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1 szakasz
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 365.1:1993
	Összes foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Klorid ionkromatográfia alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA 325.1:1971
	Fluorid ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Bromid ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Bepárlási maradék (összes szárazanyag) tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	Lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Szabad szén-dioxid acidimetria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Kötött szén-dioxid számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Aktív klór (szabad) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
	Aktív klór (összes) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
	Aktív klór (kötött) számítás alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
	Klorit ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Klorát ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Klórdioxid titrimetria (DPD) alsó méréshatár: 0,1 mg/l	Standard Methods 18. kiadás:1992 4500-CIO <sub>2</sub> 4-56
	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Antimon AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén AAS (ETA): alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Ezüst AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Higany AAS (hideggőz): alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	Lítium ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 14911:2000
	ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kadmium AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 14911:2000
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 14911:2000
	Kobalt ICP-OES: alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Króm ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 14911:2000
	Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Molibdén ICP-OES: alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ EN ISO 14911:2000
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Ólom AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Ón AAS (ETA) alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	AAS (láng) alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Szelén AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Szilícium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Vas AAS (láng) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-49:1981
	Fenolindex spektrofotometria (5 cm-es küvettával) alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
Összes szerves szén (TOC) katalitikus égetés, IR detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg szén/l	MSZ EN 1484:1998	

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
	Kloroform GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,2 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Brom-diklórmétán GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,4 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Dibrom-klórmétán GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,3 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Bromoform GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Széntetraklorid GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,2 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Triklór-etilén GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Tetraklór-etilén GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,3 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	1,2-diklór-etán GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 0,6 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Cisz-1,2-diklór-etilén GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Extrahálható szénhidrogén tartalom EPH (160-520°C) GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001 MSZ 1484-7:2009
	Illékony szénhidrogén tartalom (VPH) (C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ) GC-FID (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz EPA 8015C:2007

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Illékony aromás szénhidrogének (BTEX) GC-FID (statikus gőztér analízis)	MSZ 1484-4:1998
	Benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l	
	Toluol alsó méréshatár: 1 µg/l	
	Etilbenzol alsó méréshatár: 1 µg/l	
	Xilolok alsó méréshatár: 1 µg/l	
	UV olajindex spektrofotometria alsó méréshatár: 7 µg/l	MSZ 12750-23:1976 4. fejezet (visszavont szabvány)
	Peszticidek GC-MSD (SIM) Acetoklór: alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 526:2000
	Propizoklór: alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 526:2000
	Metolaklór: alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	Propaklór: alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	Atrazin alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	Simazin alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	Diazinon alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
Σ Endoszulfán alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995	
Prometrin alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995	
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Peszticidek: GC-MSD (SIM) Terbutrin alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	Trifluralin alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 525.2:1995
	2,4 D alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 8151A:1996
	MCPA alsó méréshatár: 0,01 µg/l	EPA 8151A:1996



Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Policiklusos aromás szénhidrogének: GC-MSD (SIM) Naftalin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Acenaftilén alsó méréshatár: 0,02 mg/l Acenaftén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fluorén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fenantrén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Antracén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Pirén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(a)antracén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Krizén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(b)fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(k)fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(a)pirén alsó méréshatár: 0,002 µg/l Indeno(1,2,3-cd) pirén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Dibenzo(a,h) antracén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(g,h,i) perilén alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Poliklórozott bifenilek: (PCB) GC-MSD (SIM) PCB 28 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 52 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 101 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 118 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 138 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 153 alsó méréshatár: 0,001 µg/l PCB 180 alsó méréshatár: 0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, felszín alatti víz) légterek és biogáz minták	Gáztartalom és gázösszetétel GC-TCD Metán alsó méréshatár: 1,5 v/v% 0,04 l/m <sup>3</sup> Oxigén alsó méréshatár: 0,5 v/v% 0,01 l/m <sup>3</sup> Nitrogén alsó méréshatár: 1,5 v/v% 0,04 l/m <sup>3</sup> Széndioxid alsó méréshatár: 0,5%	MSZ 448-43:1985
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz	Üledék (szeszton) mennyisége térfogatmérés (ml/l)	MSZ 448-36:1985
	Üledék (szeszton) minősége Taxonok: (szám/l) Vas- és mangánbaktériumok; Kénbaktériumok; Szennyezettséget jelző baktériumok; Cianobaktériumok és algák; Gombák; Házas amóbbák; Egyéb véglények; Fonálférgek; Egyéb férgek; Egyéb (gerinctelen) szervezetek Mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
Felszíni víz, szennyvíz	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
	Csíránövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
Felszíni víz, szennyvíz	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998 (visszavont szabvány)
Felszíni víz, természetes fürdővíz	a- klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 2µg/l	MSZ ISO 10260:1993
Felszíni víz	Szaprobítási index mikroszkópos biológia	MSZ 12756:1998
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2015
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2015

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
Természetes és mesterséges fürdővíz	Coliformszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2: 1989: 7.6. szakasz
	Fekal coliform-szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.2. szakasz
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer mikromódszer (MPN-módszer)	MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány)
		MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Endoszáma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer mikromódszer (MPN – módszer)	MSZ EN ISO 7899-2:2000
		MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Fekálsztreptococcus szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.3. szakasz
	<i>Staphylococcus aureus</i> szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz
	Cocusszáma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Természetes és mesterséges fürdővíz	Teleszám 36 ±2°C -on tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
Felszíni víz, szennyvíz	Coliformszám tenyésztéses bakteriológia többcsöves módszer (MPN – módszer)	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	<i>Escherichia coli</i> szám tenyésztéses bakteriológia mikromódszer (MPN – módszer)	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer mikromódszer (MPN – módszer)	MSZ EN ISO 7899-2:2000
		MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Teleszám 22°C és/vagy 37°C -on tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
	Szulfitredukáló Clostridiumok száma tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ 448-44:1990 4.5. szakasz
Szennyvíz	Hőmérséklet hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C	MSZ 260-2:1955
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 260-4:1971 3. fejezet MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 3 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Aktív klór (szabad és összes) spektrofotometria: alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	Oldottanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-3:1973
	Lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-3:1973

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Lúgosság és savasság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 260-5:1971
	Szulfát diszkrét spektrofotometria alsóméréshatár: 50 mg/l	EPA 375.4:1978
	Klorid diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár 4 mg/l	EPA 325.1:1971
	Fluorid ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Ammónium desztilláció (acidimetria) alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-9:1988 2. fejezet
	spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrit spektrofotometria: alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-10:1985
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	EPA 354.1:1971
	Nitrát spektrofotometria: alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-11:1971
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	EPA 353.1:1978
	Összes nitrogén, összes szerves nitrogén számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
	Összes nitrogén (TN <sub>b</sub> ) égetés + kemilumineszenciás detektálás alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	Kjeldahl nitrogén desztilláció, acidimetria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,07 mg/l	MSZ 260-20:1980 MSZ EN ISO 6878:2004
Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár 0,3 mg/l	MSZ ISO 5813:1992	

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Kémiai oxigénigény redoxi titrálás alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	redoxi titrálás alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 12750-21:1971
	Biokémiai oxigénigény elektrokémiai mérés alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000
	elektrokémiai mérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1899-2:2000
	manometrikus módszer alsó méréshatár: 15 mg/l	KL-1:2004
	Hexánnal extrahálható anyag oldószeres extrakció, tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Anionaktív detergens spektrofotometria: alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Üledék térfogat térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 cm <sup>3</sup> /l	MSZ 260-46:1981
	Aluminium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Antimon AAS (ETA) alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén AAS (ETA): alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Higany AAS (hideggőz) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Króm ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	AAS (ETA): alsó méréshatár: 10 µg/l	7. fejezet
Ón AAS (ETA) alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet	

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Szelén AAS (ETA) alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes szerves széntartalom (TOC) katalitikus égetés, IR detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l szén	MSZ EN 1484:1998
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
	Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
	Extrahálható szénhidrogéntartalom (EPH) (160-520°C) GC-FID alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 20354:2003
	Illékony szénhidrogén tartalom (VPH) (C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> ) GC-FID (statikus göztér-analízis) alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz EPA 8015C:2007
	Illékony aromás szénhidrogének GC-FID (statikus göztér-analízis) Benzol alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-4:1998
	Toluol alsó méréshatár: 10 µg/l	
Etilbenzol alsó méréshatár: 10 µg/l		
Xilolok alsó méréshatár: 10 µg/l		



Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Peszticidek GC-MSD (SIM)	
	Acetoklór: alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 526:2000
	Propizoklór: alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 526:2000
	Metolaklór: alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Propaklór: alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Atrazin alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Simazin alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Diazinon alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Σ Endoszulfán alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Prometrin alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Terbutrin alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	Trifluralin alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 525.2:1995
	2,4 D alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 8151A:1996
	MCPA alsó méréshatár: 0,05 µg/l	EPA 8151A:1996

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Policiklusos aromás szénhidrogének: GC-MSD (SIM) Naftalin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Acenaftilén alsó méréshatár: 0,02 mg/l Acenaftén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fluorén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fenantrén alsó méréshatár: 0,03 µg/l Antracén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Pirén alsó méréshatár: 0,02 µg/l l Benzo(a)antracén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Krizén alsó méréshatár: 0,03 µg/l Benzo(b)fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(k)fluorantén alsó méréshatár: 0,02 µg/l Benzo(a)pirén alsó méréshatár: 0,03 µg/l Indeno(1,2,3-cd) pirén alsó méréshatár: 0,03 µg/l Dibenzo(a,h) antracén alsó méréshatár: 0,03 µg/l Benzo(g,h,i) perilén alsó méréshatár: 0,02 µg/l	MSZ 1484-6:2003
Szennyvíz	Poliklórozott bifenilek: GC-MSD (SIM) PCB 28 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 52 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 101 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 118 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 138 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 153 alsó méréshatár: 0,005 µg/l PCB 180 alsó méréshatár: 0,005 µg/l	MSZ 1484-11:2003 EPA 8082:1996
	Tisztulási képesség (TK%) és szaprobitás mikroszkópos biológia	MSZ 260-24:1987

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 318-4:1979
Szennyvíziszap	Összes nitrogén desztilláció, acidimetria alsó méréshatár: 140 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	Kjeldahl nitrogén desztilláció, acidimetria alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13342:2000
Szennyvíziszapból készült komposzt	Összes nitrogén acidimetria: alsó méréshatár: 350 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Összes foszfor spektrtofotometria alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981
	Féregpete jelenlét/hiány mikroszkópos biológia	BL-1:2014
Szennyvíziszapból készült komposzt, tőzeg, tőzégkészítmény	Gyomosító és csírázásgátló hatás ökotoxikológia	MSZ-08-0012-4:1979
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj	Szárazmaradék és víztartalom tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 12880:2000
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj	Szárazanyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 12879:2000
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Arzén AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-21:1987 3.6.2. szakasz
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 6 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Higany AAS (hideggőz) alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 318-24:1984

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-14:1987 3.6.2. szakasz
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Króm. ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-15:1987 3.6.2. szakasz
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-17:1987 3.6.2. szakasz
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-13:1987 3.6.2. szakasz
	Nikkel AAS (láng) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a..	MSZ 318-7:1983
	ICP-OES: alsó méréshatár: 7 mg/kg sz.a	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Szelén AAS ETA alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ 08-0012-16:1987
Talaj	Antimon AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén AAS (ETA): alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 12 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 6 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Ezüst ICP OES: alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	Higany AAS (hideggőz) alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Króm ICP-OES: alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Molibdén ICP-OES: alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Nikkel ICP-OES: alsó méréshatár: 4 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	Ón AAS (ETA) alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
	Szelén AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004
	Extrahálható szénhidrogén tartalom EPH (160-520°C) GC-FID alsó méréshatár: 12 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj	Illékony szénhidrogén tartalom (VPH) (36-220 °C) GC-FID (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	Illékony aromás szénhidrogének: (BTEX) GC-FID (statikus gőztér-analízis) Benzol alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-92:1998
	Toluol alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Etilbenzol alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Xilolok alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj	Policiklusos aromás szénhidrogének: GC-MSD (SIM)	MSZ 21470-84:2002
	Naftalin alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Acenaftilén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Acenaftén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Fluorén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Fenantrén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Antracén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Fluorantén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Pirén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Benzo(a)antracén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Krizén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Benzo(b)fluorantén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Benzo(k)fluorantén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Benzo(a)pirén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Indeno(1,2,3-cd)pirén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Dibenzo(a,h) antracén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Benzo(g,h,i) perilén alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	
	Poliklórozott bifenilek: GC-MSD (SIM)	MSZ 21470-98:2002
	PCB 28 alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	
	PCB 52 alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	
	PCB 101 alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	
	PCB 118 alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	
	PCB 138 alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	
	PCB 153 alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	
	PCB 180 alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	

## II. Az akkreditált műszaki területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, alsó méréshatár	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz	Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet <sup>1</sup>
	Szabad szén-dioxid Acidimetria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 2.5. szakasz
	Aktív klór (szabad) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2004
	Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-2:2014
	Aktív klór (összes) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2004
	Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-2:2014
	Aktív klór (kötött) Számítás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	HV-1:2004
	Számítás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	HV-2:2014
	Fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C) <sup>1</sup> Konduktometria alsó méréshatár: 3 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
Szennyvíz	Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH Potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 260-4:1971 3. fejezet
	Aktív klór (szabad) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2004
	Aktív klór (összes) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2004



Vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, alsó méréshatár	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Aktív klór (kötött) Számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	HV-1:2004

### III. Az akkreditált műszaki területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Útmutató mintavételi programok és mintavételi technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel, minta-előkészítés fém tartalom vizsgálatokhoz	MSZ 1484-3:2006 4.1. és 4.2. szakasz
Ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel és tartósítás kémiai és bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel és minta-előkészítés mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3. fejezet
Mesterséges és természetes fürdővíz	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 13690-2:1989 MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Felszín alatti víz	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány) MSZ ISO 5667-11:2012
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel gáz-víz viszony vizsgálatokhoz	MSZ 448-43:1985 3. fejezet
Felszíni víz	Mintavétel és mintatartósítás kémiai és bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995 (visszavont szabvány) <sup>1</sup>

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Felszíni víz	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel biológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
Szennyvíz	A szennyvízből végzett mintavételek előírásai	MSZ ISO 5667-10:1995
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt	Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei	MSZ EN ISO 5667-13:2012 MSZ-10-509:1991
Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj	Minta-előkészítés	MSZ 21470-50:2006 3. fejezet
Biogáz	Mintavétel biogáz vizsgálatokhoz	MSZ 21456-15:1980 3.1. fejezet

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. október 26-án kiadott határozatával elrendelt nyilvántartási szám átvezetése, az akkreditált terület pontosítása és a visszavont szabvány jelzet átvezetése

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

- VÉGE -