

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAH-1-1146/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**BARANYA-VÍZ Víziközmű Szolgáltató Zrt Szigetvári Üzemigazgatóság  
Szigetvári Vizsgálólaboratórium**

Telephelyek címe:

**7900 Szigetvár, Gyár u. 1.**

2) Akkreditálási szabvány:

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

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. április 19.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. április 19.**

4) 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
Ívóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Hőmérséklet tartomány: víz: 0-70 °C levegő: -5-40 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	Szín érzékszervi	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 2.1. szakasz
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 448-4:1983(visszavont szabvány) 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Alumínium diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 50 µg/l	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 19th Ed. 1995. 3500 – Al E. 3-46.
	p- és m-lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	Hidroxil-, karbonát-, és hidrogénkarbonát számítás	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA 353.1:1978
	Szulfát spektrofotometria (370 nm) alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 Függelék
	diszkrét spektrofotometria (420 nm) alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA 375.4:1978
	Szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-14:1991 3. fejezet
	Fluorid diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	EPA 340.3:1971
	Oldott ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1 fejezet
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	EPA 365.1:1993
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2 fejezet
	Bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Kémiai oxigénigény KOI <sub>ps</sub> permanganometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 3 CaOmg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Karbonát keménység, nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 3 CaOmg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet 5. fejezet
	Szabad széndioxid acidimetria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
	Kötött széndioxid számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	Mészre agresszív széndioxid acidimetria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-23:1983 5. fejezet
	Aktív klór jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 7. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 448-49:1981
	Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-2:1993
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/l	EM-1:2017
	Arzén ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Vas ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Mangán ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	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 (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Nátrium FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Kálium FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Kadmium ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Króm ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Nikkel ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Ólom ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Szelén ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Ezüst ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Cink ETA-AAS alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Kobalt ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Bárium ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Ón ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Réz FAAS alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Klorid argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	pH érték potenciometria mérési tartomány: pH 4-10	MSZ 1484-22:2009
	Összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 260-30:1992 4.6. fejezet
	Metabórsav bórban kifejezve spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 10889-2:1981
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>ps</sub> permanganometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 12750-21:1971 2 fejezet
	Kémiai oxigénigény KOI <sub>kr</sub> kromatometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN 26777:1998
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 354.1:1971
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 350.1:1993
	Zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,02 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány) 3. fejezet
Aktív klór (összes, szabad, kötött) redox titrálás DPD térfogatossal alsó méréshatár: 0,05mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 3. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Antimon ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	EPA 200.9:1994
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz)	Szag érzékszervi	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	Íz érzékszervi	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 3. fejezet
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszín alatti víz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Üledék mennyisége térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 ml/l	MSZ 448-36:1985
	Üledék minősége, szervezetszám, taxonok (vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálférgek, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek)	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz	Telepszám 22 °C-on Telepszám 37 °C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Clostridium perfringens membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
	Enterococcus szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Pseudomonas aeruginosa szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Coliform szám 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
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz	E. coli szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Legionella szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány)
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Coliform szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Fekálcoliform szám (E. coli szám) membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Szulfitredukáló Clostridiumok spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
	Fekálsreptococcus szám (Fekális Enterococcus) membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.3. szakasz
	Coccus szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.4. szakasz
	Pseudomonas aeruginosa szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Telepszám 37 °C-on lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Staphylococcus aureus szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.9. szakasz
	Endo szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány)
	Legionella szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány)
Szennyvíz	Hőmérséklet tartomány: víz: 0-70 °C levegő: -5-40 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	Szín érzékszervi	MSZ 260-2:1955 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Szag érzékszervi	MSZ 260-2:1955 6. fejezet
	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Szárazanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Szárazanyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Oldottanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Oldottanyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Összes lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Lebegőanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Lebegőanyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Ülepíthető lebegőanyag tartalom volumetria alsó méréshatár: 0,5 ml/l	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
Szervetlen nitrogén tartalom meghatározás számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes nitrogén tartalom meghatározás számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-20:1980
	Összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 260-30:1992 4.6. fejezet
	Króm VI. spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	Ülepedő anyag, 30 perc volumetria alsó méréshatár: 100 ml/l	MSZ 260-46:1981 2.3.2. szakasz
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-52:1989 2. fejezet
	Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-52:1989 3. fejezet
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 3 CaOmg/l	MSZ 260-52:1989 4. fejezet
	Nátriumegyenérték % számítás	27/2005. (XII.6.) KvVM rendelet
	Szulfát spektrofotometria (370 nm) alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 Függelék
	diszkrét spektrofotometria (420 nm) alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA 375.4:1978
	Szulfid (oldott) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-14:1991 3. fejezet
Kémiai oxigénigény KOIps permanganometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Nátrium FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Kálium FAAS alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Összes arzén ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes vas FAAS alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Összes mangán FAAS alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Összes ezüst FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Összes kadmium ETA-AAS alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes króm ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes nikkél ETA-AAS alsó méréshatár: 1µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes ólom ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes kobalt ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes bárium ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3: 2006 7. fejezet
	Összes réz FAAS alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 6. fejezet
	Összes ón FAAS alsó méréshatár: 1 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
Szennyvíz	Összes cink FAAS alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Szerves oldószeres extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002 8. fejezet
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA 353.1:1978
	Nitrát - N számítás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009
	Klorid argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	pH érték potenciometria mérési tartomány: pH 4-10	MSZ 1484-22:2009
	Biokémiai oxigén igény BOI <sub>5</sub> jodometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000
	Kjeldahl-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN 26777:1998
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 354.1:1971
	Nitrit - N számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN 26777:1998
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ ISO 5813:1992

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Kémiai oxigénigény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	EPA 350.1:1993
	Ammónium - N számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redox titrálás DPD térfogatossal alsó méréshatár: 0,05mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 3. fejezet
	Coliform szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
Szennyvíz-iszap	Száranyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 5 g/kg	MSZ EN 12880:2000
	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 5 g/kg	MSZ EN 12879:2000 (visszavont szabvány)
	Izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 5 g/kg	MSZ EN 12879:2000 (visszavont szabvány)

## 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 (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Hőmérséklet tartomány: víz: 0-70 °C levegő: -5-40 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	Szín érzékszervi	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 2.1. szakasz
	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redox titrálás DPD térfogatos alsó méréshatár: 0,05mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 3. fejezet
	Aktív klór jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 7. fejezet
Szennyvíz	Hőmérséklet tartomány: víz: 0-70 °C levegő: -5-40 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redox titrálás DPD térfogatos alsó méréshatár: 0,05mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 3. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) Szennyvíz, Szennyvíziszap	Mintavételi programok és mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A minták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány)
Felszín alatti víz, talajvíz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2009 (visszavont szabvány)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszíni víz, Felszín alatti víz, talajvíz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), Szennyvíz	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007 MSZ EN ISO 8199:2008
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszín alatti víz, Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Mintavétel mikroszkopikus biológiai vizsgálathoz	MSZ 448-36:1985
Ivóvíz (termelt, tárolt, vezetett ivóvíz), Felszín alatti víz	Mintavétel és tartósítás	MSZ 448-46:1988
Felszíni víz	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálathoz	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány)
Szennyvíz	Mintavétel fizikai és kémiai vizsgálat céljára	MSZ ISO 5667-10:1995
	Minta előkészítés fémanalitikai vizsgálathoz	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai vizsgálat céljára	MSZ EN ISO 5667-13:2000 (visszavont szabvány)

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://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](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
főigazgató-helyettes