

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1001/2012 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A KOMLÓ-VÍZ Víziközmű Üzemeltető és Szolgáltató Kft. Laboratórium (7300 Komló, Kossuth Lajos u. 9.) akkreditált területe

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, felszín alatti víz	Hőmérséklet hőfokmérés	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	Szín vizuális vizsgálat	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 2.1. szakasz
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,02 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	Kalciumion komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	Magnéziumion számítás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	Nátriumion lángfotometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 448-10:1977 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	Káliumion lángfotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448 - 10:1977 (visszavont szabvány) 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,25 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	p lúgosság	5.1 szakasz; 6.1. szakasz
	m lúgosság	5.1 szakasz; 6.1. szakasz
	Hidrogén-karbonát-ion számítás alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonát-ion számítás alsó méréshatár: 7,5 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Hidroxil-ion számítás alsó méréshatár: 4,5 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Fluoridion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	Foszfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ 448-18:2009
	Bepárlási maradék 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	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Permanganátos kémiai oxigénigény permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
	Összes keménység, komplexometria alsó méréshatár: 7 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	a karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 7 CaO mg/l	4. fejezet
	nem-karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,0 CaO mg/l	5. fejezet
	pH érték potenciometria	MSZ 1484-22:2009
	Szabad széndioxid, alkalimetria alsó méréshatár: 1 CO ₂ mg/l	MSZ 448-23:1983 2.6. szakasz
	Kötött széndioxid számítás alsó méréshatár: 5,5 CO ₂ mg/l	3. fejezet
	Egyensúlyi széndioxid számítás	4. fejezet
	Mészre agresszív széndioxid acidimetria alsó méréshatár: 3 CO ₂ mg/l	5. fejezet
	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Szerves nitrogén roncsolás spektrofotometria számítás alsó méréshatár: 0,4 mg/l	MSZ 448-27:1985 5.2.2. szakasz 5.3. szakasz 6. fejezet
	Összes nitrogén számítás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Klóriginény redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-29:1984 7.1. szakasz
	klórmegkötő képesség redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	7.2. szakasz
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 3,0 µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
	Lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Szeszton (üledék) mennyisége térfogatmennyiség mérés	MSZ 448-36:1985
	Szeszton minősége, szervezetszám (férgek, véglények, baktériumok, algák, gombák egyéb szervezetek) Mikroszkópikus biológiai vizsgálat	MSZ 448-36:1985
	Metán gázkromatográfia oldott gázok: oxigén: 0,2 l/m ³ nitrogén: 0,2 l/m ³ metán: 0,2 l/m ³	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz 4.7. szakasz 4.4.2 szakasz
	Metán szabad széndioxid titrálás alsó méréshatár: 0,01 l/m ³	MSZ 448-23:1983 2.6. szakasz
	Metán vízből szeparált szabad gázok: oxigén: 0,6 v/v% nitrogén: 1,6 v/v% metán: 0,6 v/v% szén-dioxid: 0,15 v/v%	
	Szulfátion spektrofotometria (370 nm hullámhosszon alsó méréshatár: 5 mg/l 430 nm hullámhosszon) alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-49:1981
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	Kloroform gázkromatográfia (ECD detektor) alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Bróm - diklór - metán gázkromatográfia (ECD detektor) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Dibróm - klór - metán gázkromatográfia (ECD detektor) alsó méréshatár: 3 µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Bromoform gázkromatográfia (ECD detektor) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-5:1998
	Cink AAS (láng) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Réz AAS (láng) alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	7. fejezet
	Ólom AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Króm AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Nikkel AAS (ETA) alsó méréshatár: 2,5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Bór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,07 mg/l	MSZ 10889-2:1981

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Szelén AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Higany AAS (hidrid) alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ EN 1483:2007 5. fejezet
	Kadmium AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 15 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 1,1 µg/l	7. fejezet
	Antimon AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	Standard Methods 18th Edition APHA AWWA WEF 1992 3113.B
	Kőolaj és származékai spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 5813:1992 1. fejezet
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Arzén AAS (ETA) alsó méréshatár: 2,0 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Pseudomonas aeruginosa száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Telepszám- 22°C és 37 °C lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001
E. coli szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Szulfitredukáló Clostridiumok spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
Mesterséges fürdővíz	Hőmérséklet meghatározása hőfokmérés	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	Nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szaksz
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,25 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	p lúgosság, m lúgosság	5.1 szakasz; 6.1. szakasz
	Permanganátos kémiai oxigénigény perganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
	Összes keménység, komplexometria alsó méréshatár: 7 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	a karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 7 CaO mg/l	4. fejezet
nem-karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,0 CaO mg/l	5. fejezet	
pH érték potenciometria	MSZ 1484-22:2009	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mesterséges fürdővíz	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 3,0 µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Réz AAS (láng) alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 15 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 1,1 µg/l	7. fejezet
	Coliformszám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	E. coli szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001 MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Coccus szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Pseudomonas aeruginosa száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Staphylococcus aureus száma membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7. 9. szakasz
	Szulfitredukáló Clostridiumok spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Szennyvíz	Hőmérséklet hőfokmérés	MSZ 260-2:1955 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes szárazanyag tömegmérés 5 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés 5 mg/l	3. fejezet
	lebegőanyag tömegmérés 3 mg/l	5. fejezet
	pH érték potenciometria	MSZ 260-4:1971 3. fejezet
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,25 mmol/l	MSZ 260-5:1971 1. fejezet
	Kloridion Argentometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány) Függelék
	Szulfidion Jodometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 260-8:1968
	Ammónium Acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,5 mg/l NH ₄ -N	MSZ 260-9:1988 2. fejezet
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 260-10:1985
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-11:1971
	Kjeldahl nitrogén Desztillálás, acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,5 mg/l	MSZ EN 25663:1998
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 260-13:1980 2.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) 4. fejezet
	Klórigeény, klórmegkötőképesség redoximetria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ 260-18:1984
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 260-20:1980
	Zsír és olaj extrakció, tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Rothadóképeség Spitta - Weldert rothadási próba érzékszervi	MSZ 260-23:1974
	Króm AAS (láng) alsó méréshatár: 0,08 mg/l	MSZ 260-32:1989 5. fejezet
	Króm AAS (ETA) alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484- 3:2006 7. fejezet
	Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 260-38:1986
	Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-38:1986
	Átlátszóság érzékszervi	MSZ 260-46:1981 1. fejezet
	Üledék térfogat Imhoff szerint alsó méréshatár: 1 ml/l	MSZ 260-46:1981 2. fejezet
	Iszap aktivitás TTC – teszt	MSZ 260-46:1981 3. fejezet
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-47:1983

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Kalcium Komplexometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 260-52:1989 2. fejezet
	Magnézium Számítás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 260-52:1989 3. fejezet
	Cink AAS (láng) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz és 6. fejezet
	Kadmium AAS (láng) alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l	7. fejezet
	Nikkel AAS (láng) alsó méréshatár: 0,12 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 25 µg/l	7. fejezet
	Ólom AAS (láng) alsó méréshatár: 0,18 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz 6. fejezet
	AAS (ETA) alsó méréshatár: 20 µg/l	7. fejezet
	Réz AAS (láng) alsó méréshatár: 0,04 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz 7. fejezet
	Higany AAS (hidrid) alsó méréshatár: 0,2 µg/l	MSZ EN 1483:2007 4.2.2.1. szakasz
	Arzén AAS (ETA) alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484- 3:2006 7. fejezet és 4.2.2.1. szakasz
Antimon AAS (ETA) alsó méréshatár: 20 µg/l	Standard Methods 18th Edition APHA AWWA WEF 1992 3113.B	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Szelén AAS (ETA) alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet és 4.2.2.1. szakasz
	Oldott oxigén Jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Kémiai oxigénigény Kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	Biokémiai oxigénigény Jodometria, számolt alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000
	Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz és 6. fejezet
	Coliformszám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	E. coli szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Összes nitrogén meghatározás acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,5 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány)
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
Szennyvíziszap	Száranyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 50 mg/l	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz
	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 50 mg/l	4.2. szakasz
	izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 50 mg/l	4.3. szakasz
	pH érték potenciometria	MSZ 318-4:1979
	Szerves oldószeres extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 318-6:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	Nikkel AAS (láng) alsó méréshatár: 12 mg/kg sz. a.	MSZ 318-7:1983 5.1. szakasz
	Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz. a.	MSZ 318-8:1986
	Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 200 mg/kg sz. a.	MSZ 318-9:1983
	Ólom AAS (láng) alsó méréshatár: 18 mg/kg sz. a.	MSZ 318-10:1985 5.1. szakasz
	Króm AAS (láng) alsó méréshatár: 8 mg/kg sz. a.	MSZ 318-11:1983 5.1. szakasz
	Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 150 mg/kg sz.a.	MSZ 318-12:1986 3. fejezet
	Magnézium számolás alsó méréshatár: 90 mg/kg sz.a.	MSZ 318-13:1986 F1 függelék
	Réz AAS (láng) alsó méréshatár: 4 mg/kg sz.a.	MSZ 318-15:1987 (visszavont szabvány) 5.1. szakasz
	Összes nitrogén acidi-alkalimetria, alsó méréshatár: 350 mg/kg sz. a.	MSZ 318-18:1981
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 80 mg/kg sz. a.	MSZ 318-19:1981
	Cink AAS (láng) alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ 318-20:1983 5.1. szakasz
	Kadmium AAS (láng) alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ 318-21:1983 5.1. szakasz
	Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ 318-22:1984 5.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	Higany AAS (hidrid) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz. a.	MSZ 318-24:1984 5.1. szakasz
	Arzén AAS (ETA) alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 318-28:1992 (visszavont szabvány) 4.1.1. szakasz, 5.2. szakasz
	Szervezetszám Mikroszkópikus biológia	MSZ 260-24:1987

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	Hőmérséklet hőfokmérés	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	pH érték potenciometria	MSZ 1484-22:2009 2. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 3 μ S/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
	Szabad széndioxid, alkalimetria alsó méréshatár: 1 CO ₂ mg/l	MSZ 448-23:1983 2.6. szakasz
	Aktív klór (összes, szabad, kötött) redoximetria alsó méréshatár: 0,2 mg / l	MSZ 448-25:1981 5. fejezet
Szennyvíz	Hőmérséklet hőfokmérés	MSZ 260-2:1955 1. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Mintavétel tervezése, mintavételi technikák	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A vízminták tartósítása, kezelése	MSZ EN ISO 5667-3:2004

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Minta előkészítés Fém tartalom meghatározása AAS módszerrel	MSZ 1484-3:2006 4.1. és 4.2. szakaszok
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-46:1988
	Útmutató a minták biológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Vízminőség. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mintavétel gáztartalom méréshez	MSZ 448-43:1985 3.1. szakasz
Ivóvíz	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálat céljára	MSZ 448-36:1985
Felszín alatti víz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány) MSZ ISO 5667-11:2009 2. fejezet
Szennyvíz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ ISO 5667-10:1995
Mesterséges fürdővíz	Mintavétel fizikai kémiai vizsgálatok céljára	MSZ 448-46:1988
	Mintavételi technikák előírásai	MSZ ISO 5667-2:1993 (visszavont szabvány)
Szennyvíziszap	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatok céljára	MSZ EN ISO 5667-13:2000 (visszavont szabvány) MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány)
	Mintavétel biológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000

- VÉGE -