

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1236/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium (4401 Nyíregyháza, Tó u. 5.) akkreditált területe

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 érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Íz érzékszervi 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 |
| | 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 |

| 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 | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 5 CaO mg/l számítás (Ca és Mg koncentrációból) alsó méréshatár: 1 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 3. fejezet 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 diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ EN 26777:1998 EPA 354.1:1971 |
| | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz MSZ EN ISO 10304-1:2009 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 _b) 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 |
| | Szulfát ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l diszkrét spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ EN ISO 10304-1:2009 EPA 375.4:1978 |

| 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 | 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 |
| | Kötött szén-dioxid számítás alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ 448-23:1983 3. 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 | 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 (kött) 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 ₂ 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 |

| 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 | 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 |
| | 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 |

| 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 | 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 |
| | Adszorbeálható szervesen kötött halogének (AOX) mikroculometria 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 |
| | Bróm-diklórmétán GC-µECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,4 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Dibróm-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 |

| 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 | Cisz-1,2-diklór-etilén GC- μ ECD (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 1,1 μ g/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Extrahálható szénhidrogén tartalom EPH (160-520°C) GC-FID alsó méréshatár: 10 μ g/l | MSZ EN ISO 9377-2:2001 MSZ 1484-7:2009 |
| | Illékony szénhidrogén tartalom (VPH) (C ₅ -C ₁₀) GC-FID (statikus gőztér-analízis) alsó méréshatár: 20 μ g/l | MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz EPA 8015C:2007 |
| | Illékony aromás szénhidrogének (BTEX) GC-FID (statikus gőztér analízis) Benzol alsó méréshatár: 0,5 μ g/l Toluol alsó méréshatár: 1 μ g/l Etilbenzol alsó méréshatár: 1 μ g/l Xilolok alsó méréshatár: 1 μ g/l | MSZ 1484-4:1998 |
| | UV olajindex spektrofotometria alsó méréshatár: 7 μ g/l | MSZ 12750-23:1976 4. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Peszticidek GC-MSD (SIM) Acetoklór: alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 526:2000 |
| | Propizoklór: alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 526:2000 |
| | Metolaklór: alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Propaklór: alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Atrazin alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Simazin alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Diazinon alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Σ Endosulfán alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |
| | Prometrin alsó méréshatár: 0,01 μ g/l | EPA 525.2:1995 |

| 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 | Peszticidek: | |
| | GC-MSD (SIM) | |
| | Terbutrin | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: 0,01 µg/l | |
| | Trifluralin | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: 0,01 µg/l | |
| | 2,4 D | EPA 8151A:1996 |
| | alsó méréshatár: 0,01 µg/l | |
| | MCPA | EPA 8151A:1996 |
| | alsó méréshatár: 0,01 µg/l | |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének: | MSZ 1484-6:2003 |
| | 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 | |

| 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 | 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 |
| 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 ³ Oxigén alsó méréshatár: 0,5 v/v% 0,01 l/m ³ Nitrogén alsó méréshatár: 1,5 v/v% 0,04 l/m ³ 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; Házias amőbák; Egyéb véglények; Fonálférgek; Egyéb férgek; Egyéb (gerinctelen) szervezetek Mikroszkópos biológia | MSZ 448-36:1985 |
| Felszíni víz, szennyvíz | Statikus halteszt ökotoxikológia | MSZ 22902-3:1990 |
| | Csíranövényteszt ökotoxikológia | MSZ 22902-4:1990 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--|--|---|
| Felszíni víz, szennyvíz | Daphniatest öko toxicológia | 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 |
| Ívóvíz, 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 |
| | <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 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-3:2000 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------------------|--|--|
| Természetes és mesterséges fürdővíz | Endoszámba 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 |
| | Cocusszámba tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz |
| | Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN 26461-2:1994 |
| | Telepszám 36 ±2°C -on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési 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 |
| | Telepszám 22°C és/vagy 37°C -on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer | MSZ EN ISO 6222:2000 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---|---|
| Felszíni víz, szennyvíz | Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN 26461-2:1994 |
| | Szulfitredukáló Clostridiumok száma tenyésztéses bakteriológia lemezöntési 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 |
| | 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------|---|--|
| Szennyvíz | 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 _b) égetés + kemilumineszcenciás 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 |
| | 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------|--|---|
| Szennyvíz | 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 térfogatomérés alsó méréshatár: 0,1 cm ³ /l | MSZ 260-46:1981 |
| | Alumínium 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 |
| | 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|---|---|
| Szennyvíz | 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 |
| | 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 | |

| 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 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 ₅ -C ₁₀) GC-FID (statikus gőztér-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 gőztér-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 | |
| | 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 | |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------|---|---|
| Szennyvíz | Peszticidek: | |
| | GC-MSD (SIM) | |
| | Diazinon | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | Σ Endosulfán | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | Prometrin | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | Terbutrin | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | Trifluralin | EPA 525.2:1995 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | 2,4 D | EPA 8151A:1996 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | MCPA | EPA 8151A:1996 |
| | alsó méréshatár: | 0,05 µg/l |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének: | MSZ 1484-6:2003 |
| | 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 |
| | 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 | |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója | | |
|--|---|---|--|-----------------|
| Szennyvíz | Poliklórozott bifenilek: GC-MSD (SIM) PCB 28 alsó méréshatár: 0,005 µg/l | MSZ 1484-11:2003 EPA 8082:1996 | | |
| | 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 | | | |
| | Tisztulási képesség (TK%) és szaprobitás mikroszkópos biológia | | MSZ 260-24:1987 | |
| | 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 | Gyomósító 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 | | |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj | Száranyag 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 |
| | 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|--|
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt | 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. ICP-OES: alsó méréshatár: 7 mg/kg sz.a. | MSZ 318-7:1983 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 |
| | 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. |
| 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------|--|--|
| Talaj | 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. ----- AAS (ETA) alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz 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 |
| | 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 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| 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. 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. | MSZ 21470-92:1998 |
| | Policiklusos aromás szénhidrogének: GC-MSD (SIM) 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. | MSZ 21470-84:2002 |

| Vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---|--|---|
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj | Poliklórozott bifenilek: GC-MSD (SIM) 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. | MSZ 21470-98:2002 |

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 |
| | 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 | |

| 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 | Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 3 μ S/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 |
| | 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 fémtartalom 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 |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|---|---|---|
| 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 vizsgálatához | 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 |
| | 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 vizsgálatához | MSZ 21456-15:1980 3.1. fejezet |

— VÉGE —