

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1236/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

NYÍRSÉGVÍZ Zrt. Központi Laboratórium
4400 Nyíregyháza, Tó u. 5.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018¹

3) Akkreditálási kategória:

Vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. november 29.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. november 29.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

| A 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 | Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet |
| | Szín Vizuális vizsgálat | MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet |
| | Szag Érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-35:1965 2.1. szakasz |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz | Íz Érzékszervi vizsgálat | MSZ 448-35:1965 3. fejezet |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz | Zavarosság Nefelometria alsó méréshatár: 0,1 NTU | MSZ EN ISO 7027:2000 6.3 szakasz |
| | pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 1484-22:2009 8. fejezet |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 3 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |

| A 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 448-11:1986 |
| | Hidrogénkarbonát Számítás lúgosságból alsó méréshatár: 12 mg/l | MSZ 448-11:1986 6.2.szakasz |
| | Összes keménység Komplexometria alsó méréshatár: 5 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 3. fejezet |
| | Összes keménység Számítás (Ca és Mg koncentrációból) alsó méréshatár: 2 CaO mg/l | MSZ 448-21:1986 (Függelék) |
| | Karbonát- és a nemkarbonát- keménység Acidimetria, számítás alsó méréshatár: 6 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 |
| | Nitrit Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,01mg/l | EPA 354.1:1971 |
| | Nitrát Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrát Ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ EN ISO 10304-1:2009 |
| | Nitrát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l | EPA 353.1:1978 |
| | Szerves nitrogén Spektrofotometria (számítás) alsó méréshatár: 2 mg/l | MSZ 448-27:1985 7. fejezet |
| Szervetlen nitrogén Spektrofotometria (számítás) alsó méréshatár: 0,2 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, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz | Összes nitrogén (TN_b) Égetés + kemilumineszcenciás 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 | MSZ EN ISO 10304-1:2009 |
| | Szulfát Diszkrét fotometria 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): 0,1mg/l | MSZ EN ISO 11885:2009 |
| | Foszfát Oldott ortofoszfát Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,08 mg/l | MSZ 448-18:2009 8.1 szakasz |
| | Foszfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | EPA 365.1:1993 |
| | Foszfát 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 |
| | Klorid Diszkrét fotometria 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 | |

| A 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 | 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 2.6. szakasz |
| | Kötött szén-dioxid Számítás alsó méréshatár: 4,4mg/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: 0,05 mg/l | MSZ 448-25:1981 4. fejezet |
| | Aktív klór (összes) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | MSZ 448-25:1981 4. fejezet |
| | Aktív klór (kötött) Számítás alsó méréshatár: 0,05 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 for the Examination of Water and Was- tewater 18 th Ed. 1992 4500-CIO ₂ D 4-56 |
| | Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |

| A 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 | 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 |
| | 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 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 |
| | Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 1 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | 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 | |

| A 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 | Króm AAS (ETA) alsó méréshatár: 2 µg/l | MSZ 1484-3:2006 7. fejezet |
| | Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Mangán AAS (láng) alsó méréshatár: 0,01 mg/l | MSZ 1484-3:2006 6. fejezet |
| | Mangán 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: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Nikkel 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 |
| | Réz 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 | |

| A 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 | Vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Anionaktív detergens Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 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) Mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l | MSZ EN ISO 9562:2005 |
| | Kloroform Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1,2 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Bróm-diklórmétán Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1,4 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Dibróm-klórmétán Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1,3 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Bromoform Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1,1 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Széntetraklorid Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1,2 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| Triklór-etilén Gázkromatográfia GC-µECD (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 1 µg/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz | |

| A 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 | Tetraklór-etilén Gázkromatográfia GC/ μ ECD (statikus gőztér analízis) alsó méréshatár: 1,3 μ g/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | 1,2-diklór-etán Gázkromatográfia GC- μ ECD (statikus gőztér analízis) alsó méréshatár: 0,6 μ g/l | MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz |
| | Cisz-1,2-diklór-etilén Gázkromatográfia 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 |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz | Illékony alifás szénhidrogén tartalom (VPH) (C₅-C₁₀) 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 EPA 5021:1996 |
| | 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 MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz |
| | UV-olajindex Spektrofotometria alsó méréshatár: 15 μ g/l | MSZ 12750-23:1976 4. fejezet |

| A 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 (PAH) GC-MSD (SIM) Naftalin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Acenaftilén alsó méréshatár: 0,02 µg/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: 0,02 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 |

| A 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 |

| A 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, szennyvíz | Peszticidek, GC-MSD (SIM) α -HCH alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ β -HCH alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ γ -HCH alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ δ -HCH alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Aldrin alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 4,4'-DDD alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 4,4'-DDE alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 4,4'-DDT alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 2,4'-DDD alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 2,4'-DDE alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ 2,4'-DDT alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Dieldrin alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Endosulfán alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Endosulfán-szulfát alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Heptaklór alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Heptaklór-epoxid alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Klórpifosz alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Klórtalonil alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Pendimetalin alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ Trifluralin alsó méréshatár: 0,02 $\mu\text{g/l}$ | EPA 525.2:1995 |

| A 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, szennyvíz | Peszticidek, HPLC-MS/MS (MRM) Atrazin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Dezetil-atrazin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Dezizopropil-atrazin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Simazin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Terbutilazin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Prometrin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Terbutrin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Tebukonazol alsó méréshatár: 0,02 µg/l Metribuzin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Acetoklór alsó méréshatár: 0,02 µg/l Propaklór alsó méréshatár: 0,02 µg/l Propizoklór alsó méréshatár: 0,02 µg/l S-metolaklór alsó méréshatár: 0,02 µg/l Metazaklór alsó méréshatár: 0,02 µg/l Bentazon alsó méréshatár: 0,02 µg/l Dikamba alsó méréshatár: 0,04 µg/l MCPA alsó méréshatár: 0,02 µg/l 2,4-D alsó méréshatár: 0,02 µg/l Dimeténamid-p alsó méréshatár: 0,02 µg/l Diazinon alsó méréshatár: 0,02 µg/l | ASTM D8025:2016 |

| A 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, szennyvíz | AMPA alsó méréshatár: 0,05 µg/l Glifozát alsó méréshatár: 0,05 µg/l | ISO 16308:2014 |
| Vizek (ivóvíz, felszín alatti víz) légterek és biogáz minták gáztartalmának és gázösszetételének meghatározása | Metán GC-TCD alsó méréshatár: 1,5 v/v% 0,04 l/m ³ Oxigén GC-TCD alsó méréshatár: 0,5 v/v% 0,01 l/m ³ Nitrogén GC-TCD alsó méréshatár: 1,5 v/v% 0,04 l/m ³ Széndioxid GC-TCD alsó méréshatár: 0,5% | MSZ 448-43:1985 |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz | Üledék (szesztön) mennyisége Térfogatmérés (ml/l) | MSZ 448-36:1985 |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz | Üledék (szesztön) minősége Taxonok: (szám/l) Vas- és mangánbaktériumok; Kénbaktériumok; Szennyezettséget jelző baktériumok; Cianobaktériumok és algák; Gombák; Házas amőbák; Egyéb véglények; Fonálférgesek; 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 |
| | Daphniateszt Ökotoxikológia | MSZ EN ISO 6341:2013 |
| Felszíni víz, természetes fürdővíz | a-klorofill Spektrofotometria alsó méréshatár: 1 µg/l | MSZ ISO 10260:1993 |
| Felszíni víz | Szaprobítási index Mikroszkópos biológia | MSZ 12756:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, felszín alatti víz | Telepszám 22°C-on és/vagy 37°C-on Tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer | MSZ EN ISO 6222:2000 |
| | Coliformszám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN ISO 9308-1:2015 |
| | <i>Escherichia coli</i> szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | 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 |
| | <i>Clostridium perfringens</i> szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN ISO 14189:2017 |
| | Legionella szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN ISO 11731:2017 |
| 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 | MSZ EN ISO 9308-1:2015 |
| | 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 | MSZ EN ISO 7899-2:2000 |
| | <i>Staphylococcus aureus</i>-szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Mesterséges fürdővíz | Cocusszám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz |
| | <i>Clostridium perfringens</i> szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN ISO 14189:2017 |
| | Telepszám 36±2°C-on Tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer | MSZ EN ISO 6222:2000 |
| | Legionella szám Tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer | MSZ EN ISO 11731:2017 |
| Felszíni víz, szennyvíz | Coliformszám Tenyésztéses bakteriológia többcsöves módszer (MPN-módszer) | MSZ ISO 9308-2:1993 |
| | <i>Escherichia coli</i> szám Tenyésztéses bakteriológia mikromódszer (MPN-módszer) | MSZ EN ISO 9308-3:2000 |
| | Enterococcusok száma Tenyésztéses bakteriológia mikromódszer (MPN-módszer) | MSZ EN ISO 7899-1:2000 |
| Szennyvíz | Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány 5-80 °C | MSZ 260-2:1955 1. fejezet |
| | pH Potenciometria mérési tartomány 2-12 | MSZ 1484-22:2009 8. fejezet |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 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: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| | Lebegőanyag Számítás alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 4. fejezet |
| | Szárazanyag Tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 2. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szennyvíz | Száranyag izzítási maradéka Tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 2. fejezet |
| | Száranyag izzítási vesztesége Tömegmérés 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 |
| | Lebegőanyag izzítási maradéka Számítás alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 4. fejezet |
| | Lúgosság Acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ 260-5:1971 1. fejezet |
| | Savasság Acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l | MSZ 260-5:1971 2. fejezet |
| | Szulfát Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l | EPA 375.4:1978 |
| | Klorid Diszkrét fotometria 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 |
| | Ammónium Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/l | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Nitrit Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l | MSZ 260-10:1985 |
| | Nitrit Diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l | EPA 354.1:1971 |
| Nitrát Spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l | MSZ 260-11:1971 | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Szennyvíz | Nitrát Diszkrét fotometria 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 |
| | 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 7. fejezet |
| | 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 |
| | Kémiai oxigénigény Redoxi titrálás alsó méréshatár: 2 mg/l | MSZ 12750-21:1971 3. fejezet |
| | Biokémiai oxigénigény Elektrokémiai mérés alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ EN 1899-1:2000 |
| | Biokémiai oxigénigény Elektrokémiai mérés alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ EN 1899-2:2000 |
| | Biokémiai oxigénigény Manometrikus módszer alsó méréshatár: 5 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 |
| | Gyorsan ülepedő lebegőanyag Üledék térfogat Térfogatmérés alsó méréshatár: 0,5 ml/l | MSZ 260-3:1973 7. fejezet |
| | Gyorsan ülepedő lebegőanyag Üledék térfogat Tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l | MSZ 260-3:1973 7. fejezet |
| Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szennyvíz | 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 |
| | Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 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: 1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérés tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyvíz | Ólom ICP-OES alsó mérés határ: 50 µg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Ólom AAS (ETA) alsó mérés határ: 10 µg/l | MSZ 1484-3:2006 7. fejezet |
| | Ón AAS (ETA) alsó mérés határ: 30 µg/l | MSZ 1484-3:2006 7. fejezet |
| | Réz ICP-OES alsó mérés határ: 0,05 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Szelén AAS (ETA) alsó mérés határ: 10 µg/l | MSZ 1484-3:2006 7. fejezet |
| | Vas ICP-OES alsó mérés határ: 0,05 mg/l | MSZ 1484-3:2006 5. fejezet |
| | Összes szerves széntartalom (TOC) Katalitikus égetés, IR detektálás alsó mérés határ: 1 mg szén/l | MSZ EN 1484:1998 |
| | Fenolindex Spektrofotometria alsó mérés határ: 50 µg/l | MSZ 1484-1:2009 3. fejezet |
| | Adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX) Mikrocoulometria alsó mérés határ: 10 µg/l | MSZ EN ISO 9562:2005 |
| | Extrahálható szénhidrogéntartalom (EPH) (160-520°C) GC-FID alsó mérés határ: 0,1 mg/l | MSZ 20354:2003 |
| | Illékony alifás szénhidrogéntartalom (VPH) (C5-C10) GC-FID (statikus gőztér analízis) alsó mérés határ: 20 µg/l | MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3 szakasz EPA 8015C:2007 EPA 5021:1996 |
| | Szennyvíz | Illékony aromás szénhidrogének (BTEX) GC-FID (statikus gőztér analízis) Benzol alsó mérés határ: 10 µg/l Toluol alsó mérés határ: 10 µg/l Etilbenzol alsó mérés határ: 10 µg/l Xilolok alsó mérés határ: 10 µg/l |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szennyvíz | Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MSD (SIM) Naftalin alsó méréshatár: 0,02 µg/l Acenaftilén alsó méréshatár: 0,02 µg/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 | MSZ 1484-6:2003 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szennyvíz | Poliklórozott bifenilek (PCB) 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 szaprobítás Mikroszkópos biológia | MSZ 260-24:1987 |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt | pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ EN 12176:2000 |
| 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 Spektrofotometria alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a. | MSZ 318-19:1981 |
| Szennyvíziszapból készült kom- poszt, tőzeg, tőzegkészítmény | Gyomosító és csírázásgátló hatás Ökotoxikológia | MSZ-08-0012-4:1979 |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt | Féregpete jelenlét/hiány Mikroszkópos biológia | BL-1:2014 |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt, talaj | Szárazmaradék és víztartalom Tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a. | MSZ EN 12880:2000 |
| | Szárazanyag izzítási vesztesége Tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a. | MSZ EN 12879:2000 |

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

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt | 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 3.6.2. szakasz |
| 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 |
| | Kadmium 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 |
| | Réz ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a. | MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Talaj | 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 |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj | Extrahálható szénhidrogén tartalom (EPH) (160-520 °C) GC-FID alsó méréshatár: 12 mg/kg sz.a. | MSZ 21470-94:2009 |
| | Illékony alifás szénhidrogén tartalom (VPH) (36-220 °C) GC-FID (statikus göztér analízis) alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a. | MSZ 21470-105:2009 |
| | Illékony aromás szénhidrogének (BTEX) GC-FID (statikus göztéranalízis) 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 MSZ 21470-93:1998 7.3 szakasz |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj | Poliklórozott bifenílek (PCB) 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 |

| 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 meghatározása (PAH) 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 |

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

| A 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 | Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet |
| | Szabad szén-dioxid Acidimetria alsó méréshatár: 3 mg/l | MSZ 448-23:1983 2.5. szakasz |
| | Oldott oxigén Elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l | MSZ EN 25814:1998 |
| | Aktív klór (szabad) Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-2:2014 |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz | Aktív klór (összes) Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-2:2014 |
| | Aktív klór (kötött) Számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-2:2014 |
| Ivóvíz, palackozott ivóvíz, mesterséges és természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz | pH Potenciometria mérési tartomány: 2-12 | MSZ 1484-22:2009 8. fejezet |
| | Aktív klór (szabad) Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-1:2004 |
| | Aktív klór (összes) Fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-1:2004 |
| | Aktív klór (kötött) Számítás alsó méréshatár: 0,05 mg/l | HV-1:2004 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség Konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| Szennyvíz | Hőmérséklet Hőtágulás mérési tartomány: 5-80 °C | MSZ 260-2:1955 1. fejezet |

III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer 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 2018 |
| | Mintavétel, minta-előkészítés fémtartalom vizsgálatokhoz | MSZ 1484-3:2006 4.1; 4.2 szakasz |
| Ivóvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz | Mintavétel és tartósítás (kémiai vizsgálatokhoz) | MSZ 448-46:1988 |
| Ivóvíz, felszín alatti víz | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 19458:2007 4.4.1.; 4.4.2. szakasz |
| | Mintavétel és minta-előkészítés mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz | MSZ 448-36:1985 3. fejezet |
| Mesterséges fürdővíz | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 19458:2007 4.4.3. szakasz |
| Felszín alatti víz | Mintavétel felszín alatti vizekből | MSZ ISO 5667-11:2012 |
| Ivóvíz, felszín alatti víz | Mintavétel gáz-víz viszony vizsgálatokhoz | MSZ 448-43:1985 3. fejezet |
| Felszíni víz, természetes fürdővíz | Mintavétel és mintatartósítás (kémiai vizsgálatokhoz) | MSZ 12750-2:1971 |
| | Mintavétel természetes és mesterséges tavakból | MSZ ISO 5667-4:1995 |
| | Útmutató a folyókból és a patakokból végzett mintavételhez | MSZ ISO 5667-6:1995 |
| | Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 19458:2007 4.4.4.2. szakasz |
| Felszíni víz, szennyvíz | Mintavétel ökotoxikológiai 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 4.4.5. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Szennyvíziszap | Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei | MSZ EN ISO 5667-13:2012 |
| Szennyvíziszapból készült komposzt | Mintavétel kommunális szennyvíziszapból készült komposztból | MSZ-10-509:1991 |
| Szennyvíziszap, szennyvíziszapból készült komposzt és talaj | Minta-előkészítés | MSZ 21470-50:2006 3. fejezet |
| Biogáz | Mintavétel biogáz vizsgálathoz | MSZ 21456-15:1980 3.1. szakasz |

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. július 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (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).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes