

MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAT-1-1104/2013 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A BAKONYKARSZT Víz- és Csatornamű Zrt. Központi Laboratórium (8200 Veszprém, Pápai út 41.) 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 (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút), palackozott ivóvíz | Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/L | MSZ 448-3:1985 2. fejezet |
| | Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/L | MSZ 448-3:1985 3. fejezet |
| | Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/L | MSZ 448-4:1983 2. fejezet |
| | Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 448-10:1977 3. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/L | MSZ 448-10:1977 4. fejezet (visszavont szabvány) |
| | m-lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | p-lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | Hidrogénkarbonácion számítás alsó méréshatár: 6 mg/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | Karbonácion számítás alsó méréshatár: 3 mg/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ivóvíz, felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút), palackozott ivóvíz | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-15:2009 |
| | Foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz |
| | Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 448-19:1986 5. fejezet |
| | Bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 448-19:1986 4. fejezet |
| | Kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L | MSZ 448-20:1990 4. fejezet |
| | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 3. fejezet |
| | Karbonát-keménység számítás alsó méréshatár: 3 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 4. fejezet |
| | Nemkarbonát-keménység számítás alsó méréshatár: 3 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 5. fejezet |
| | pH potenciometria pontosság: ±0,01 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Aktív klór (szabad-, kötött-, összes-) DPD-s spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L DPD-s térfogatós módszer alsó méréshatár: 0,05 mg/L jodometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L | MSZ 448-25:1981 4. fejezet 5. fejezet 7. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ivóvíz, felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút), palackozott ivóvíz | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 μ S/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | Lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 448-33:1985 |
| | Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L | MSZ 448-49:1981 |
| | Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 1484-2:1993 |
| | Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/L | Egyedi BK-2:2001 |
| | Szín vizuális vizsgálat | MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet |
| | Szag érzékszervi vizsgálat | MSZ EN 1622:2007 10.2. szakasz |
| | Íz érzékszervi vizsgálat | MSZ EN 1622:2007 10.2. szakasz |
| | Zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,02 FNU/NTU | MSZ EN ISO 7027:2000 |
| | Telepképző egység szám 22 °C-on és 37 °C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntéssel | MSZ EN ISO 6222:2000 |
| | Coliformszám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) ² MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány) |
| Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) ² MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány) | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Ivóvíz, felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút), palackozott ivóvíz | Coliformszám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| | Escherichia coli szám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| | Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN 26461-2:1994 |
| | Enterococcus szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 7899-2:2000 |
| | Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 16266:2008 |
| | Mikroszkópos biológiai vizsgálat Üledék mennyisége (szeszton térfogata) térfogatmérés Üledék minősége, szervezetszám, (szennyezettséget jelző baktériumok, vas- és mangánbaktériumok, gombák, algák és cianobaktériumok, kénbaktériumok, fonálférgék, egyéb férgek, házas amőbák, egyéb véglények, egyéb (gerinctelen) szervezetek) ² | MSZ 448-36:1985 |
| Szennyvíz | Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 2. fejezet |
| | Összes szárazanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 2. fejezet |
| | Összes szárazanyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 2. fejezet |
| | Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Szennyvíz | Összes oldott anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| | Összes oldott anyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 3. fejezet |
| | Összes lebegőanyag számítás alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 4. fejezet |
| | Összes lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 5. fejezet |
| | Gyorsan ülepedő lebegőanyag térfogat 10' térfogatmérés alsó méréshatár: 0,5 ml/L | MSZ 260-3:1973 7. fejezet |
| | Gyorsan ülepedő lebegőanyag tartalom 10' tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 260-3:1973 7. fejezet |
| | pH potenciometria pontosság: ±0,01 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | Biokémiai oxigénigény BOI ₅ manometrikus módszer alsó méréshatár: 10 mg/L | Egyedi BK-1:2001 |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-15:2009 |
| | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L | MSZ1484-13:2009 6.2. szakasz |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Szennyvíz | Kjeldahl-nitrogén acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ EN 25663:1998 |
| | Szerves nitrogén számítás alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 260-12:1987 6.2 szakasz (visszavont szabvány) |
| | Összes nitrogén számítás alsó méréshatár: 1,3 mg/L | MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz (visszavont szabvány) |
| | Összes aktív klór jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L | MSZ 260-17:1982 5. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 260-20:1980 |
| | Foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 12750-17:1974 |
| | Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 260-38:1986 |
| | Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/L | MSZ 260-38:1986 |
| | Na egyenérték % számítás | 27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet 1. táblázat |
| | Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L | MSZ 260-47:1983 |
| | Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 4 mg/L | MSZ 260-52:1989 2. fejezet |
| | Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/L | MSZ 260-52:1989 3. fejezet |
| | Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/L | MSZ 260-52:1989 4. fejezet |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szennyvíz | Kémiai oxigénigény KOI _k kromatometria alsó méréshatár: 15 mg/L | MSZ ISO 6060:1991 |
| | Ammónium-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,04 mg/L | MSZ ISO 7150-1:1992 |
| | Ammónium-nitrogén acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 4,0 mg/L | MSZ 260-9:1988 2. fejezet |
| | Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L | MSZ 1484-12:2002 |
| | Coliformszám tenyésztéses bakteriológia többcsöves módszer membránszűrési módszer | MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány) ¹ MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány) |
| | Coliformszám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| | Escherichia coli szám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| Szennyvíziszap | Száranyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/L; mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz |
| | Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/L; mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz |
| | Izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 100 mg/L; mg/kg | MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz |
| Felszíni víz | pH potenciometria pontosság: ±0,01 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| | m-lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Felszíni víz | p-lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | Biokémiai oxigénigény BOI ₅ manometrikus módszer alsó méréshatár: 10 mg/L | Egyedi BK-1:2001 |
| | Kémiai oxigénigény KOI _k kromatometria alsó méréshatár: 15 mg/L | MSZ ISO 6060:1991 |
| | Kémiai oxigénigény KOI _{ps} permanganometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L | MSZ 12750-21:1971 2. fejezet |
| | Kalcium komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/L | MSZ 448-3:1985 2. fejezet |
| | Magnézium számítás alsó méréshatár: 1 mg/L | MSZ 448-3:1985 3. fejezet |
| | Nátrium lángfotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 448-10:1977 3. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Kálium lángfotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/L | MSZ 448-10:1977 4. fejezet (visszavont szabvány) |
| | Klorid argentometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-15:2009 |
| | Szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/L | Egyedi BK-2:2001 |
| | Hidrogénkarbonátion számítás alsó méréshatár: 6 mg/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | Karbonátion számítás alsó méréshatár: 3 mg/L | MSZ EN ISO 9963-1:1998 |
| | Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ ISO 7150-1:1992 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Felszíni víz | Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz |
| | Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L | MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz |
| | Kjeldahl-nitrogén acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1,0 mg/L | MSZ EN 25663:1998 |
| | Összes nitrogén számítás alsó méréshatár: 1,3 mg/L | MSZ 12750-20:1972 2.2. szakasz (visszavont szabvány) |
| | Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 12750-17:1974 11. fejezet |
| | Foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 12750-17:1974 8. fejezet |
| | Összes keménység komplexometria vagy számítás alsó méréshatár: 2 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 3. fejezet |
| | Karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 3 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 4. fejezet |
| | Nemkarbonát-keménység számítás alsó méréshatár: 3 CaO mg/L | MSZ 448-21:1986 5. fejezet |
| | Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 12750-6:1971 |
| | Összes lebegőanyag tömegmérés, számítás alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 12750-6:1971 |
| | Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/L | MSZ 12750-6:1971 |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Felszíni víz | Hexánnal extrahálható összes anyag (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L | MSZ 1484-12:2002 |
| | Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L | MSZ 12750-24:1973 |
| | Vas spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 mg/L | MSZ 448-4:1983 2. fejezet |
| | Mangán spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L | MSZ 1484-2:1993 |
| | Zavarosság nefelometria alsó méréshatár: 0,02 FNU/NTU | MSZ EN ISO 7027:2000 |
| | Coliformszám tenyésztéses bakteriológia többcsöves módszer membránszűrési módszer | MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány) ¹ MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány) MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) ² |
| | Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 9308-1:2001 (visszavont szabvány) ² |
| | Coliformszám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| | Escherichia coli szám Colilert MPN módszer | MSZ EN ISO 9308-2:2014 ¹ |
| | Termotoleráns coliformszám (fekális coliformszám) többcsöves módszer membránszűrési módszer | MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány) ¹ MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány) |
| | Enterococcus szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 7899-2:2000 |
| Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN ISO 16266:2008 | |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Felszíni víz | Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránfilteren | MSZ EN 26461-2:1994 |
| | Telepképző egység szám 22 °C-on és 37 °C-on tenyésztéses bakteriológia | MSZ EN ISO 6222:2000 |

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 méréstartomány: 0°C – +50°C pontosság: ± 0,1 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) |
| | pH potenciometria pontosság: ± 0,1 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Aktív klór (szabad-, kötött-, összes-) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L | MSZ 448-25:1981 4. fejezet |
| Felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút) | Hőmérséklet méréstartomány: 0°C – +50°C pontosság: ± 0,1 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) |
| | pH potenciometria pontosság: ± 0,1 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |
| Szennyvíz | Hőmérséklet méréstartomány: 0°C – +50°C pontosság: ± 0,1 °C | MSZ 260-2:1955 1. fejezet |
| | pH potenciometria pontosság: ± 0,1 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Aktív klór (szabad-, kötött-, összes) reduktometria alsó méréshatár: 0,2 mg/L | MSZ 260-17:1982 4. fejezet (visszavont szabvány) |

| A vizsgált termék/anyag | A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány | A vizsgálati/mérési módszer azonosítója |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Felszíni víz | Hőmérséklet méréstartomány: 0°C – +50°C pontosság: ± 0,1 °C | MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány) |
| Felszíni víz | pH potenciometria pontosság: ± 0,1 pH | MSZ EN ISO 10523:2012 |
| | Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm | MSZ EN 27888:1998 |

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások¹:

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ivóvíz, felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút) | Mintavételi programok tervezése vízvizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| | Vízminták tartósítása és kezelése | MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) |
| | Útmutató a minták biológiai vizsgálatához | MSZ EN ISO 5667-16:2000 |
| | Mintavétel a mikrobiológiai elemzéshez | MSZ EN ISO 19458:2007 |
| Ivóvíz | Mintavétel és tartósítás | MSZ 448-46:1988 MSZ 448-44:1990 2.1. szakasz, 2.1.1. pont, 3. fejezet, 3.1. szakasz |
| Felszín alatti víz (karsztvíz, rétegvíz, talajvíz, figyelőkút) | Mintavétel a felszín alatti vizekből | MSZ ISO 5667-11:2012 |
| Szennyvíz | Mintavételi programok tervezése vízvizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| | Vízminták tartósítása és kezelése | MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) |
| | Mintavétel szennyvizek kémiai vizsgálatához | MSZ ISO 5667-10:1995 |
| | Mintavétel a mikrobiológiai elemzéshez | MSZ EN ISO 19458:2007 |

| Termék/anyag | Az eljárás jellege | Az eljárás azonosítója |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Szennyvíziszap | Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei | MSZ EN ISO 5667-13:2000 (visszavont szabvány) |
| Felszíni víz | Mintavételi programok tervezése vízvizsgálatokhoz | MSZ EN ISO 5667-1:2007 |
| Felszíni víz | Vízminták tartósítása és kezelése | MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány) |
| | Mintavétel a mikrobiológiai elemzéshez | MSZ EN ISO 19458:2007 |
| | Mintavétel folyókból és patakokból | MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány) |
| | Mintavétel tavakból | MSZ ISO 5667-4:1995 |

¹ az Akkreditáló Bizottság 2014. október 22-i határozatával szűkített terület és visszavont szabvány jelzet, valamint az MSZ EN ISO 9308-2:2014 szabvány jelzet átvezetése

² az Akkreditáló Bizottság 2015. október 7-i határozatával elrendelt az akkreditált státusz területének módosítása és visszavont szabvány jelzet átvezetése

— VÉGE —

NAT