

Dr. Csák Gyula
vezérigazgató
ALFÖLDVÍZ Zrt.
Békéscsaba
Dobozi út 5.
5600

AI- 6506 /2013
Ügyiratszám: NAT-1-0951/2012/F1
Ügyintéző: Szödyné Nagy Eszter
Tárgy: akkreditált státusz fenntartása

HATÁROZAT

A Nemzeti Akkreditáló Testület (1119 Budapest, Tétényi út 82., adóig. szám: 18076736-2-43) ügyvezető igazgatója által 2013. február 25-én elrendelt első éves felügyeleti vizsgálat eredményeként a Nemzeti Akkreditáló Testület Akkreditáló Bizottsága a 2005. évi LXXVIII. törvény 12. § (1) bekezdésben foglalt jogköre alkalmazásával az

ALFÖLDVÍZ Zrt.
Központi Laboratórium
(5600 Békéscsaba, Szabolcs u. 36.)
részére

NAT-1-0951/2012 nyilvántartási számon 2012. június 20-tól 2016. június 19-ig érvényesen az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabványnak való megfelelést igazoló

akkreditált státusz területét szűkíti

a 2013. június 12-én érkezett kérelemnek megfelelően a következő területekkel:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azo- nositója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Arzén AAS-ETA alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Kálium AAS-láng alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nátrium AAS-láng alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Vas AAS-láng alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azo- nosítója
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Antimon ICP-OES UH alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Arzén AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Fluoridion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	Vas AAS-láng alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 150 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
növény és növényi részek	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ-08-1783-37:1985

A részletes akkreditált területet a határozat részét képező Szűkített Részletező Okirat (1) adja meg.

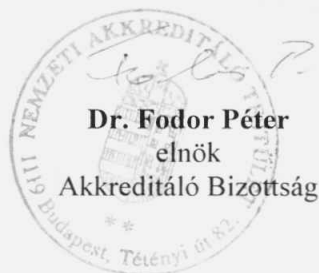
A Nemzeti Akkreditáló Testület Akkreditáló Bizottsága a szűkített területre az

akkreditált státuszt

a 2012. július 16-án, 2012. július 23-án, 2012. december 3-án, 2012. december 13-án és a 2012. december 19-én érkezett személyi változások figyelembevételével

tartja fent.

Budapest, 2013. június 19.



Erről értesül:

1. Akkreditált szervezet
2. NAT Akkreditálási Iroda

Melléklet: Szűkített Részletező Okirat (1) (35 oldal)

SZŰKÍTETT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAT-1-0951/2012 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

az ALFÖLDVÍZ Zrt. Központi Laboratórium ¹ (5600 Békéscsaba, Szabolcs utca 36.) 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, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Alumínium ICP-OES UH alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Ammónia (nitrogénben kifejezve) számított érték alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén ICP-OES FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Bromácion ionkromatográfia alsó méréshatár: 2 µg/l	EPA METHOD 300.1/B:1993
	Bromidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Cianidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 µg/l	AW CH-0761-102002:2002
	Cink ICP-OES UH alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ezüst ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Fenol index extrakció, spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2. és 4. fejezet
	Fluoridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Oldott ortofoszfácion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Oldott ortofoszfácion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Hidrogénkarbonát ion számított alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás)	MSZ 260-2:1955 1. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Jodidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 10304-3:1999
	Kadmium AAS-ETA alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Karbonátion számított alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5,6 CaO mg/l (nk° 0,56)	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	ISO 15705:2002
	Kémiai oxigénigény (KOI permanganátos) permanganometria alsó méréshatár: 0,20 mg/l	MSZ 448-20:1990
	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 150 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kjeldahl-nitrogén kénsavas roncsolás és spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN 25663:1998 8.3. és 11.1. szakasz MSZ ISO 7150-1:1992
	Kjeldahl-nitrogén számított alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. és 7. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Klorátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Kloridion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 21853-33:1999 5.3. szakasz
	Kloridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Klorition ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Kobalt AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Kobalt ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kötött aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Kötött szén-dioxid számított alsó méréshatár: 4,4 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	Lítium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	m-lúgosság potenciometria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986 1., 2., 3., 4. fejezet, 5.2., 6.1. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Molibdén AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nikkel AAS-ETA alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nikkel ICP-OES UH alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	EPA METHOD 353.1:1978
	Nitrátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet
	Nitrition ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998
	Ólom AAS-ETA alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz,	Ólom ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
mesterséges fürdővíz	Ón AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Összes aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes keménység titrimetria alsó méréshatár: 2 CaO mg /l	MSZ 448-21:1986 1., 2. és 3. fejezet
	Összes keménység számított alsó méréshatár: 0,26 CaO mg /l	MSZ 448-21:1986 függelék
	Összes króm AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Összes króm ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes nitrogén égetés és IR detektálás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	Összes nitrogén peroxi-diszulfátos feltárás és spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11905-1:2000 9.1., 9.2., 9.3., 9.4. és 9.5. szakasz ISO 7890-1:1986 (visszavont szabvány)
	Összes nitrogén számított alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. és 7. fejezet
	Összes oldott anyag (105°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 5. fejezet MSZ 12750-6:1971



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Összes szárazanyag (bepárlási maradék 105°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet
	Összes szárazanyag (bepárlási maradék 180°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet
	Összes szárazanyag (bepárlási maradék 260°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet
	Összes szerves szén (TOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009
	p-lúgosság potenciometria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet, 5.2. és 6.1. szakasz
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Szabad aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Szabad szén-dioxid potenciometria alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-23:1983 1. fejezet, 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.6. és 2.7. szakasz
	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Szilícium ICP-OES alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Szulfátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 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, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA METHOD 375.4:1978
	Szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz	Íz érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007
	Szag érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007
	Szín érzékszervi vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:1998 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,05 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Higany AFS – hideg gőz – ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008
	Clostridium szám tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ 448-44:1990 4.5. szakasz
	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2001



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Legionella szám tenyésztési mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztési mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám tenyésztési mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
	Telepképző egységyszám 22 °C tenyésztési mikrobiológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-33:1985
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Telepképző egységyszám 37 °C tenyésztési mikrobiológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Szeszton minősége, szervezetszám (baktériumok, egyéb baktériumok, vas- és mangánbaktériumok, algák és cianobaktériumok, gombák, véglények, férgek) mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
	Szeszton (üledék) mennyisége térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 ml/l	MSZ 448-36:1985
	Csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	Daphniateszt Ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998
	Statikus halteszt Ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
felszín alatti víz	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Salmonella jelenléte tenyésztés dúsítással	MSZ 448-44:1990 4.6.3. szakasz
ivóvíz, felszín alatti víz	Metán GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: 0,01 l/m ³	MSZ 448-43:1985
	Nitrogén GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: 0,01 l/m ³	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
	Oxigén GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: oldott 0,01 l/m ³	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, felszín alatti víz	Szén-dioxid GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V%	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz	Összes oldott ásványi anyag (összes só) (180°C) számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
felszín alatti víz felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Fenol index spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2. és 3. fejezet
	Hexánnal extrahálható anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) redoxi-titrálás alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
felszíni víz	Átlátszóság vizuális alsó méréshatár: 0,5 cm	MSZ 12750-4:1971 (visszavont szabvány)
	Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) manometrikus módszer (WTW Oxitop) alsó méréshatár: 7 mg/l	KLK-1:2005 és MSZE 21420-9:2004 9. fejezet
	Oxigéntelítettség számított érték alsó méréshatár: 1 %	MSZ 260-15:1967 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	Clostridium szám tenyésztési mikrobiológia lemezöntési módszer	MSZ 448-44:1990 4.5. szakasz
	Coliform szám tenyésztési mikrobiológia membránszűrés	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
felszíni víz	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia membránszűrés	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrés	MSZ ISO 9308-1:1993 (visszavont szabvány)
	Salmonella jelenléte tenyésztés dúsítással	MSZ 448-44:1990 4.6.3. szakasz
	Telepképző egységyszám 22 °C tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepképző egységyszám 37 °C tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	a-klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ ISO 10260:1993
	Fitoplankton szám mikroszkópos biológia	MSZ EN 15204:2006
	Szaprobítási index mikroszkópos biológia	MSZ 12756:1998 1., 2., 3., 4., 5. és 7. fejezet
	Csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
felszíni víz	Daphniateszt ökoloxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998
	Statikus halteszt ökoloxikológia	MSZ 22902-3:1990
természetes fürdővíz	a-klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ ISO 10260:1993
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,05 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Fitoplankton szám mikroszkópos biológia	MSZ EN 15204:2006
mesterséges fürdővíz	Clostridium szám tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ 13690-2:1989 7.7. szakasz
	Coccuszám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.6. szakasz
	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	ENDO szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
mesterséges fürdővíz	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ-13690-2:1989 7.2. szakasz
	Legionella szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.5. szakasz
	Staphylococcus aureus szám tenyésztéses mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz
ivóvíz, szennyvíz	Adszorbeálható szerves halogenidek (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Illékony aromás szénhidrogének: GC-MS statikus gőztéranalízis Benzol alsó méréshatár: 0,2 µg/l Toluol alsó méréshatár: 0,1 µg/l Etil-benzol alsó méréshatár: 0,2 µg/l Xilolok alsó méréshatár: 1 µg/l i-propil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l n-propil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,3,5-trimetil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l terc. butil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,2,4-trimetil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l sec. butil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,2,3-trimetil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l i-propil-toluol alsó méréshatár: 0,5 µg/l m-dietil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l p-dietil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l n-butil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,3-diizopropil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,3,5-dietil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,2-metil-etil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,3-metil-etil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l 1,4-metil-etil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-4:1998
	Illékony halogénezett szénhidrogének (VOC): GC-ECD statikus gőztéranalízis Kloroform alsó méréshatár: 1 µg/l Bromoform alsó méréshatár: 1 µg/l Dibrom-klór-metán alsó méréshatár: 1 µg/l Diklór-bróm-metán alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Illékony halogénezett szénhidrogének (VOC): GC-MS statikus gőztéranalízis Kloroform alsó méréshatár: 0,5 µg/l Bromoform alsó méréshatár: 0,5 µg/l Diklór-bróm-metán alsó méréshatár: 0,5 µg/l Dibrom-klór-metán alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-5:1998
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Összes szénhidrogén (TPH) számított érték	EPA 8015C:2000 és MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Illékony szénhidrogének (C ₆ -C ₁₀) (VPH) GC-FID, statikus gőztéranalízis alsó méréshatár: 20 µg/l	EPA 8015C:2000
	Extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ - C ₄₀) (EPH) GC-FID, oldószeres extrakció alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH): HPLC-FL Naftalin Acenaftén Fluorén Fenantrén Antracén Fluorantén Pirén Benzo(a)-antracén Krizén Benzo(b)-fluorantén Benzo(k)-fluorantén Benzo(e)-pirén Benzo(a)-pirén Indeno(1,2,3-c,d)-pirén Dibenzo(a,h)-antracén Benzo(g,h,i)-perilén alsó méréshatár: komponensenként: 0,003 µg/l	MSZ EN ISO 17993:2004
szennyvíz	10° ülepedő anyag térfogat mérés alsó méréshatár: 5 cm ³ 5 cm ³ felett – tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz	Anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Átlátszóság vizuális alsó méréshatár: 0,5 cm	MSZ 260-2:1955 2. fejezet
	Biokémiai oxigénigény (BOI ₅) manometrikus módszer (WTW Oxitop) alsó méréshatár: 7 mg/l	KLK-1:2005 és MSZE 21420-9:2004 9. fejezet
	Fenol index spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2. és 3. fejezet
	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás)	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) redoxi-titrálás alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	Kjeldahl-nitrogén kénsavas roncsolás és spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN 25663:1998 8.3., 11.1. szakasz MSZ ISO 7150-1:1992
	Kjeldahl-nitrogén számított alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10µg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	Lebegő anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Lebegő anyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Szag érzékszervi vizsgálat	MSZ 260-2:1955 6. fejezet
	Hexánnal extrahálható anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Szín érzékszervi vizsgálat	MSZ 260-2:1955 5. fejezet
	Szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Oldott szerves szén (DOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás, alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	Összes szerves szén (TOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás, alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	Coliform szám tenyésztési mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia-coli szám tenyésztési mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Faecal coliform szám tenyésztési mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Enterococcusok száma tenyésztési mikrobiológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma tenyésztési mikrobiológia mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Salmonella jelenléte tenyésztés dúsítással	MSZ 318-27:1986



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz	Clostridium szám tenyésztési mikrobiológia lemezöntési módszer	MSZ 318-27:1986
	Telepképző egységszám 22°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepképző egységszám 37°C lemezöntés	MSZ EN ISO 6222:2000
	Féregpete jelenléte mikroszkópos biológia	KLB-1:2004
	Szervezetek jelenléte, száma mikroszkópos biológia	MSZ 260-24:1987
	Csíranövényteszt Ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	Daphniateszt Ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998
	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén ICP-OES FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ezüst ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Fluoridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Higany AFS – hideg gőz – ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kloridion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 21853-33:1999 5.3. szakasz
	Kloridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Kobalt ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Nikkel ICP-OES UH alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ólom ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ón AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Összes króm ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Szulfátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA METHOD 375.4:1978
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 30 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Hidrogénkarbonát ion számított alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Karbonácion számított alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Oldott anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Oldott anyag izzítási vesztesége számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Oldott ortofoszfácion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Oldott ortofoszfácion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Szilícium ICP-OES alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Összes oldott szilárd anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ EN 15216:2008
savas kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Antimon ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Arzén ICP-OES – FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
savas kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Ezüst ICP-OES UH alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Higany AFS – hideg gőz - ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008 és MSZ 21470-50:2006 1., 2. és 3. fejezet
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
savas kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Ón AAS-ETA alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 1., 2., 3. fejezet, 4.2. szakasz
	Összes króm ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 1., 2., 3. fejezet, 4.1. szakasz
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 1., 2. és 3. fejezet, 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004 8. fejezet, C melléklet
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
savas kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék –szervestrágya	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
hígtrágya, szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Ammónia (nitrogénben kifejezve) számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
hígtrágya, szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: –szennyvíziszap –iszap –talaj –komposzt –hulladék	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nátrium alsó méréshatár: ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	EPA METHOD 353.1:1978
	Nitrátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet
	Nitrition ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, hígtrágya	Izzítási maradék (összes ásványi anyag) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Izzítási veszteség (összes szerves anyag) számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Összes nitrogén égetés és IR detektálás alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	Összes nitrogén számított alsó méréshatár: 0,6 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Összes nitrogén égetés és hővezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l	ISO 13878:1998
	Összes nitrogén peroxi-diszulfátos feltárás és spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11905-1:2000 9.1., 9.2., 9.3., 9.4. és 9.5. szakasz ISO 7890-1:1986 (visszavont szabvány)
	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
szennyvíziszap iszap talaj komposzt hulladék szervestrágya	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ 318-3:1979
	Izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ 318-3:1979
	Összes nitrogén égetés és hővezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 25 mg/kg sza.	ISO 13878:1998
	Összes nitrogén Kénsavas roncsolás és spektrofotometria alsó méréshatár: 52 mg/kg sza.	MSZ 318-18:1981 MSZ ISO 7150-1:1992



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíziszap iszap talaj komposzt hulladék	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ 318-3:1979
	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) redoxi-titrálás alsó méréshatár: 1500 mg/kg sz.a.	MSZ 21976-10:1982
	Szén (TOC, TC, TIC) termikus vezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003
szennyvíziszap, iszap talaj, komposzt	Illékony aromás szénhidrogének: GC-MS statikus göztéranalízis Benzol alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a. Toluol alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Etil-benzol alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a. Xilolok alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-92:1998
	Extrahálható alifás szénhidrogének (C ₁₀ -C ₄₀) (EPH) GC-FID, oldószeres extrakció alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH): Oldószeres extrakció utáni gázkromatográfia GC-MS Acenäftilén Acenaftén Fluorén Fenantrén Antracén Fluorantén Pirén Benzo(a)-antracén Krizén Benzo(b)-fluorantén Benzo(k)-fluorantén Benzo(e)-pirén Benzo(a)-pirén Indeno(1,2,3-c,d)-pirén Dibenzo(a,h)-antracén Benzo(g,h,i)-perilén alsó méréshatár: komponensenként: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj, komposzt	Humusz tartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 %	MSZ-08-0210:1977
	Szerves szén spektrofotometria, UV és $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_8$ oxidáció alsó méréshatár: 0,1 %	MSZ-08-0210:1977
talaj	Arany-féle kötöttségi szám plaszticitás alsó méréshatár: 25	MSZ-08-0205:1978 5. fejezet
	Cink (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Fenofalein lúgosság (Na_2CO_3) acidimetria alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
	Foszfor-pentoxid (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Hidrolitos aciditás (γ_1 -érték) acidimetria alsó méréshatár: 0,25	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
	Kalcium-karbonát volumetria alsó méréshatár: 0,1 %	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
	Kálium-oxid (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Kén (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Kicserélődési aciditás (γ_2 -érték) acidimetria alsó méréshatár: 0,25	MSZ-08-0206-2:1978 2.6. szakasz
	Kicserélhető kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 cmol ⁺ /kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.1.2.1. és 1.1.2.4. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	Kicserélhető kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 cmol ⁺ /kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.4.1.1. és 1.4.1.4. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj	Kicserélhető magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 cmol ⁺ /kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.2.2.1. és 1.2.2.8. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	Kicserélhető nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 cmol ⁺ /kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.3.1.1. és 1.3.1.4. szakasz MSZ EN ISO 11885:2009
	Leiszapolható rész szedimentáció alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0205:1978 3. fejezet
	Magnézium (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Mangán (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Mechanikai összetétel szedimentáció alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0205:1978 2. fejezet
	Nátrium (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Nitrit-nitrát (nitrogénben kifejezve) (KCl) spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg	EPA METHOD 353.1:1978
	pH 1:2,5 KCl, deszt. víz 1:5 deszt. víz potenciometria	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz MSZ-08-0213-2:1978 1.2. szakasz
	Réz (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Szulfát (KCl) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg	EPA METHOD 375.4:1978
	Szulfát (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj	Térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 kg/l	MSZ-08-0205:1978 8. fejezet
	Vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár: 0,02 %	MSZ 08-0206-2:1978 2.4. szakasz
szennyvíziszap, komposzt	pH potenciometria	MSZ 318-4:1979
	Coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Escherichia coli szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Faecal coliform szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ ISO 9308-2:1993
	Faecal streptococcus szám tenyésztéses mikrobiológia többcsöves módszer	MSZ 318-27:1986 5.2. szakasz
	Mezofilbaktérium szám 37°C-on tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ 318-27:1986 5.5. szakasz
	Salmonella jelenléte tenyésztés dúsítással	MSZ 318-27:1986 5.4. szakasz
	Clostridium szám tenyésztéses mikrobiológia lemezöntéses módszer	MSZ 318-27:1986 5.3. szakasz
	Féregpete jelenléte mikroszkópos biológia	KLB-2:2007
növény és növényi részek	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-36:1985
	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-33:1985
	Foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ-08-1783-28:1985



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
növény és növényi részek	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ-08-1783-26:1985
	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ-08-1783-29:1985
	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg	MSZ-08-1783-38:1985
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-27:1985
	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-32:1985
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-35:1985
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ-08-1783-30:1985
	Nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-1783-6:1983
	Nitrogén égetés és vezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 0,1 m/m%	ISO 13878:1998
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	MSZ-08-1783-34:1985
	Szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-1783-1:1983
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ-08-1783-31:1985



II. Az akkreditált területéhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, felszíni víz felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz természetes fürdővíz szennyvíz	Aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár:0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás)	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár:0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998
	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár:1 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, természetes fürdővíz szennyvíz, szennyvíziszap, iszap, hígtrágya, hulladék komposzt	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintakezelés, mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2004
ivóvíz, felszín alatti víz, ásvány- és gyógyvíz, mesterséges fürdővíz felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
	Mintavétel tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995
	Mintavétel folyókból, patakokból	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
felszín alatti víz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-11:2009 2.



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz, hígtrágya	Mintavétel és mintatartósítás fém tartalom vizsgálatához	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel és mintaelőkészítés gáztartalom és gázösszetétel vizsgálatához	MSZ 448-43:1985 3. fejezet, 4.4.3. szakasz
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz	Mintaelőkészítés Hg vizsgálatához	MSZ EN ISO 17852:2008
ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz, hígtrágya	Mintaelőkészítés illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 1484-4:1998 3.2. szakasz
	Mintaelőkészítés illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 1484-5:1998 3.2. szakasz
	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mikroszkópos biológia vizsgálat – mintavétel	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
	Mikroszkópos biológia vizsgálat – mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2009 2.
	Ökotoxikológiai vizsgálat – mintavétel	MSZ ISO 5667-11:2009 2.
	Ökotoxikológiai vizsgálat – mintavétel	MSZ 22902-1:1989 3. fejezet
	Ökotoxikológiai vizsgálat – mintavétel	MSZ EN ISO 6341:1998 5.2. szakasz
felszíni víz	Mikroszkópos biológiai – mintavétel	MSZ ISO 10260:1993 6. fejezet
	Mikroszkópos biológiai – mintavétel	MSZ 12756:1998 5.1., 5.2., 5.3. és 5.4. szakasz
	Mikroszkópos biológiai – mintaelőkészítés	MSZ 12756:1998 5.4. szakasz



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
szennyvíz	Mintavétel bakteriológiai vizsgálathoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Ökotoxikológiai vizsgálatok – mintavétel	MSZ 22902-1:1989 3. fejezet
	Mikroszkópos biológia – mintavétel	MSZ 260-24:1987 6.2. szakasz
	Mikroszkópos biológia – mintaelőkészítés	MSZ 260-24:1987 8. fejezet
szennyvíz, hígtrágya	Mintavétel	MSZ ISO 5667-10:1995
	Mintaelőkészítés királyvizes feltárással	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	Mintaelőkészítés salétromsavas feltárással	MSZ EN ISO 15587-2:2002
szennyvíziszap, komposzt	Mintavétel szennyvíziszapból készült komposzt vizsgálatához	MSZ-10-509:1991 4. fejezet
szennyvíziszap, iszap	Mintavétel iszap vizsgálatához	MSZ EN ISO 5667-13:2012
	Mintavétel iszap vizsgálatához	MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány)
hulladékok	Mintavétel hulladék vizsgálatához	MSZE 21420-17:2004
talaj	Mintavétel környezetvédelmi talajvizsgálathoz	MSZ 21470-1:1998
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt, hulladékok, szerves trágya	Mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-15:2009
	Mintaelőkészítés laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 21470-50:2006 2. fejezet, 3.1., 3.2. és 3.4. szakasz, 5. fejezet
szennyvíziszap, talaj	Mintaelőkészítés illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 21470-92:1998 7.3. szakasz
	Mintaelőkészítés illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
talaj	Mintaelőkészítés mezőgazdasági talajvizsgálatokhoz desztillált vizes kivonat ----- bárium-kloridos kivonat talajkivonat oldható tápelem tartalom vizsgálatához	MSZ-08-0213-1:1978 2.1. szakasz MSZ-08-0214-1:1978 MSZ 20135:1999 4.2.2. szakasz
növény és növényi részek	Mintaelőkészítés	MSZ-08-1783-1:1983
szennyvíziszap, komposzt	Bakteriológiai mintavétel – mintaelőkészítés	MSZ EN ISO 5667-13:2012
	Bakteriológiai mintavétel – mintaelőkészítés	MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány)

¹: az Akkreditáló Bizottság 2012. október 10-i határozatával átvezetett névváltozás.

²: az Akkreditáló Bizottság 2013. június 19-i határozatával az akkreditált státusz területének szűkítése.

- VÉGE -

