

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (4)

a NAH-1-0951/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

ALFÖLDVÍZ Zrt
Központi Laboratórium
 5600 Békéscsaba, Dobozi út 5.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2016.június 1.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2021. május 31.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok^{1,3}:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azo- nosítója
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Ammónia nitrogénben kifejezve számított érték alsó méréshatár: 0,02 mg/l	
	Nitrácion spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA METHOD 353.1:1978
	Nitrát nitrogénben kifejezve számított alsó méréshatár: 0,5 mg/l	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet
	Nitrit nitrogénben kifejezve számított alsó méréshatár: 0,003 mg/l	
felszín alatti víz felszíni víz	Szervetlen nitrogén számított alsó méréshatár: 0,53 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Kjeldahl-nitrogén számított alsó méréshatár: 1,5 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Szerves nitrogén számított alsó méréshatár: 1,47 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	Összes nitrogén peroxi-diszulfátos feltárás és spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ EN ISO 11905-1:2000 9.1., 9.2., 9.3., 9.4. és 9.5. szakasz EPA METHOD 353.1:1978
gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
felszín alatti víz	Kationaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	KLK-3: 2019 ³
	Nem ionos detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/l	KLK-4:2019 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Arzén ICP-OES FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Bárium 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
felszíni víz, felszín alatti víz	Biokémiai oxigénigény (BOI5) manometrikus módszer (WTW Oxitop) alsó méréshatár: 7 mg/l	KLK-1:2005 MSZE 21420-9:2004 9. fejezet
felszíni víz	Biokémiai oxigénigény (BOI) optikai szondás módszer alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000 ISO 17289:2014 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Bór metabórsavban kifejezve számított alsó méréshatár: 0,41 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz felszín alatti víz ³	Bromátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 5 µg/l	EPA METHOD 300.1/B:1993
gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz ³	Bromidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Cianidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 5 µg/l	AW CH-0761-102002:2002
gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
felszín alatti víz, felszíni víz	Ezüst ICP-OES UH alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Fenol index extrakció, spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2. és 4. 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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Fluoridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Íz érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 2.1. szakasz
	Szag érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-35:1965 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	Szín érzékszervi vizsgálat	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 2.1. szakasz
felszín alatti víz, felszíni víz	Hexánnal extrahálható anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Hidrogénkarbonát ion számított alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Higany AFS - hideg gőz - ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás) mérési tartomány: 2-80 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz ³	Jodidion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-3:1999
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Kadmium AAS-ETA alsó méréshatár: 0,1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 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
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	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
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5,6 CaO mg/l (nk° 0,56)	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
felszín alatti víz, felszíni víz	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l O ₂	ISO 15705:2002
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Kémiai oxigénigény (KOI permanganátos) permanganometria alsó méréshatár: 0,20 mg/l O ₂	MSZ 448-20:1990
felszín alatti víz	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) redoxi-titrálás alsó méréshatár: 30 mg/l O ₂	MSZ ISO 6060:1991
	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz	Klorátion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Kloridion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	ISO 15923-1:2013
ivóvíz, mesterséges fürdővíz	Klorit ion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
felszín alatti víz, felszíni víz	Kobalt AAS-ETA alsó méréshatár: 1 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, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Kötött aktív klór számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
ivóvíz felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Szabad aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Összes aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
felszín alatti víz, felszíni víz	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
gyógyvíz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz ³	Lítium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
felszín alatti víz felszíni víz	Magnézium % számított	MI-08-1780:1988 2.2.3. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	m-lúgosság potenciometria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet, 5.2. és 6.1. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	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
felszín alatti víz, felszíni víz	Molibdén AAS-ETA alsó méréshatár: 1 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, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
felszín alatti víz, felszíni víz	Nátrium eé% számított	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet I. táblázat
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Nikkel AAS-ETA alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Oldott ortofoszfátió spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l Oldott ortofoszfátió foszforban kifejezve számított alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	Oldott oxigén optikai szondás módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014 ³
felszín alatti víz	Oldott szerves szén (DOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás, alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Ólom AAS-ETA alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
felszín alatti víz, felszíni víz	Ón AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
felszíni víz	Oxigéntelítettség számított érték alsó méréshatár: 1 %	MSZ 260-15:1967 (visszavont szabvány) 3. fejezet
felszín alatti víz, felszíni víz	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 100 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, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 4 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 1., 2. és 3. fejezet
	Összes keménység számított alsó méréshatár: 4 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 függelék
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Összes króm AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
felszíni víz	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971
felszín alatti víz	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-33:1985 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 5. fejezet ³
felszíni víz	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	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
gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Összes oldott ásványi anyag (180°C) számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet MSZ 448-11:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet, 5.2. és 6.1. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Összes szárazanyag (bepárlási maradék (105°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet
gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Összes szárazanyag (bepárlási maradék 180°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Összes szárazanyag (bepárlási maradék 260°C) tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 1., 2., 3. és 4. fejezet
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Összes szerves szén (TOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
felszín alatti víz, felszíni víz	SAR érték számított	MI-08-1780:1988 2.2.2. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	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
ivóvíz, felszín alatti víz	Szabad szén-dioxid potenciometria alsó méréshatár: 1,2 mg/l	MSZ 448-23:1983 1. fejezet, 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.6. és 2.7. szakasz ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
felszín alatti víz, felszíni víz	Szikesedési hányados számított	MI-08-1780:1988 2.2.2. szakasz
gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Szilícium ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Szilícium metakovasavban kifejezve számított alsó méréshatár: 0,28 mg/l	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz ³	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	EPA METHOD 375.4:1978
	Szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,5 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány) ² 6. fejezet
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
szennyvíz	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
szennyvíz, hígtrágya, folyékony iszap	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	Ammónia nitrogénben kifejezve számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	
szennyvíz, hígtrágya ³	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	EPA METHOD 353.1:1978
szennyvíz ³	Nitrát nitrogénben kifejezve számított alsó méréshatár: 0,5 mg/l	EPA METHOD 353.1:1978
szennyvíz, hígtrágya	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet
szennyvíz	Nitrit nitrogénben kifejezve számított alsó méréshatár: 0,03 mg/l	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, hígtrágya	Szervetlen nitrogén számított alsó méréshatár: 0,73 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
szennyvíz, hígtrágya, folyékony iszap	Kjeldahl-nitrogén kénsavas roncsolás és spektrofotometria alsó méréshatár: 5,47 mg/l	MSZ EN 25663:1998 8.3. és 11.1. szakasz MSZ ISO 7150-1:1992
szennyvíz	Kjeldahl-nitrogén számított alsó méréshatár: 5,47 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
szennyvíz, hígtrágya	Szerves nitrogén számított alsó méréshatár: 5,27 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
szennyvíz	Kötött (TNb) nitrogén égetés és IR detektálás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ EN 12260:2004
szennyvíz, hígtrágya	Összes nitrogén számított alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6. fejezet
szennyvíz	Anionaktív detergens (ANA) spektrofotometria alsó méréshatár:0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén ICP-OES FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár:10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Biokémiai oxigénigény (BOI5) manometrikus módszer (WTW Oxitop) alsó méréshatár: 7 mg/l	KLK-1:2005 MSZE 21420-9:2004 9. fejezet
	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 100 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	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Fluoridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20 °C-on konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
hígtrágya	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20 °C-on konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ-08-0462:1987 6. fejezet
szennyvíz	Fenol index spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2. és 3. fejezet
szennyvíz ³	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 0,3 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz
szennyvíz	Hexánnal extrahálható anyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	Hidrogénkarbonát ion számított alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Higany AFS - hideg gőz - ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 17852:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, hígtrágya, desztillált vizes kivonatok: -szennyvíziszap, -hulladék	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás) mérési tartomány: 2-80 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
szennyvíz, folyékony iszap	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
hígtrágya	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0462:1987 3. fejezet
szennyvíz, folyékony iszap	Izzítási veszteség számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
hígtrágya	Izzítási veszteség számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0462:1987 3. fejezet
szennyvíz, folyékony iszap	Összes lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
szennyvíz	Összes lebegő anyag számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
szennyvíz, folyékony iszap	Lebegő anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Lebegő anyag izzítási vesztesége számított alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
szennyvíz, hígtrágya, folyékony iszap	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
szennyvíz, folyékony iszap	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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz, folyékony iszap	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
hígtrágya	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0462:1987 3. fejezet
szennyvíz	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ-08-0478-8:1987 3.6.2. szakasz
szennyvíz	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
szennyvíz	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
szennyvíz	Karbonátion számított alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
szennyvíz, folyékony iszap	Kémiai oxigénigény (KOI kromátos) redoxi-titrálás alsó méréshatár: 30 mg/l O ₂	MSZ ISO 6060:1991
szennyvíz	Kloridion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/l	ISO 15923-1:2013
	Kobalt 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	Kötött aktív klór számított alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Szabad aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Összes aktív klór redoxi-titrálás (DPD-s) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 5. fejezet
	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ-08-0478-9:1987 3.6.2. szakasz
szennyvíz	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. és 4. fejezet, 5.2. és 6.1. szakasz
	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
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 4 mg/l	MSZ-08-0478-10:1987 3.6.2. szakasz
szennyvíz	Nátrium egyenérték % Számított	27/2005 (XII.6.) KvVM rendelet I. táblázat

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ón AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
hígtrágya	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz
szennyvíz	Összes keménység számított alsó méréshatár: 4 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 függelék
	Összes króm ICP-OES alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Oldott ortofoszfácion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Összes szerves szén (TOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás, alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN 1484:1998
szennyvíz, desztillált vizes kivonatok: -hulladék	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet
hígtrágya,	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ-08-0462:1987 5. fejezet
szennyvíz	Réz 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	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 15586:2004
	Szilícium ICP-OES alsó méréshatár: 100 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	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
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,5 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 (visszavont szabvány) ² 6. fejezet
desztillált vizes kivonatok: -talaj	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 353.1:1978
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 1484-13:2009 1., 2., 3., 4. és 6. fejezet
desztillált vizes kivonatok: -szennyvíziszap, -hulladék	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 15586:2004
	Arzén ICP-OES FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
desztillált vizes kivonatok: -szennyvíziszap, -hulladék	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Fluoridion ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Higany AFS - hideg gőz - ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kloridion spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	ISO 15923-1:2013
	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes oldott szerves szén (DOC) UV és perszulfátos oxidáció és IR detektálás, alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 1484:1998
	Összes oldott szilárd anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
desztillált vizes kivonatok: -szennyvíziszap, -hulladék	Szelén AAS-ETA alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 15586:2004
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 375.4:1978
talaj	Antimon AAS-ETA alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004 8. fejezet, C melléklet
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	Arzén ICP-OES – FIAS borohidrides redukció alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj	Bárium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
talaj	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, talaj	Ezüst ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	Higany AFS – hideg gőz - ónkloridos redukció alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 17852:2008 MSZ 21470-50:2006 1., 2. és 3. fejezet
	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
komposzt	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 10 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
komposzt	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
szervestrágya	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz
szennyvíziszap, iszap, talaj	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
komposzt	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
szervestrágya	Kálium-oxid számított alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, komposzt	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	Molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 400 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	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
talaj	Űn AAS-ETA alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 1., 2., 3. fejezet, 4.2. szakasz
szennyvíziszap, iszap, talaj	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
komposzt	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.2. szakasz
szervestrágya	Összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
szennyvíziszap, iszap, talaj	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
komposzt	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.2. szakasz
szervestrágya	Foszfor-pentoxid számított alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt	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., 3. fejezet, 4.2. szakasz MSZ EN ISO 15586:2004 8. fejezet, C melléklet
szennyvíziszap	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	ISO 22036:2008
szennyvíziszap, iszap, komposzt, hulladék	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szervestrágya	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet
szennyvíziszap, iszap, komposzt, hulladék	Izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979
szervestrágya	Izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt, hulladék	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979
szervestrágya	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
szennyvíziszap, talaj, komposzt	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 4 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 5. fejezet
szennyvíziszap	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 7196A:1992 ³
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt, szervestrágya	Összes nitrogén égetés és hővezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	ISO 13878:1998
	Összes nitrogén kénsavas roncsolás és spektrofotometria alsó méréshatár: 520 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981 MSZ ISO 7150-1:1992
szennyvíziszap, iszap, komposzt	pH (H ₂ O) potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ EN 12176:2000 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj	Arany-féle kötöttségi szám plaszticitás alsó méréshatár: 25	MSZ-08-0205:1978 5. fejezet
	Fenolftalein lúgosság (Na ₂ CO ₃) acidimetria alsó méréshatár: 0,02 m/m% sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
	Hidrolitos aciditás (y ₁ -érték) acidimetria alsó méréshatár: 0,25	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
	Humusz tartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 % sz.a.	MSZ-08-0210:1977
	Kalcium-karbonát volumetria alsó méréshatár: 0,1 % sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
	Leiszapolható rész szedimentáció alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0205:1978 3. fejezet
	Mechanikai összetétel szedimentáció alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0205:1978 2. fejezet
	Vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár: 0,02 % sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
talaj, talajkivonat	Kicserélhető kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mmol+/100 g sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kicserélhető kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,11 mmol+/100 g sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kicserélhető magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mmol+/100 g sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	Kicserélhető nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mmol+/100 g sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj, talajkivonat	Cink (EDTA) (0,05 mol/l EDTA-Na- és 0,1 mol/l KCl oldható=EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Mangán (EDTA) (0,05 mol/l EDTA-Na- és 0,1 mol/l KCl oldható=EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Réz (EDTA) (0,05 mol/l EDTA-Na- és 0,1 mol/l KCl oldható=EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Foszfor-pentoxid (AL) (Ammónium-laktát oldható=AL) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Kálium-oxid (AL) (Ammónium-laktát oldható=AL) ICP-OES alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Nátrium (AL) (Ammónium-laktát oldható=AL) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Magnézium (KCl) (Kálium-klorid oldható=KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	Nitrit-nitrát nitrogénben kifejezve (KCl) (Kálium-klorid oldható=KCl) spektrofotometria alsó méréshatár: 3 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 353.1:1978
	Szulfát (KCl) (Kálium-klorid oldható=KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	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	pH 1:2,5 KCl, H ₂ O 1:5 H ₂ O potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz MSZ-08-0213-2:1978 1.2. szakasz
növény és növényi részek	Bór (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-36:1985
	Cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-33:1985
	Foszfor (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár:10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
	Kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-26:1985
	Kálium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
	Magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-27:1985
	Mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-32:1985
	Nitrogén égetés és vezetőképességi detektálás alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	ISO 13878:1998
	Réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-34:1985
	Száranyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-1783-1:1983
Vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-31:1985	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, felszín alatti víz	Metán GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: 0,01 l/m3	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
	Nitrogén GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: 0,01 l/m3	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
	Oxigén GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V% oldott alsó méréshatár: oldott 0,01 l/m3	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
	Szén-dioxid GC-TCD szeparált alsó méréshatár: 0,01 V/V%	MSZ 448-43:1985 4.6. szakasz
ivóvíz, felszín alatti víz, szennyvíz	Adszorbeálható szerves halogenidek (AOX) mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz ³	Illékony aromás szénhidrogének HS-GC-MS(SIM) Benzol alsó méréshatár: 0,2 µg/l Toluol alsó méréshatár: 0,5 µg/l Etil-benzol alsó méréshatár: 0,5 µg/l Xilokok (m,p,o) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹ MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
felszín alatti víz	Illékony aromás szénhidrogének (egyéb alkil-benzolok) HS-GC-MS(SIM) i-propil-benzol n-propil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol terc. butil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol sec. butil-benzol 1,2,3-trimetil-benzol i-propil-toluol m-dietil-benzol p-dietil-benzol n-butyl-benzol 1,3-diizopropil-benzol 1,3,5-trietil-benzol 1,2-metil-etil-benzol 1,3-metil-etil-benzol 1,4-metil-etil-benzol komponensenként az alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹ MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
ivóvíz	Illékony halogénezett szénhidrogének HS-GC-ECD Kloroform alsó méréshatár: 1 µg/l Bromoform alsó méréshatár: 1 µg/l Dibróm-klór-metán alsó méréshatár: 1 µg/l Diklór-bróm-metán alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹
	Összes trihalometán számított (GC-ECD) alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹
ivóvíz, gyógyvíz, mesterséges fürdővíz ³	Illékony halogénezett szénhidrogének HS-GC-MS(SIM) Kloroform alsó méréshatár: 0,5 µg/l Bromoform alsó méréshatár: 0,5 µg/l Diklór-bróm-metán alsó méréshatár: 0,5 µg/l Dibróm-klór-metán alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, mesterséges fürdővíz ³	Összes trihalometán számított (GC-MS) alsó méréshatár: 0,5 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹
ivóvíz	Illékony halogénezett szénhidrogének HS-GC-MS(SIM) cisz 1,2-diklór-etilén alsó méréshatár: 1 µg/l 1,2-diklór-etán alsó méréshatár: 0,5 µg/l triklór-etilén alsó méréshatár: 1 µg/l tetraklór-etilén alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Összes szénhidrogén (TPH) számított érték alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹ MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Illékony szénhidrogének (C6-C10) (VPH) HS-GC-FID alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz ³	Illékony szénhidrogének (C5-C10) (VPH) HS-GC-MS (SIM) alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz ³	Extrahálható szénhidrogének (C10- C40) (EPH) GC-FID alsó méréshatár: 15 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
szennyvíz	Összes szénhidrogén (TPH) számított érték alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹ MSZ EN ISO 9377-2:2001
	Illékony szénhidrogének (C6-C10) (VPH) HS-GC-FID alsó méréshatár: 20 µg/l	MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) ¹ MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz (visszavont szabvány) ¹
	Extrahálható szénhidrogének (C10- C40) (EPH) GC-FID alsó méréshatár: 50 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz ³	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) HPLC-FL Naftalin 1-metil-naftalin 2-metil-naftalin Acenaftén Fluorén Fenantrén Antracén Fluorantén Pirén Benz(a)-antracén Krizén alsó méréshatár komponensenként: 0,01 µg/l Benz(b)-fluorantén Benz(k)-fluorantén Benz(e)-pirén Benz(a)-pirén Indeno(1,2,3-c,d)-pirén Dibenz(a,h)-antracén Benz(g,h,i)-perilén alsó méréshatár komponensenként:0,005 µg/l	MSZ EN ISO 17993:2004
felszín alatti víz	Poliklórozott bifenilek (PCB) GC-MS(SIM) PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár komponensenként:0,001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
szennyvíziszap	Poliklórozott bifenilek (PCB) GC-MS (SIM) PCB-28 PCB-52 PCB-101 PCB-118 PCB-138 PCB-153 PCB-180 alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16167:2013 ³

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj	Illékony aromás szénhidrogének HS-GC-MS(SIM) 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 (visszavont szabvány) ² MSZ 21470-93:1998 (visszavont szabvány) ² 7.3. szakasz
szennyvíziszap, talaj, komposzt	Összes szénhidrogén (TPH) számított érték alsó méréshatár: 45 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 MSZ EN ISO 16703:2012
	Illékony szénhidrogének (C5-C10) (VPH) HS-GC-FID alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.3. szakasz
	Extrahálható szénhidrogének (C10-C40) (EPH) GC-FID alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 16703:2012
szennyvíziszap, talaj, komposzt	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS(SIM) Naftalin 1-metil-naftalin 2-metil-naftalin Acenaftilén Acenaftén Fluorén Fenantrén Antracén Fluorantén Pirén Benz(a)-antracén Krizén Benz(b)-fluorantén Benz(k)-fluorantén Benz(e)-pirén Benz(a)-pirén Indeno(1,2,3-c,d)-pirén Dibenz(a,h)-antracén Benz(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
ivóvíz	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány) ²
	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ^{1,3}	Telepképző egységyszám 37°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepképző egységyszám 22°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 ³ MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ³
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 ³ MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 ³
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Clostridium spp. szám tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer	MSZ 448-44:1990 (visszavont szabvány) 4.5. szakasz
	Clostridium perfringens szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ^{1,3}	Szulfitredukáló anaerobok (Clostridiumok) spóraszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Üledék (szeszton) minősége, szervezetszám (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
	Üledék (szeszton) 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 (visszavont szabvány)
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:2013 ³
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
felszín alatti víz	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	Faecal coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia MPN- mikrotiter módszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
felszín alatti víz	Salmonella spp. jelenléte tenyésztéses bakteriológia dúsítás, szélesztés	MSZ EN ISO 19250:2013
	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány) ²
	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017 ³
	Féregpete jelenléte mikroszkópos biológia	KLB-1:2004
felszíni víz	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	Faecal coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia MPN- mikrotiter módszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998 (visszavont szabvány)
	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
	a-klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ ISO 10260:1993

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
felszíni víz	Fitoplanktonszám mikroszkópos biológia	MSZ EN 15204:2006
	Szaprobítási index mikroszkópos biológia	MSZ 12756:1998 1., 2., 3., 4., 5. és 7. fejezet
mesterséges fürdővíz	Telepképző egységyszám 37°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.6 szakasz
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Faecal coliform szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.2 szakasz
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	Pseudomonas aeruginosa szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.5 szakasz
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Cocusszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.4 szakasz
	Endoszám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.8 szakasz
Staphylococcus aureus szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 7.9 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
mesterséges fürdővíz	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731-2:2008 (visszavont szabvány) ²
	Legionella spp. szám tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017 ³
természetes fürdővíz	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN- mikrotitermódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia MPN- mikrotiter módszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	a-klorofill spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ ISO 10260:1993
	Fitoplanktonszám mikroszkópos biológia	MSZ EN 15204:2006
szennyvíz ¹	Telepképző egység szám 37°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Telepképző egység szám 22°C-on tenyésztéses bakteriológia lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)
	Faecal coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ ISO 9308-2:1993 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
szennyvíz ¹	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Faecalis enterococcusok száma tenyésztéses bakteriológia MPN- mikrotiter módszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Salmonella spp. jelenléte tenyésztéses bakteriológia dúsítás, szélesztés	MSZ EN ISO 19250:2013
	Csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:1998 (visszavont szabvány)
	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
	Féregpete jelenléte mikroszkópos biológia	KLB-1:2004
szennyvíziszap, komposzt	Faecal coliform szám tenyésztéses bakteriológia MPN (többcsöves)- módszer	MSZ 318-27:1986 5.1. szakasz
	Escherichia coli szám tenyésztéses bakteriológia MPN (Colilert)- módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Faecalis streptococcusok száma tenyésztéses bakteriológia MPN- többcsöves módszer	MSZ 318-27:1986 5.2 szakasz
	Salmonella spp. jelenléte tenyésztéses bakteriológia dúsítás, szélesztés	MSZ 318-27:1986 5.4 szakasz
	Féregpete jelenléte mikroszkópos biológia	KLB-2:2007
talaj	<i>Azotobacter agile</i> teszt ökotoxikológia	KLB-3:2019 ³

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
felszíni víz, természetes fürdővíz	Átlátszóság vizuális alsó méréshatár: 0,5 cm	MSZ 12750-4:1971 (visszavont szabvány)
felszíni víz, felszín alatti víz, természetes fürdővíz ³	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Hőmérséklet műszeres (elektromos ellenállás változás) mérési tartomány: 2-80 °C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, természetes fürdővíz, szennyvíz	Kötött aktív klór számított alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 4. fejezet
	Szabad aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 4. fejezet
	Összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-25:1981 1., 2., 3. és 4. fejezet
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, természetes fürdővíz, szennyvíz, folyékony iszap ³	Oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Oldott oxigén optikai szondás módszer alsó méréshatár: 0,5 mg/l	ISO 17289:2014
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, természetes fürdővíz, szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
ivóvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, természetes fürdővíz, szennyvíz, hígtrágya	Mintavételi programok és mintavételi technikák tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Mintakezelés, mintatartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2013
ivóvíz, felszín alatti víz, gyógyvíz, mesterséges fürdővíz ³	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995 (visszavont szabvány) ²
	Mintavétel folyókból, patakokból	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
felszíni víz, természetes fürdővíz	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
felszín alatti víz	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-11:2012
ivóvíz, felszín alatti víz	Mintavétel és mintaelőkészítés gáztartalom és gázösszetétel vizsgálatához	MSZ 448-43:1985 3. fejezet, 4.4.3. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz ³	Mintaelőkészítés Hg vizsgálatához	MSZ EN ISO 17852:2008
ivóvíz, gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz ³	Mintaelőkészítés illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 1484-5:1998 3.2. szakasz (visszavont szabvány) ¹
	Mintaelőkészítés illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 1484-5:1998 3.2. szakasz (visszavont szabvány) ¹
ivóvíz, mesterséges fürdővíz, természetes fürdővíz, felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
ivóvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz ³	Mintavétel mikroszkópos biológia vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3.2. szakasz
felszín alatti víz	Mintavétel mikroszkópos biológia vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-11:2012
ivóvíz, gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, szennyvíz ³	Mintavétel ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 22902-1:1989 3. fejezet
felszíni víz	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12756:1998 5.1., 5.2., 5.3. és 5.4. szakasz
	Mintaelőkészítés mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12756:1998 5.4. szakasz
ivóvíz, gyógyvíz, felszíni víz, felszín alatti víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz, szennyvíziszap, komposzt ³	Mintaelőkészítés bakteriológiai vizsgálatok decimális hígításainak elkészítéséhez	MSZ EN ISO 6887-1:2000 MSZ EN ISO 7218:2008
szennyvíz	Mintavétel	MSZ ISO 5667-10:1995
hígtrágya	Mintavétel	MSZ-08-0461:1981
szennyvíz, hígtrágya	Mintaelőkészítés királyvizes feltárással	MSZ EN ISO 15587-1:2002
szennyvíziszap, komposzt	Mintavétel szennyvíziszapból készült komposzt vizsgálatához	MSZ-10-509:1991 4. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
szennyvíziszap, iszap, folyékony iszap	Mintavétel iszap vizsgálatához	MSZ EN ISO 5667-13:2012
	Mintavétel iszap vizsgálatához	MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány)
hulladék	Mintavétel hulladék vizsgálatához	MSZE 21420-17:2004
talaj	Mintavétel környezetvédelmi talajvizsgálathoz	MSZ 21470-1:1998
szennyvíziszap, iszap, talaj, komposzt, hulladék, szervestrágya	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 MSZ 21470-2:1981 MSZ EN 12457-2:2003 MSZE 21420-16:2004 (visszavont szabvány)
talaj	Mintaelőkészítés illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfiás vizsgálatához	MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz (visszavont szabvány) ²
	Mintaelőkészítés mezőgazdasági talajvizsgálatokhoz desztillált vizes kivonat bárium-kloridos kivonat talajkivonat oldható tápelem tartalom vizsgálatához	MSZ-08-206-1:1978 MSZ-08-0213-1:1978 2.1. szakasz MSZ-08-0214-1:1978 MSZ 20135:1999 4.2.2. szakasz
	Mintaelőkészítés talaj ökotoxikológiai vizsgálatához vizes talajkivonat készítése dimetil-szulfoxidos talajkivonat készítése	KLB-3:2019
növény és növényi részek	Mintaelőkészítés	MSZ-08-1783-1:1983
szennyvíziszap, komposzt	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-13:2012
	Mintavétel bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985 (visszavont szabvány)

¹A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. június 8-i határozata alapján visszavont szabványjelzet átvezetése és az akkreditált státusz területének szűkítése.

²A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2018. március 8-i határozata alapján visszavont szabványjelzet átvezetése

³A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. október 3-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése és akkreditált státusz területének szűkítése

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság a 2018. április 3-a után a visszavont szabványok státuszát már nem tünteti fel az akkreditált részletes területet megadó részletező okiratban. A 2018. április 3-a előtt visszavont szabványok „(visszavont szabvány)” jelölését a részletező okiratok az akkreditálási ciklus végéig még tartalmazzák. A 2018. április 3-a után kezdődő új akkreditálási ciklusok esetén már a „(visszavont szabvány)” jelölés nem szerepel a részletező okiratban. Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt. 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