

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1227/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**BIOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium  
1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.**

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018<sup>2</sup>**

3) Akkreditálási kategória:

**Vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. február 7.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. február 7.**

5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>1</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	szárazanyag izzítási veszteség izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 318-4:1979
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz. a.	MSZ 318-6:1979
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 600 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, hasz- nált víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	oldottanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 260-4:1971
	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888: 1998
	klorid argentometria alsó méréshatár: 2,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-15:2009
	szulfát gravimetria alsó méréshatár: 20 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ ISO 9280:1998
	kénhidrogén és szulfid-ion jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-8:1968 4. fejezet
	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ ISO 7150 - 1:1992
	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-11:1971
	Kjeldahl nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 4 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-12:1987 5.2. szakasz
szerves nitrogén számítással alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-12:1987 6.2. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, hasz- nált víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	összes nitrogén tartalom számítással alsó méréshatár: 4 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-12:1987  6.3 szakasz
	oldott oxigén és oxigén-telítettség elektrokémiai szondás eljárás alsó méréshatár: 0,2 mg /dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	MSZ EN 25814:1998 MSZ ISO 5813:1992
	kémiai oxigénigény – kromátos kromatometria alsó méréshatár: 30mg/dm <sup>3</sup>	MSZ ISO 6060:1991
	biokémiai oxigénigény Oxi Top mérőrendszerrel manometrikus módszer alsó méréshatár 1 mg/dm <sup>3</sup>	Egyedi módszer BVM-01:2014
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 1189:1998 6. fejezet
	hexánnal extrahálható anyagok tömegmérés alsó méréshatár: 1,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-12:2002
	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 4.6. szakasz
	könnyen felszabaduló cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 5. fejezet
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-47:1983
	vízzel nem elegyedő szerves oldószer térfogatmérés alsó méréshatár: 0,1 cm <sup>3</sup>	MSZ 260 - 48:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	kalcium- és magnézium  kalcium komplexometria alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>  összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/dm <sup>3</sup>  magnézium számítással alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-52:1989  2. fejezet  4. fejezet  3. fejezet
	fluorid (összes) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-39:1988 6. fejezet
	fenol index alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	illékony szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-FID, HS-GC-MS (SIM) alsó méréshatár: komponensenként 1,0 µg/dm <sup>3</sup>  pentán, hexán, heptán, oktán, nonán, dekán, undekán, dodekán ciklopentán, ciklohexán	MSZ 1484-4: 1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)</p>	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, Hs-GC-FID, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: benzol 0,5µg/ dm<sup>3</sup> (FID) benzol 0,3µg/ dm<sup>3</sup> (MS) alsó méréshatár: komponensenként: 2µg/ dm<sup>3</sup> HS-GC-MS(SIM), HS-GC-FID toluol, etilbenzol, xilolok, alsó méréshatár: komponensenként: 1 µg/ dm<sup>3</sup>, 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-butil-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,</p>	<p>MSZ 1484-4: 1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>
	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: 0,1µg/dm<sup>3</sup> 1,2-dibrómetán alsó méréshatár: 0,2µg/dm<sup>3</sup> vinilklorid, alsó méréshatár komponensenként: 0,5µg/dm<sup>3</sup> 1,1-diklóretán, t-1,2-diklóretán, klórbenzol, alsó méréshatár: komponensenként: 1,0 µg/dm<sup>3</sup> diklóretán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, kloroform, széntet-raklorid, triklóretilén, tetra-klóretilén, 1,1,2,2-tetra-klóretán alsó méréshatár: komponensenként 3,0µg/dm<sup>3</sup> 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán,</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)</p>	<p>egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 100 µg/ dm<sup>3</sup> metilalkohol, etilalkohol, n-Propilalkohol, i-Propilalkohol, acetan,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 2,0 µg/dm<sup>3</sup> n-Butilalkohol, i-Butilalkohol, Metiletilketon, Metiltercierbutil- éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Diizopro- piléter, Metilacetát, Etilacetát, n-Butilacetát, i-Butilacetát,</p> <p>alsó méréshatár: 1,0 µg/dm<sup>3</sup> Etilacetát,</p> <p>alsó méréshatár: 5,0 µg/dm<sup>3</sup> Tetrahidrofurán ,</p> <p>alsó méréshatár: 0,5 µg/dm<sup>3</sup> tetrahydro-tiofén,</p> <p>alsó méréshatár: 2,0 µg/dm<sup>3</sup> szirol</p>	<p>MSZ 1484-4: 1998</p> <p>MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz</p> <p>EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz</p>
	<p>PAH - ok gázkromatográfia, GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,03 µg/dm<sup>3</sup> naftalinok</p> <p><b>alsó méréshatár:0,02 µg/dm<sup>3</sup></b> acenaftilén,</p> <p><b>alsó méréshatár: komponensenként</b> 0,01 µg/dm<sup>3</sup> acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3- cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, , benz(e)pirén</p>	<p>MSZ 1484-6:2003</p>
	<p>extrahálható szénhidrogén tartalom (EPH) gázkromatográfia, GC-FID 30 µg/dm<sup>3</sup></p>	<p>MSZ 20354:2003</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	hal teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902 - 3:1990
	csíranövényteszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902-4:1990
	Daphnia Teszt ökológiai teszt	MSZ 21978-30:1988
<b>Hulladék</b> (folyékony és szilárd veszélyes hulladék, termelési hulladék, komposzt, iszap)	nedvesség és szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZE 21420-18: 2005
	izzítási maradék és izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZE 21420-13: 2005
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 21978-37:1989  2. fejezet 3. fejezet
	vízdoldható anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZE 21420-26: 2005
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 600 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 3. fejezet MSZ EN 1189:1998  6. fejezet
	illékony alifás szénhidrogének (C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> ) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg/kg sz.a./ pentán, hexán, heptán, oktán, nonán, dekán, undekán, dodekán, ciklopentán, ciklohexán	MSZ 21470-92: 1998 MSZ 21470-93:1998  3.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Hulladék</b> (folyékony és szilárd veszélyes hulladék, termelési hulladék, komposzt, iszap)</p>	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-FID, HS-GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: (mindkét detektálással):</p> <p>komponensenként 0,1 mg/kg sz. a. benzol, toluol, etilbenzol, xilolok, egyéb alkilbenzolok HS-GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár komponensenként.</p> <p>alsó méréshatár összesen 0,1 mg/kg sz.a.</p> <p>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-butil-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,</p>	<p>MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998</p> <p>3.1. szakasz</p>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladék</b> (folyékony és szilárd veszélyes hulladék, termelési hulladék, komposzt, iszap)	illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) összes halogénezett alifás szénhidrogén alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg /kg sz.a. vinilklorid, diklórmétán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, 1,1-diklóretán, 1,2-diklóretán, kloroform, 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán, széntetraklorid, triklóretilén, tetra-klóretilén, klórbenzol, 1,2-dibrométán 1,1,2,2-tetra-klóretán	MSZ 21470-93:1998  3.1. szakasz
	egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg /kg sz.a. / Metiltercierbutil-éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Etilacetát, Tetrahydrofurán, alsó méréshatár: komponensenként 1,0 mg /kg sz.a. metilalkohol, etilalkohol, n-Propilalkohol, i-Propilalkohol, n-Butilalkohol, i-Butilalkohol, alsó méréshatár: komponensenként 0,01 mg /kg sz.a. Metiletilketon, Diizopropiléter, Metilacetát, n-Butilacetát, i-Butilacetát,	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz  EPA8015C:2007 11.1.5. szakasz
	extrahálható szénhidrogének gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen (C <sub>10</sub> – C <sub>40</sub> ) 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 14039:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladék</b> (folyékony és szilárd veszélyes hulladék, termelési hulladék, komposzt, iszap)	PAH - ok gázkromatográfia – GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként: 10 µg/kg sz.a.  naftalinok, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, benz(e)pirén	MSZ EN 15527:2009
Hulladék deszt. vizes kivonata	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZE 21420-21: 2005
	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZE 21420-23: 2005
	kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár: 50 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-15:2005 6. fejezet
	biokémiai oxigénigény Oxi Top mérőrendszerrel manometrikus módszer alsó méréshatár: 5 mg/dm <sup>3</sup>	Egyedi módszer BVM-01:2014
	cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 21978-17:1985 4.2. szakasz
	fenol spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-11:2004
	szulfid jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-25:2005
	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-8: 2004 4. fejezet
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 21978 - 37:1989
	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-20:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék deszt. vizes kivonata	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-19:2005
	fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	vízoldható anyagtartalom tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-26:2005
	klorid argentometria alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-14:2005
	vízzel kioldható szulfát gravimetria alsó méréshatár: 20 mg/dm <sup>3</sup>	MSZE 21420-22:2005
	hal teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 21978-3:1985
	csíranövény teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 21978-8:1986
	Daphnia teszt ökológiai teszt	MSZ 21978-13:1985
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 21978-18:1986 (visszavont szabvány) 5.4.1 szakasz MSZ 260-32:1989 2. fejezet
Talaj, mederüledék, komposzt	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ 21470-2:1981
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 21470-2:1981
	nedvesség tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg	MSZ 21470-2:1981
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-37:1989
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 200 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, mederüledék, komposzt	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 MSZ EN 1189:1998  6. fejezet
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 5.1. szakasz
	cianid (könnyen felszabadítható) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-83:1992
	cianid (komplex) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-83:1992
	illékony alifás szénhidrogének (C <sub>5</sub> - C <sub>12</sub> ) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg/kg sz.a. pentán, hexán, heptán, oktán, no- nán, dekán, undekán, dodekán, ciklopentán, ciklohexán	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998 (visszavont szabvány) 3.1. szakasz  MSZ 21470-105:2009 3.4. szakasz
	illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-FID, HS- GC-MS(SIM) alsó méréshatár: (mindkét detektálás- sal) komponensenként: 0,1 mg/kg sz.a. benzol, toluol, etilbenzol, xilolok, egyéb alkilbenzolok alsó méréshatár HS-GC-MS(SIM): összesen 0,1 mg/kg sz.a.  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-butil-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,	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998 (visszavont szabvány) 3.1. szakasz  MSZ 21470-105:2009 3.4. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, mederüledék, komposzt	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM)</p> <p>összes halogénezett szénhidrogén alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg /kg sz.a.</p> <p>vinilklorid, diklórmétán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, 1,1-diklóretán, 1,2-diklóretán, kloroform, 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán, széntetraklorid, triklóretilén, tetraklóretilén, klórbenzol, 1, 1,2-dibrómetán 1,1,2,2-tetra-klóretán</p>	MSZ 21470-93:2009 3.1. szakasz
	<p>egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia,HS- GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg /kg sz.a.</p> <p>Metiltercierbutil-éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Etilacetát, Tetrahidrofurán</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 1,0 mg /kg sz.a.</p> <p>metilalkohol, etilalkohol, aceton n-Propilalkohol, i-Propilalkohol, n-Butilalkohol, i-Butilalkohol, aceton</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,01 mg /kg sz.a.</p> <p>Metiletiketon, Diizopropiléter, Metilacetát, n-Butilacetát, i-Butilacetát,</p>	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz EPA8015C:2007 11.1.5. szakasz
	<p>extrahálható szénhidrogének gázkromatográfia, GC-FID</p> <p>alsó méréshatár: összesen (C<sub>10</sub> – C<sub>40</sub>) 10 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-94:2009
	<p>PAH - ok gázkromatográfia, GC- MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként: 10 µg/kg sz.a.</p> <p>naftalinok, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, benz(e)pirén</p>	MSZ 21470-84:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz, felszíni víz	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-33:1985
	oldott oxigén és oxigén-telítettség elektrokémiai szondás eljárás alsó méréshatár: 0,2 mg /dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	MSZ EN 25814:1998 MSZ ISO 5813:1992
	biokémiai oxigénigény Oxi Top mérőrendszerrel manometrikus módszer alsó méréshatár: 5 mg /dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	Egyedi módszer BVM-01:2014
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 12750-24:1973
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát keménység számítással alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/dm <sup>3</sup>	4. fejezet
	nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: szikes	5. fejezet
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	cianid (könnyen felszabadítható) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 5. fejezet
	cianid (komplex) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 4. fejezet
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 12 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	klorid argentometria alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-15:2009
	fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-17:1986 2. fejezet

<b>A vizsgált termék/anyag</b>	<b>A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány</b>	<b>A vizsgálati/mérési módszer azonosítója</b>
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 50 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-18:2009
	bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	összes oldottanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	5. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	bór spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 10889-2:1981
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 1189: 1998 7. fejezet
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet MSZ 12750-18:2009
	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-13: 2009 6. fejezet
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 5.2.1. szakasz MSZ ISO 7150 – 1:1992
	összes nitrogén számítása alsó méréshatár: 0,30 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
	szerves nitrogén számítással alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 6. fejezet
ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 50 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ ISO 7150 – 1:1992	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	kémiai oxigénigény (KOI) permanganometria KOI <sub>ps</sub> alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	MSZ 12750-21:1971 2. fejezet
	KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 4 mg/dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
	p-lúgosság, acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	m-lúgosság, acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	m-lúgosság, potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mmol/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.2. szakasz
	hidrogénkarbonát számolás alsó méréshatár: 6,1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.2. szakasz
	karbonát számolás alsó méréshatár: 3,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.2. szakasz
	extrahálható anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 1,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-12:2002
	fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-1:2009
	kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-3:1985
	magnézium számítással alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-3:1985
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 18412:2005



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	<p>illékony alifás szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-FID</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként: 1 <math>\mu\text{g}/\text{dm}^3</math></p> <p>pentán, hexán, heptán, oktán, nonán, dekán, undekán, dodekán, ciklopentán, ciklohexán</p>	<p>MSZ 1484-4:1998</p> <p>MSZ 1484-5: 1998</p> <p>3.2. és 7.3. szakasz</p>
	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-FID, HS-GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár:</p> <p>benzol 0,5 <math>\mu\text{g}/\text{dm}^3</math> (FID)</p> <p>benzol 0,3 <math>\mu\text{g}/\text{dm}^3</math> (MS(SIM))</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 2 <math>\mu\text{g}/\text{dm}^3</math></p> <p>toluol, etil-benzol, xilolok, (FID, MS(SIM))</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 1 <math>\mu\text{g}/\text{dm}^3</math> MS(SIM)</p> <p>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-butil-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</p>	<p>MSZ 1484-4:1998</p> <p>MSZ 1484-5: 1998</p> <p>3.2. és 7.3. szakasz</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia, HS- GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: 0,1 µg/dm<sup>3</sup> 1,2-dibrómetán</p> <p>alsó méréshatár: 0,2 µg/dm<sup>3</sup> vinilklorid,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,5 µg/dm<sup>3</sup> 1,1-diklóretán, 1,2-diklóretán, klórbenzol,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 1,0 µg/dm<sup>3</sup> diklóretán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, kloroform, széntet-raklorid, triklóretilén, tetra-klóretilén, 1,1,2,2-tetraklóretán</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 3,0 µg/dm<sup>3</sup> 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán,</p>	<p>MSZ 1484-5:1998</p> <p>3.2. és 7.3. szakasz</p>
	<p>PAH - ok gázkromatográfia – GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,03 µg/dm<sup>3</sup> naftalinok</p> <p>alsó méréshatár: 0,02 µg/dm<sup>3</sup> acenaftilén,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,01 µg/dm<sup>3</sup> acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, , benz(e)pirén</p>	<p>MSZ 1484-6:2003</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz</b>	egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 100 µg/ dm <sup>3</sup> metilalkohol, etilalkohol, n-Propilalkohol, i-Propilalkohol, aceton, n-Butilalkohol, i-Butilalkohol alsó méréshatár: komponensenként 2,0 µg/dm <sup>3</sup> Metiletilketon, Metiltercierbutil- éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Diizopro- piléter, Metilacetát, Etilacetát, n-Butilacetát, i-Butilacetát, alsó méréshatár: 5,0 µg/dm <sup>3</sup> Tetrahydrofuran , alsó méréshatár: 0,5 µg/dm <sup>3</sup> tetrahydro-tiofén, alsó méréshatár: 2,0 µg/dm <sup>3</sup> sztirol	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz EPA8015C:2007 11.1.5. szakasz
	extrahálható szénhidrogének gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen 30 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-7:2009
	hal teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22902 - 3:1990 MSZ EN ISO 7346-1:2000 MSZ EN ISO 7346-2:2000
	csíranövényteszt ökológiai teszt	MSZ 22902-4:1990
	Daphnia teszt ökotoxikológiai teszt	MSZ 22904-4:1990
<b>Ivóvíz (vezetékes, palackos)</b>	szín vizuális	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet
	szag és íz érzékszervi	MSZ EN 1622:1999 10.2. szakasz
	hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: 1°C-45°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	kalcium komplexometria alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-3:1985
	magnézium számítással alsó méréshatár: 1 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-3:1985 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 12 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	klorid argentometria alsó méréshatár: 2,0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-15:2009
	fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	p-lúgosság, acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-11:1986 5.1. szakasz
	m-lúgosság, acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/dm <sup>3</sup>	5.1. szakasz
	hidrogénkarbonát számolás alsó méréshatár: 6,1 mg/dm <sup>3</sup>	6.2. szakasz
	karbonát számolás alsó méréshatár: 3,0 mg/dm <sup>3</sup>	6.2. szakasz
	foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 50 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-18:2009
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 1189:1998 6. fejezet
	bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-19:1986 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	összes oldottanyag tömegmérés alsó méréshatár: 0 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 872: 1999
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>P</sub> ) permanganometria alsó méréshatár: 0,15 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/dm <sup>3</sup>	4. fejezet
	nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: szikes	5. fejezet
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 5.2.1. fejezet MSZ ISO 7150 – 1:1992
	összes nitrogén számítással alsó méréshatár: 0,30 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
	szerves nitrogén számítással alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-27:1985 6. fejezet
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 448-49:1981
	fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	cianid (könnyen felszabadítható) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 5. fejezet
	cianid (komplex) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,005 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ 260-30:1992 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 10 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 18412:2007
	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén és oxigén-telítettség elektrokémiai szondás eljárás alsó méréshatár: 0,2mg / dm <sup>3</sup> O <sub>2</sub>	MSZ EN 25814:1998
	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ ISO 7150-1:1992
	bór spektrofotometria alsó méréshatár: 20 µg/dm <sup>3</sup>	MSZ 10889-2:1981
	extrahálható szénhidrogén (EPH) gázkromatográfia FID alsó méréshatár: 30 µg/dm <sup>3</sup>	MSZE 1484-7:2005
	illékony alifás szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-FID alsó méréshatár: komponensenként 1 µg/dm <sup>3</sup> pentán, hexán, heptán, oktán, nonán, dekán, unedekán, dodekán, ciklopentán, ciklohexán	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-FID, HS-GC-MS(SIM) benzol 0,5 µg/dm<sup>3</sup> (FID) benzol 0,3 µg/dm<sup>3</sup> (MS(SIM)) alsó méréshatár: komponensenként 2 µg/dm<sup>3</sup> toluol, etil-benzol, xilolok, (FID, MS(SIM)) alsó méréshatár: komponensenként 1 µg/dm<sup>3</sup> 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-butil-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</p>	<p>MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>
	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: 0,1 µg/dm<sup>3</sup> 1,2-dibrómetán alsó méréshatár: 0,2 µg/dm<sup>3</sup> vinilklorid, alsó méréshatár: komponensenként 0,5 µg/dm<sup>3</sup> 1,1-diklóretán, 1,2-diklóretán, klórbenzol, alsó méréshatár: komponensenként 1,0 µg/dm<sup>3</sup> diklóretán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, kloroform, széntet-raklorid, triklóretilén, tetra-klóretilén, 1,1,2,2-tetra-klóretán alsó méréshatár: komponensenként 3,0 µg/dm<sup>3</sup> 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán,</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	<p>PAH - ok gázkromatográfia GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 0,03 µg/dm<sup>3</sup> naftalinok</p> <p>alsó méréshatár:0,02 µg/dm<sup>3</sup> acenaftilén,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,02 µg/dm<sup>3</sup> acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3- cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, , benz(e)pirén</p> <p>egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 100 µg/ dm<sup>3</sup> metilalkohol, etilalkohol, n-Propilalkohol, i-Propilalkohol, aceton, n-Butilalkohol, i-Butilal- kohol</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 2,0 µg/dm<sup>3</sup> Metiletilketon, Metiltercierbutil- éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Diizopro- piléter, Metilacetát, Etilacetát,</p> <p>alsó méréshatár: 0,5 µg/dm<sup>3</sup> Tetrahidrofurán ,</p> <p>alsó méréshatár: 1,0 µg/dm<sup>3</sup> Etilacetát</p> <p>alsó méréshatár: 2,0 µg/dm<sup>3</sup> sztírol</p>	<p>MSZ 1484-6:2003</p> <p>MSZ 1484-4:1998 1998</p> <p>EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz</p>
Szennyvíz, talaj deszt. Vizes kivo- nata, felszín alatti víz, felszíni víz	Szerves vegyületek vizes közegben történő biodegrahálhatóságánál mérése az oxigénigény zárt respirométerben történő meghatározásával.	MSZ EN ISO 9408:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	Izzítási maradék és izzítási veszteség hamu és szerves anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 12879:2000
	összes széntartalom TC-tartalom, katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet
	összes szerves széntartalom (TOC) számolt érték alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet MSZ-08-0206-2:1978 2.2. fejezet
	higany FIAS, hideggőzös alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 318-24:1984
	Cd; Co;Cu; Ni ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	As,Cr; Mo; Ba; Pb; Sn; Zn, ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	Sb Al, Ag, Se, B, Fe, Mn P, K, B,Ca, Fe, Mg, Na, Sr, ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 3 mg/kg sz.a.	EPA method 6010C :2000
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	szulfát spektofotometria alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ ISO 9280:1998 MSZ 260-7:1987 függelék szerint
	oldott szulfidok spektofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Összes nitrogén katalitikus oxidáció kemilumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	kémiai oxigénigény spektofotometria alsó méréshatár: 3 mg/l O <sub>2</sub>	ISO 15705:2002
	összes szerves széntartalom TOC katalitikus oxidáció IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Szennyvizek</b> (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.)	összes oldott szerves széntartalom DOC katalitikus oxidáció IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.4. fejezet
	fluorid potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	higany FIAS, hideggőzős alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
	Na egyenérték számolt érték alsó méréshatár: 0,1 %	27/2005 (XII.6 kVVM rendelet)
	Ba, Mn, Sr, Ti, Cd ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ag, Fe, Sn, Sb, Se, Be, V, Co, Cr, Cu, Mo, As, Pb, Zr ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Al, Ni, Li ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Mg; Bi, Ca; B, P, Zn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Na, K, S ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 40 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Összes szerves szén (TOC) katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.3. szakasz
	Oldott szerves szén (DOC) katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.4. szakasz
	bromoform, dibrom-klórmetán, bróm- diklór-metán alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 3.2. és 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék (folyékony és szilárd hulladék, termelési hulladék, szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF), komposzt, iszap)	összes széntartalom TC-tartalom, <i>katalitikus oxidáció</i> alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet
	összes szerves széntartalom (TOC) számolt érték alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet MSZ-08-0206-2:1978 2.2. fejezet
	összes szerves széntartalom (TOC) <i>katalitikus oxidáció</i> alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.3. és 3.4. fejezet
	oldott szerves széntartalom (DOC) <i>katalitikus oxidáció</i> alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.3. és 3.4. fejezet
	vízoldhatóanyag-tartalom (TDS) <i>tömegmérés</i> alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZ EN 15216:2008
	szárazanyag-tartalom, nedvesség-tartalom <i>tömegmérés</i> alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 14346:2007 MSZ EN 15414-3:2011
	izzítási maradék, veszteség, hamutartalom <i>tömegmérés</i> alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15169:2007 MSZ EN 15403:2011
	részecskeméret eloszlás <i>szitálás, tömegmérés</i> alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15415-1:2012
	légzési aktivitás (AT4) <i>manometria</i> alsó méréshatár: 0,1 mg/g O <sub>2</sub>	MSZ 21420-2:2006
	Be; Li; Cd; Co; Ti; V ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006
	Mo; Ba; Ag; Pb Fe; Mn; Cr; Cu; Ni; Sr; Sn; Sb; Al; Se; Zn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006
	Mg; Ca; K; P; As; Tl ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006
	Na ICP-OES alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006
	Na ICP-OES alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012
Be; Li; Cd; Co; Ti; V ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék (folyékony és szilárd hulladék, termelési hulladék, szilárd újrahasznosított tüzelőanyag (SRF), komposzt, iszap)	Mo; Ba; Ag; Pb Fe; Mn; Cr; Cu; Ni; Sr; Sn; Sb; Al; Se; Zn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012
	Mg; Ca; K; P; As; Tl ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012
	higany FIAS, hideggőzös alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 1484-3:2006 9. fejezet
Hulladék deszt.vizes kivonata	oldott szulfidok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZE 21420-25:2005
	fluorid potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZE 21420-24:2005
Talaj, mederüledék, komposzt	Vízben oldható só tartalom konduktometria alsó méréshatár: 0,02%	MSZ-08-0206-2:1978
	Szemeloszlás tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ 14043-3:1979
	összes széntartalom TC-tartalom, katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet (közvetett eljárás)
	összes szerveszéntartalom (TIC) számolt érték alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet (közvetett eljárás)
	összes szerveszéntartalom (TOC) számolt érték alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet (közvetett eljárás)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, mederüledék, komposzt	Cd; Co;Cu; Ni ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	Cr; Mo; Ba; Pb; Sn; Zn, Al, Ag, Se, B, Fe, P, Mn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	As, Sb ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 3 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	Cr; Mo; Ba; Pb; Sn; Zn, ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4. 1. szakasz
	Sb Al, Ag, Se, B, Fe, Mn, P, K, B,Ca, Fe, Mg, Na, Sr ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 3 mg/kg sz.a.	EPA method 6010C :2000
Talaj deszt. vizes kivonata, felszín alatti víz, felszíni víz	fluorid <i>potenciometria</i> alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	KOI <sub>k</sub> <i>spektrofotometria</i> alsó méréshatár: 3 mg/l O <sub>2</sub>	ISO 15705:2002
	bromoform, dibrom-klórmetán, bróm-diklór-metán alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) 3.2. és 7.3. szakasz
Ivóvíz (vezetékes, palackos)	Összes nitrogén Katalitikus oxidáció kemilumineszcenciás detektálás 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	bromoform, dibrom-klórmetán, bróm-diklór-metán alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) 3.2. és 7.3. szakasz
	fluorid <i>potenciometria</i> alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	Ba, Mn, Sr, Ti, Cd ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Ag, Fe, Sn, Sb, Se, Be, V, Co, Cr, Cu, Mo, As, Pb, Zr ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz, felszíni víz, ki- vonatok, ivóvíz (vezetékes, pa- lackos), ásványvíz, természetes és mesterséges fürdők	Al, Ni, Li ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Mg; Bi, Ca; B, P, W, Si, Zn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Na, K, S ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 40 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	Összes szerves szén (TOC) katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.3 szakasz
	oldott szerves szén (DOC, TOC) katalitikus oxidáció alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 1484:1998 3.4 szakasz
	Zavarosság turbidimetria 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027-1:2016
	Összes nitrogén Katalitikus oxidáció kemilumineszcenciás detektálás 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
Természetes és mesterséges für- dők	ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 2 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>P</sub> ) permanganometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5. fejezet
	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 1484-13: 2009 6. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Természetes és mesterséges fürdők</b>	fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888: 1998
	klorid argentometria alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Zavarosság turbidimetria 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027-1:2016
<b>Terménynövelő anyagok</b> (szerves-trágya, komposzt, gilisztahumusz, talajjavító anyag, mikrobiológiai készítmény, termesztő közeg, növénykondicionáló készítmény, tőzeg és tőzeggészítmények)	Gyomosító és csírázásgátló hatás vizsgálata ökotoxikológiai teszt	MSZ 08-0012-4:1979 Hatósági regulátor és tápanyagvizsgálati módszertan 3.4. szakasz (Olasz, Tőkés 1997)
<b>Ivóvíz</b> (hálózati vezetett, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek)	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Coliform szám MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>Escherichia coli</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	<i>Escherichia coli</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma MPN módszer	Enterolert DW AFNOR val. (IDX 33/03-10-13)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszer	Pseudalert AFNOR val (IDX-33/05-03/16)
	<i>Legionella</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (hálózati vezetett, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek)	<i>Clostridium perfringens</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
	Szeszton mennyisége és minősége térfogatmérés	MSZ 448-36:185
	Taxonszám (vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálférgék, egyéb férgék, egyéb (gerinctelen) szervezetek) mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:1993
	Coliform szám MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Termotoleráns coliform szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:1993
	<i>Eshcherichia coli</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Coccus szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Endo szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszer	Pseudalert AFNOR val (IDX-33/05-03/16)
	<i>Staphylococcus aureus</i> száma membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz
	<i>Legionella</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Felszíni víz, természetes fürdővíz, szennyvíz</b>	Teleszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:1993
	<i>Escherichia coli</i> MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>Escherichia coli</i> MPN mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma MPN módszer	Enterolert E AFNOR val. (IDX-33/04-02/15)
	Enterococcusok száma MPN mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	<i>Clostridium perfringens</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
	<i>Salmonella</i> spp. jelenlét/hiány dúsítás	MSZ EN ISO 19250:2013
<b>Környezeti (higiéniai) minták</b>	Teleszám (mikrobaszám) lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 4833-1:2014
	Élesztő-és penészgombaszám felületi teleszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	Enterobaktériumok száma	MSZ ISO 21528-2:2017
	<i>Salmonella</i> spp. jelenlét/hiány dúsítás	MSZ EN ISO 6579-1:2017 MSZ EN ISO 6579-1/A1:2020
	Enterococcusok száma felületi szélesztés	DIN 10106:1991
	<i>Escherichia coli</i> száma felületi teleszámlálás	Compact Dry EC
<b>Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri)</b>	Teleszám felületi teleszámlálás	MSZ EN ISO 4833-2:2014
	Élesztő-és penészgombaszám felületi teleszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	<i>Legionella</i> száma felületi teleszámlálás	MSZ EN ISO 11731:2017
<b>Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok (élelmiszeripari, háztartási és egyéb ipari/intézményi területen)</b>	Baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1276:2020
	Gombaölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1650:2020
	<i>Legionella</i> baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13623:2021

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kémiai fertőtlenítőszer és antiszeptikumok (gyógyászati területen)	Baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13727:2012+A1:2016
	Gombaölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13624:2014
	Higiéniai kézbedörzsölők baktériumölő hatás mennyiségi szuszpenziós vizsgálat	MSZ EN 1500:2013
	Higiéniai kézmosó szerek baktériumölő hatás mennyiségi szuszpenziós vizsgálat	MSZ EN 1499:2013
	Sebészeti kézfertőtlenítők baktériumölő hatás mennyiségi szuszpenziós vizsgálat	MSZ EN 12791:2016+A1:2018

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részletezése	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 260-4:1971
	fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 25814:1998 pontosság ellenőrzés MSZ ISO 5813:1992
	10' üledékanyag térfogatmérés alsó méréshatár: 5 cm <sup>3</sup> /dm <sup>3</sup>	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	hőmérséklet(C°) dilatometria mérési tartomány : +1 C° -+45 C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	aktív klór (szabad-, összes, kötött) DPD-s módszer kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 7393-2:2000

A vizsgált termék/anyag, a vizsgált helyszín részlete- zése	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Felszín alatti víz, felszíni víz</b>	pH potenciometria méréstartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009 8.1 fejezet
	fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C°) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén és oxigén-telítettség elektrokémiai szondás eljárás alsó méréshatár: 0,2 mg O <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	MSZ EN 25814:1998 pontosság ellenőrzés MSZ ISO 5813:1992)
	hőmérséklet dilatometria mérési tartomány: +1°C - +45°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	aktív klór (szabad-, összes, kötött) DPD-s módszer kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 7393-2:2000
<b>Ivóvíz</b>	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C°) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	aktív klór (szabad-, összes, kötött) DPD-s módszer kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	hőmérséklet vizuális mérési tartomány: +1°C - +45°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési mód- szer azonosítója
<b>Természetes- és mesterséges fürdő- vizek</b> (tápvíz, tisztított víz, mdence- víz) technológiai vizek	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009
	fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C°) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	aktív klór (szabad-, összes, kötött) DPD-s módszer kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	hőmérséklet vizuális mérési tartomány: +1°C - +45°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
<b>Települési szilárd hulladék</b>	mechanikai (anyagfajta szerinti) összetétel tömegmérés alsó méréshatár: 0,1±10 m/m %	MSZ 21420-29:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Depóniagáz, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz	Metán, éghető gázok metán egyenértékben IR spektroszkópia 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Szén-dioxid IR spektroszkópia 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Oxigén elektrokémiai detektálás 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Szén-monoxid elektrokémiai detektálás 2 mg/m <sup>3</sup>	BVM-02:2021
	Kén-hidrogén elektrokémiai detektálás 2 mg/m <sup>3</sup>	BVM-02:2021
	Nitrogén számított érték 0,1 térfogatszázalék	BVM-02:2021
Levegő klímáparaméterek	Léghőmérséklet konduktometria mérési tartomány: -20-+200 °C	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
	Relatív páratartalom villamos impedancia mérési tartomány: 10-100%	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
	Légnyomás piezoelektromosság mérési tartomány: 800-1200 hPa	MSZ ISO 8756:1995
	Légsebesség konduktometria mérési tartomány: 0,01-25 m/s	MSZ 21875:1979 1.4. szakasz
	Áramlási sebesség konduktometria mérési tartomány: 0,01-25 m/s	MSZ 21853-2:1998
	Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői számítás	MSZ 21457-2:2002

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, mederüledék, komposzt	mintavétel (talaj) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
	mintavétel, általános irányelvek (mederüledék) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12739-1:1978
	kivonatok készítése (talaj)	MSZ 21470 –50:2006 3. 1. szakasz 3. 2. szakasz 3. 4. szakasz

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
<b>Talaj, mederüledék, komposzt</b>	mintavétel és minta előkészítés (mederüledék) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12739-2:1978
	mintavétel és minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 21470-94:2001 MSZ 21470-84:2001 EPA 5021A:2003 EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz
<b>Felszín alatti víz</b>	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2004
	Mintavétel kémiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-11:2012
	Mintavétel biológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Mintavétel ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 22902-1:1989
	mintavétel és minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZE 1484-7:2005 MSZ 1484-6:2003
<b>Felszíni víz</b>	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	tartósítás, kezelés	MSZ EN ISO 5667-3:2004
	mintavétel és tartósítás kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971 MSZ EN ISO 5667-16:2000 MSZ 22902-1:1989
	mintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995
	mintavétel folyókból és patakokból	MSZ ISO 5667-6:1995
	mintavétel és minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZE 1484-7:2005 MSZ 1484-6:2003
	mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985 MSZ EN ISO 5667-13:2012
<b>Szennyvíziszap</b>	mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985 MSZ EN ISO 5667-13:2012
<b>Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei</b>	Mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ 22902-1:1989

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
<b>Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei</b>	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1 :2007
	tartósítás, kezelés	MSZ EN ISO 5667-3:2004
	minta előkészítés	MSZ 1484-3:2006 4.2. szakasz
	minta előkészítés gázkromatográfias vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZ 1484-6:2003
<b>Hulladékok</b>	mintavételi terv elkészítése és alkalmazása	MSZ EN 14899:2006
	Mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZE 21420-17:2004
	minta-előkészítés	MSZE 21420-16:2004
	minta előkészítés gázkromatográfias vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZ 21470-94:2001 MSZ 21470-84:2001
	vizsgálati mintarészek készítése laboratóriumi mintából	MSZ EN 15002:2006
	kivonatok készítése fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 14735:2006 MSZE 21420-16:2004
	kivonatok készítése (módszerek)	MSZ EN 12457-1:2003 MSZ EN 12457-2:2003 MSZ EN 12457-3:2003 MSZ EN 12457-4:2003 MSZ EN 13657:2003
	módszertani útmutató kioldhatósági tulajdonságok meghatározásához	MSZ ENV 12920:2000
	a savas és lúgos semlegesítési kapacitás vizsgálata	MSZ CEN/TS 15364:2007
<b>Ivóvíz</b>	mintavétel tervezése, technikák, tartósítás és kezelés	MSZ EN ISO 5667-1:2007 MSZ EN ISO 5667-3:2004
	mintavétel kémiai és bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46: 1988 4.2. szakasz 4.3. szakasz
	minta előkészítés gázkromatográfias vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Települési szilárd hulladékok vizsgálata	települési szilárd hulladék mintavétele	MSZ 21420-28:2005
Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag (SRF)	mintavétel	MSZ EN 15442:2011
<b>Vizek</b> (ivóvíz (hálózati vezetett, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek), mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, természetes fürdővíz, szennyvíz)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
<b>Vizek</b> (ivóvíz (hálózati vezetett, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek)	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3. és 4. fejezet
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz),	Mintavétel kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Környezeti (higiéniai) minták	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 18593:2018
Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 13098:2020

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. április 9-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területek szűkítése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. április 9-én kiadott határozatával elrendelt szabványátérés átvezetése.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. január 27-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területek bővítése.

*Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/kategoriak)).*

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes