

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (4)

a NAH-1-1377/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft.  
Vizsgálólaboratórium**

Telephelyek neve és címe:

**Budapesti telephely:** 1211 Budapest, Szállító u 6.,  
**Bélmegyeri telephely:** 5643 Bélmegyer, Petőfi utca 45.,  
**Dabasi telephely:** 2370 Dabas, Gödör utca 7.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018<sup>3</sup>**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. október 31.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. október 31.**

5) Az akkreditált terület:

### Budapesti telephely:

#### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>2</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), hulladékok, talajok, komposztok, üledékek kivonatai (a továbbiakban: kivonatok))	pH potenciometria méréstartomány 2-12 pH egység megengedett vizsgálati eltérés $\pm 0,05$ pH egység	MSZ EN ISO 10523:2012 9. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 $\mu$ S/cm	MSZ EN 27888:1998
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Bepárlási maradék, összes oldott anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: komponensenként 5 mg/L	MSZ 448-19:1986 4. fejezet 5. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 448-33:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Ammónium ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
	Nitrit ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN 26777:1998
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ 448-12:1982 2.2. szakasz
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ EN 25663:1998
	Szulfidion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/L	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
	Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/L	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,005 mg/L	MSZ EN ISO 18412:2007
	Szabad aktív klór, összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L Kötött aktív klór számítás alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018 9.4 szakasz 9.5 szakasz
	Klorofill-a spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 µg/L	MSZ ISO 10260:1993
	Vas spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/L	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/L könnyen felszabaduló cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 5 µg/L	MSZ 260-30:1992 1-4. fejezet, 4.7-4.8. szakaszok kivételével 5. fejezet, 4.6. szakasz
	Rodanid-ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 260-33:1971
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 260-47:1983
Metabórsav spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 10889-2:1981	
Szilícium-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/L	MSZ 448-26:1991 5. 2 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Kémiai oxigénigény spektrofotometria alsó méréshatár: 3 mg/L	ISO 15705:2002
	Permanganátindex permanganometria alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ EN ISO 8467:1998
	kémiai oxigénigény permanganometria, K <sub>OI<sub>PS</sub></sub> alsó méréshatár: 0,5 mg/L K <sub>OI<sub>K</sub></sub> kromatometria alsó méréshatár: 3,0 mg/L	MSZ 12750-21:1971 2. fejezet 3. fejezet
	Biokémiai oxigénigény n nap után elektrokémiai szonda alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ EN 1899-1:2000
	Biokémiai oxigénigény manometria alsó méréshatár: 3 mg/L	MU-ÁFAL-01:2019
	Oldott oxigén elektrokémiai szonda alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ EN 25814:1998
	Oldott oxigén telítettség elektrokémiai szonda, számítás mérési tartomány 1-100%	MSZ EN 25814:1998
	Összes keménység komplexometria összes keménység alsó méréshatár 1 CaO mg/L karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/L nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaOmg/L	MSZ 448-21:1986 3. fejezet 4. fejezet 5. fejezet
	Szabad szén-dioxid acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1 mg/L kötött szén-dioxid <sup>1</sup> számítás: alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 448-23:1983 2. fejezet 3. fejezet
	Jodidion redox titrálás alsó méréshatár: 8µg/L	MSZ 448-16:1987
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ 448-15:1982
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1m mol/L számítások: -OH <sup>-</sup> alsó méréshatár: 2 mg/L, -HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> alsó méréshatár: 6 mg/L, -CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ EN ISO 9963-1:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Fluoridion potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027-1:2016
	Szag vizsgálat organoleptikus vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10.3. szakasz
	Szín vizuális mérés	MSZ EN ISO 7887:2012
	Vízrel nem elegyedő szerves oldószer volumetria alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-48:1985
	Szervetlen anionok: ionkromatográfia bromid alsó méréshatár: 5 µg/l nitrit alsó méréshatár: 0,02 mg/l fluorid, alsó méréshatár komponensenként: 0,05 mg/L klorid, nitrát alsó méréshatár: 0,5 mg/L szulfát alsó méréshatár: 2,0 mg/L	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Szervetlen anionok: ionkromatográfia, klorit, klorát alsó méréshatár komponensenként: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	Szervetlen anionok: ionkromatográfia bromát alsó méréshatár: 2,5 µg/L	EPA Method 300.1:1999
	Szervetlen anionok: rodanid ionkromatográfia, alsó méréshatár: 12,5 µg/L jodid alsó méréshatár: 50 µg/L	MSZ EN ISO 10304-3:1999
	Szervetlen kationok: ionkromatográfia ammónium: alsó méréshatár 0,05 mg/L nátrium, kálium, kalcium, magnézium alsó méréshatár komponensenként 0,5 mg/L	MU-ÁFAL-03:2019
Összes szén-tartalom (TC) katalitikus oxidáció, IR-detektálás, alsó méréshatár: 2,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Összes oldott szerves szén-tartalom (DOC) katalitikus oxidáció, IR-detektálás, alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Összes szerves szén-tartalom (TIC) katalitikus oxidáció, IR-detektálás, alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Összes szerves széntartalom (TOC) katalitikus oxidáció, IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Összes nitrogén katalitikus oxidáció, kemilumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 12260:2004
	AOX – adszorbeálható szervesen kötött halogének mikrocoulometria alsó méréshatár: 10 µg/L	MSZ EN ISO 9562:2005
	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár komponensenként: Ag 1 µg/L, Al 4 µg/L, As 1 µg/L, B 30 µg/L, Ba 2 µg/L, Ca 5 µg/L, Cd 0,2 µg/L, Co 2 µg/L, Cr 2 µg/L, CrVI 2 µg/L, Cu 2 µg/L, Fe 5 µg/L, Hg 5 µg/L, K 40 µg/L, Mg 5 µg/L, Mn 2 µg/L, Mo 5 µg/L, Na 30 µg/L, Ni 2 µg/L, Pb 1 µg/L, Se 1 µg/L, Sn 1,25 µg/L, Zn 2 µg/L	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár komponensenként : Bi 5 µg/L, Li 0,5 µg/l, P 10 µg/L, S 25 µg/L, Sb 2 µg/L, Si 5 µg/L, Sr 1 µg/L, Ti 1 µg/L, V 1 µg/L, W 5 µg/L, Zr 1 µg/L	MSZ EN ISO 11885:2009
	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár komponensenként: Be 1 µg/L, Tl 5 µg/L	EPA METHOD 6010C:2007
	Nátrium-egyenérték számolt érték alsó méréshatár: 0,1%	27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet
	Összes kéntartalom ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MU-ÁFAL-02:2019
	Króm(VI) ICP-OES alsó méréshatár: 4µg/L	MSZ 1484-3:2006 8. fejezet
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 0,05 µg/L	MSZ EN 1483:2007: 4.fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár komponensenként: Ag 0,2 µg/L Al 10 µg/L As 0,2 µg/L B 5,0 µg/L Ba 0,2 µg/L Be 0,1 µg/L Bi 0,2 µg/L Ca 4,0 µg/L Cd 0,05 µg/L Co 0,1 µg/L Cr 0,2 µg/L Cu 0,2 µg/L K 10 µg/L Li 0,2 µg/L Mg 1,0 µg/L Mn 0,2 µg/L Mo 0,4 µg/L Na 5 µg/L Ni 0,1 µg/L Pb 0,2 µg/L Sb 0,2 µg/L Se 0,2 µg/L Sn 0,2 µg/L Sr 0,2 µg/L Tl 0,1 µg/L V 0,2 µg/L W 0,2 µg/L Zn 3,0 µg/L Zr 0,2 µg/L</p>	MSZ EN ISO 17294-2:2005
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Ritkaföldfémek: ICP-MS alsó méréshatár</p> <p><b>Rugalmas terület</b></p>	MSZ EN ISO 17294-2:2005
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár: Fe 1,0 µg/L</p>	MSZ EN ISO 17294-2:2017
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár komponensenként: P 1,0 µg/L Ti 0,2 µg/L S 10 µg/L Si 0,2µg/L</p>	MSZ EN ISO 17294-1:2007
	<p>Extrahálható szénhidrogén-tartalom (TPH-IR) IR-spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L</p>	EPA METHOD 418.1:1978

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE, kátrány, ásványolajok) tömegmérés alsó méréshatár: 2mg/L	MSZ 1484-12:2002
	Összes szénhidrogén, összes alifás szénhidrogén-tartalom a C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> és C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> tartományban (VPH), HS-GC-FID/MS alsó méréshatár: 10µg/L	EPA METHOD 8015C:2007
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom a C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>32</sub> és C <sub>10</sub> -C <sub>36</sub> tartományokban (EPH), GC-FID alsó méréshatár: 10µg/L	MSZ 20354:2003 MSZ 1484-7:2009
	Összes alifás szénhidrogén (TPH) számítás alsó méréshatár: 20µg/	EPA METHOD 8015C:2007 MSZ 20354:2003 MSZ 1484-7:2009
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)	Illékony aromás szénhidrogének HS-GC-MS alsó méréshatár : 0,2 µg/L: benzol komponensenként 0,5 µg/L: toluol, etil-benzol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc. butil-benzol, sec. butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, i-propil-toluol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, m-dietil benzol, p-dietil benzol, 1,3,5-trietil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 1,3-metil-etil-benzol, 1,4-metil-etil-benzol, sztirol	MSZ 1484-4:1998  MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz
	Fenolok GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 1µg/L: fenol, o-, m-, p-krezol, katechol, rezorcín	MSZ 1484-9:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,002 µg/L: naftalin, benzo(k)fluorantén, 1-metil-naftalin, benzo(a)pirén, 2-metil-naftalin, indeno(1,2,3-cd)pirén, acenaftilén, dibenzo(a,h)antracén, acenaftén, benzo(g,h,i)perilén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(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
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Illékony halogénezett szénhidrogének HS-GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/L:</p> <p>1,1-diklór-etilén, cisz 1,2-diklór-etilén, transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, 1,1,1-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, kloroform, széntetraklorid, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,2-diklór-propán, cisz 1,3-diklór-propilén, transz 1,3-diklór-propilén, triklór-etilén, tetraklór-etilén, 1,1,1,2-tetraklór-etán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, klór-benzol, bromoform, 2-klór-toluol, 3-klór-toluol, 4-klór-toluol, dibróm-metán, dibróm-klór-metán, bróm-diklór-metán</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz</p> <p>MSZ EN ISO 10301:1999 3. fejezet</p>
	<p>Illékony halogénezett szénhidrogének HS-GC-MS (folytatás) etil-klorid, vinil-klorid, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 2-klór-etanol, 2,3-diklór-propilén, 2-klóretil-vinil-éter, 1,2,4-triklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol 0,075 µg/L: 1,2-dibróm-etán komponensenként 0,025 µg/L: hexaklór-butadién, bróm-benzol, 0,02 µg/L: epiklórhidrin</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 7.3. szakasz</p> <p>MSZ EN ISO 10301:1999 3. fejezet</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)</p>	<p>Halogénezett aromás szénhidrogének GC-MS , alsó méréshatár komponensenként: 0,01 µg/L: 1,2,4-triklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol, 2,4,5-triklór-toluol, 1,2,3,4-tetraklórbenzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklórbenzol, hexaklórbenzol, hexaklór-etán, 1-klór-naftalin, 2-klór-naftalin 0,007 µg/L: pentaklór-benzol 0,02 µg/L: hexaklór-ciklopentadién</p>	<p>MSZ 1484-8:2004  EPA METHOD 8270D:2007</p>
	<p>Klórfenolok GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,2 µg/L: 2-klórfenol, 3-klórfenol, 4-klórfenol, 2,4-diklórfenol, 2,3-diklórfenol, 2,5-diklórfenol, 2,6-diklórfenol, 3,4-diklórfenol, 3,5-diklórfenol, 2,3,5-triklórfenol, 2,3,6-triklórfenol, 2,4,5-triklórfenol, 2,4,6-triklórfenol, 3,4,5-triklórfenol, 2,3,4-triklórfenol, 2,3,4,6-tetraklórfenol, 2,3,5,6-tetraklórfenol, 2,3,4,5-tetraklórfenol, 0,1 µg/L: pentaklórfenol</p>	<p>MSZ EN 12673:2000</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)	Poliklórozott bifenílek (PCB) GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,0002 µg/L: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	MSZ 1484-11:2003
	Egyéb vegyületek: GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 1 µg/L: metil-terc-butil-éter, etil-terc-butil-éter, terc-amil-metil-éter, terc-butil-alkohol, diizopropil-éter komponensenként 100 µg/L: metanol, izopropil-alkohol, etilén-glikol, propilén-glikol, komponensenként 0,2 µg/L: tetrahidro-furán, tetrahidro-tiofén 0,18 µg/L: piridin	EPA METHOD 8015C:2007 EPA METHOD 8015B:1996 EPA METHOD 5021A:2003
<b>Ivóvíz</b> (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek	Íz vizsgálat organoleptikus vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10.3. szakasz
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)	Telepszám 37°C és/vagy 22°C-on lemezöntéssel	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliformszám membránszűréssel	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Coliformszám MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	<i>E. coli</i> száma MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszerrel	Pseudalert AFNOR val. (NF148.11-03-2016)
	<i>Clostridium perfringens</i> száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 14189:2017
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűréssel	MSZ EN 26461-2:1994
<i>Legionella</i> szám membránszűréssel	MSZ EN ISO 11731:2017	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), szennyvíz és használt vizek)	<i>Legionella</i> szám gyorsteszt	Legipid AOAC val. (C. No. 111101)
	Szeszton (üledék) mennyisége térfogatmérés	MSZ 448-36:1985
	Szeszton (üledék) minősége, taxon-szám (vas-és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettség jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, házas amőbák, egyéb véglények, gombák, fonálférgék, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek) mikroszkópos biológia	MSZ 448-36:1985
<b>Felszíni víz, természetes fürdővíz</b>	Coliformszám MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> száma MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> száma MPN mikromódszerrel	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma MPN módszerrel	Enterolert E AFNOR val. (NF148.26-02-2015)
	Enterococcusok száma MPN mikromódszerrel	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	Telepszám 37°C és/vagy 22°C-on lemezöntéssel	MSZ EN ISO 6222:2000
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűréssel	MSZ EN 26461-2:1994
	Fekálcoliform szám membránszűréssel	MSZ ISO 9308-1:1993
	<i>Salmonella</i> spp. jelenléte kimutatás dúsítással	MSZ EN ISO 19250:2013
<b>Fürdővíz</b> (mesterséges)	Endoszáma membránszűréssel	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	Coccus-szám membránszűréssel	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Fekálkoliform-szám membránszűréssel	MSZ 13690-2:1989 7.2. szakasz
	Coliformszám membránszűréssel	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Coliformszám MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	<i>E. coli</i> száma MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok (fekál streptococcus) száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűréssel	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszerrel	Pseudalert AFNOR val. (NF148.11-03-2016)
	<i>Staphylococcus aureus</i> száma membránszűréssel	MSZ 13690-2:1989 7.9 szakasz (viszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fürdővíz (mesterséges)	Telepszám 37°C és/vagy 22°C-on lemezöntéssel	MSZ EN ISO 6222:2000
	Legionella szám membránszűréssel	MSZ EN ISO 11731:2017
	Legionella szám gyorsteszt	Legipid AOAC val. (C. No. 111101)
Szennyvíz és használt vizek, vi- zes kivonatok	Oldott anyag tartalom izzítási veszteség, izzítási maradék tömegmérés, alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom izzítási veszteség, izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Gyorsan ülepedhető lebegőanyag tartalom volumetria, tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 ml/L, 10 mg/L	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ 260-11:1971
	Oldott szulfidok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Szulfátion spektrofotometria alsó méréshatár: 20 mg/L	MSZ 260-7:1987 függelék szerint
	Kémiai igény KOI <sub>k</sub> kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/L	MSZ ISO 6060:1991
	Biológiai lebonthatóság vizsgálat elektrokémia szondás alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ EN ISO 10707:2000
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ 260-6:1977
	Lúgosság és savasság acidi-alkalometria alsó méréshatár: 0,1 mmol/L	MSZ 260-5:1971
	Illó szerves sav-tartalom acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 318-5:1979
Talaj	pH potenciometria mérés-tartomány 2-12 pH-egység megengedett vizsgálati eltérés: ±0,05	MSZ-08-0206-2:1978

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Talaj</b>	Szervetlen anionok: ionkromatográfia: fluorid, nitrit, bromid, foszfát. alsó méréshatár komponensenként: 1,0 mg/kg sz.a. klorid, nitrát, szulfát. alsó méréshatár komponensenként: 10 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 9056A:2007
<b>Üledék, szennyvíziszap</b>	pH potenciometria mérés-tartomány 2-12 pH-egység megengedett vizsgálati eltérés: ±0,05	MSZ EN 12176:2000
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap</b>	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm (vizes kivonatból)	MSZ 21470-2:1981
	Vízben oldható sótartalom konduktometria alsó méréshatár: 0,02 %	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
	Térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/cm <sup>3</sup>	MSZ-08-0205:1978 8. fejezet
	Szemeloszlás tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ 14043-3:1979
<b>Komposzt és termélnövelő anyagok</b>	pH potenciometria mérés-tartomány 2-12 pH-egység megengedett vizsgálati eltérés: ±0,05	MSZ EN 15933:2013
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm (vizes kivonatból)	MSZE 21420-23:2005
	Vízben oldható sótartalom konduktometria alsó méréshatár: 0,02 %	MSZ-08-0012-9:1987
	Térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/cm <sup>3</sup>	MSZ EN 13041:2012 8. 2 fejezet
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok</b>	Szemcseméret eloszlás/ szemcseméret szítálás alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15428:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok<sup>2</sup></b>	Száranyag-tartalom, nedvesség tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % m/m	MSZ EN 12880:2000 MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
	Izzítási maradék és izzítási veszteség, hamu és szerves anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % m/m	MSZ EN 12879:2000  MSZ EN 15935:2013
	Idegen anyagok tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 % m/m	CEN/TS 16202:2013
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 13342:2000
	Összes nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz. a.	MSZ 318-18:1981 MSZ EN 13654-1:2002
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,25 mg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 5. fejezet 1.szakasz
	Cianidok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 9014:1996
	TOC-tartalom, számolt érték alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	TC-tartalom, égetés, alsó méréshatár: 0,2 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár komponensenként: As 0,1 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Cd 0,01 mg/kg sz.a., Co 0,1 mg/kg sz.a., Cr 0,1 mg/kg sz.a., CrVI 0,1 mg/kg sz.a., Cu 0,1 mg/kg sz.a., Hg 0,5 mg/kg sz.a., Mo 0,1 mg/kg sz.a., Ni 0,1 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Zn 0,5 mg/kg sz.a	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő any- gok</b>	Elemtartalom: ICP-OES, alsó mérés határ komponensenként: Ag 0,25 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a. As 0,1 mg/kg sz.a., B 10 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Co 0,1 mg/kg sz.a., CrVI 0,1 mg/kg sz.a., Ca 0,50 mg/kg sz.a., Hg 0,5 mg/kg sz.a., Fe 2,5 mg/kg sz.a., K 0,5 mg/kg sz.a., Li 0,2 mg/kg sz.a., Mg 0,5 mg/kg sz.a. Mn 0,1 mg/kg sz.a., Na 2,5 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Sb 0,03 mg/kg sz.a., Se 0,05 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Ti 0,1 mg/kg sz.a., Tl 2,5 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 6010C:2007
	Elemtartalom: ICP-OES, alsó mérés határ komponensenként: B 10 mg/kg sz.a., Ca 0,50 mg/kg sz.a., Cd 0,01 mg/kg sz.a., Cr 0,1 mg/kg sz.a., Cu 0,1 mg/kg, sz.a., Fe 2,5 mg/kg sz.a., Mg 0,5 mg/kg sz.a. Mn 0,1 mg/kg sz.a., Mo 0,1 mg/kg sz.a., Na 2,5 mg/kg sz.a., Ni 0,1 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., K 0,5 mg/kg sz.a., S 2 mg/kg sz.a., Zn 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13650:2002
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő any- gok</b>	Ritkaföldfémek egyéb fémek : ICP-MS <b>Rugalmas terület</b>	<a href="#">MSZ EN 16171:2017</a>
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő any- gok</b>	Összes kén tartalom ICP-OES alsó mérés határ: 2,5 mg/kg sz.a.	MU-ÁFAL-02:2019
	Hg CV-AAS alsó mérés határ: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4. szakasz ISO 16772:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok</b>	Szerves oldószeres extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a.	MSZ 318-6:1979 MSZ 318-6:2018
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom (TPH-IR) IR-spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ/T 21470-99:2004
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom a C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> tartományban, GC-FID; alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	Összes szénhidrogén, összes alifás szénhidrogén-tartalom a C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> és a C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> tartományokban (VPH), HS-GC-MS alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	Összes alifás szénhidrogén (TPH) számítás alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 MSZ 21470-94:2009
	Illékony aromás szénhidrogének HS-GC-MS benzol alsó méréshatár 0,05 mg/kg sz.a.  etil-benzol, toluol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc. butil-benzol, sec. butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, i-propil-toluol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, m-dietil benzol, p-dietil benzol, 1,3,5-trietil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 1,3-metil-etil-benzol, 1,4-metil-etil-benzol, sztirol, naftalin alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.:	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:2009 7.3 szakasz
	Fenolok GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.: fenol, o-, m-, p krezol, katechol, re- zorcin	MSZ 21470-96:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok</b></p>	<p>Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 20 µg/kg sz.a.: naftalin, benzo(k)fluorantén, 1-metil-naftalin, benzo(a)pirén, benzo(e) pirén, 2-metil-naftalin, indeno(1,2,3-cd)pirén, acenaftilén, dibenzo(a,h)antracén, acenaftén, benzo(g,h,i)perilén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén.</p>	<p>MSZ 21470-84:2002</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok</b></p>	<p>Illékony halogénezett szénhidrogének  HS-GC-MS  1,1-diklór-etilén,  cisz 1,2-diklór-etilén,  transz-1,2-diklór-etilén,  diklór-metán,  1,1-diklór-etán,  1,2-diklór-etán,  1,1,1-triklór-etán,  1,1,2-triklór-etán,  1,1,2-triklór-trifluor-etán,  2-klór-etanol,  kloroform;  széntetraklorid,  1,3-diklór-benzol,  1,4-diklór-benzol,  1,2-diklór-benzol,  hexaklór-etán,  1,2-diklór-propán,  cisz 1,3-diklór-propilén,  transz 1,3-diklór-propilén,  2,3-diklór propilén,  triklór-etilén,  tetraklór-etilén,  1,1,1,2-tetraklór-etán,  1,1,2,2-tetraklór-etán,  alsó méréshatár:  komponensenként 5 µg/kg sz.a.:</p> <p>hexaklór-butadién  alsó méréshatár 20 µg/kg sz.a.:</p> <p>klór-benzol,  bromoform,  bróm-benzol,  2-klór-toluol,  3-klór-toluol,  4-klór-toluol,  dibróm-metán,  dibróm-klór-metán,  bróm-diklór-metán,  1,2-dibróm-etán,  etil-klorid,  2-klóretil-vinil-éter,  vinil-klorid,  epiklórhidrin  alsó méréshatár:  komponensenként 5 µg/kg sz.a.</p>	<p>MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz  EPA METHOD 8270D:2007</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok	Halogénezett aromás szénhidrogének: GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 10 µg/kg sz.a.: 1,2,4-triklór-benzol, 1,2,3-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol, 2,4,5-triklór-toluol, 1,2,3,4-tetraklórbenzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklórbenzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol, 1-klór-naftalin, 2-klór-naftalin hexaklór-ciklopentadién	MSZ 21470-95:2004 EPA METHOD 8270D:2007
	Klórfenolok GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.: 2-klórfenol, 3-klórfenol, 4-klórfenol, 2,4 diklórfenol, 2,3-diklórfenol, 2,5-diklórfenol, 2,6-diklórfenol, 3,4-diklórfenol, 3,5-diklórfenol, 2,3,5-triklórfenol, 2,3,6-triklórfenol, 2,4,5-triklórfenol, 2,4,6-triklórfenol, 3,4,5-triklórfenol, 2,3,4-triklórfenol, 2,3,4,6-tetraklórfenol, 2,3,5,6-tetraklórfenol, 2,3,4,5-tetraklórfenol, pentaklórfenol	MSZ 21470-97:2009
	Poliklórozott bifenilek (PCB) GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,01mg/kg sz.a.: PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	MSZ 21470-98:2002  MSZ EN 16167:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő any- gok	Egyéb vegyületek: GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 2 mg/kg sz.a.: metil-terc-butil-éter, etil-terc-butil-éter, terc-amil-metil-éter, metanol, izopropil-alkohol, glikolok , terc-butil-alkohol, diizopropil-éter 0,02 mg/kg sz.a.: piridin komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.: tetrahydro-furán, tetrahydro-tiofén	EPA METHOD 8015C:2007 EPA METHOD 8015B:1996
	Nonil-, és oktil-fenolok: GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 0,02 mg/kg sz.a. 4-n-oktilfenol, nonilfenol, 4-n-nonilfenol	MSZ EN ISO 18857-1:2007
Szennyvíziszap, komposzt	<i>Fekál coliformszám</i> MPN módszerrel	MSZ 318-27:1986 5.1. AOAC International Vol. 94, No. 5, 2011.
	Coliformszám MPN módszerrel	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> száma MPN módszerrel, membránszűrés- sel	MSZ EN ISO 9308-2:2014 MSZ ISO 9308-1:1993
	Enterococcusok (fekál streptococ- cus) száma MPN módszerrel	MSZ 318-27:1986 5.2. Enterolert E. AFNOR val. (NF148.26-02-2015)
	<i>Salmonella spp.</i> jelenléte kimutatás dúsítással	MSZ 318-27:1986 5.4.
Növényi részek	Nedvességtartalom, szárazanyag- tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m %	MSZ ISO 6496:2001
	Hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m %	MSZ-08-1783-1:1983
	Összes nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ-08-1783-6:1983

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi részek	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár komponensenként: Ag 0,25 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a., As 0,5 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Cd 0,20 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a. Li 0,2 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 0,25 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Ti 0,2 mg/kg sz.a., Tl 2,5 mg/kg sz.a., V 0,5 mg/kg sz.a.,	EPA METHOD 6010C:2007
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-24:1984
	Kalcium ICP-OES, alsó méréshatár:0,50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-26:1985
	Magnézium ICP-OES, alsó méréshatár: 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-27:1985
	Foszfor ICP-OES, alsó méréshatár: 5,0 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
	Kálium ICP-OES, alsó méréshatár: 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
	Nátrium ICP-OES, alsó méréshatár: 2,50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-30:1985
	Vas ICP-OES, alsó méréshatár: 2,50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-31:1985
	Mangán ICP-OES, alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-32:1985
	Cink ICP-OES, alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-33:1985
	Réz ICP-OES, alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-34:1985
	Molibdén ICP-OES, alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-35:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Növényi részek</b>	Bór ICP-OES, alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-36:1985
	Kobalt ICP-OES, alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-37:1985
	Összes kén ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-38:1985
	Extrahálható szénhidrogén-tartalom a C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> tartományban, GC-FID; alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	Összes szénhidrogén, összes alifás szénhidrogén-tartalom a C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> és a C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> tartományban (VPH), HS-GC-MS alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	Összes alifás szénhidrogén (TPH) számítás alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 MSZ 21470-94:2009
<b>Szilárd települési hulladék</b>	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m %	MSZ EN 14346:2007
<b>Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Hidrogénion-koncentráció – pH potenciometria mérés tartomány: 2-12 pH egység megengedett vizsgálati eltérés: ±0,05 pH egység	MSZ EN 12506:2003
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 2 µS/cm	MSZE 21420-23:2005
	Vízoldhatóanyag-tartalom (TDS) tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ EN 15216:2008
	Száranyag-tartalom Nedvesség-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 14346:2007 MSZ EN 15414-3:2011
	Izzítási maradék, veszteség, hamu- tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15169:2007 MSZ EN 15403:2011
	Részecskeméret eloszlás Szitálás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15415-1:2012
	Térfogattömeg tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g/L	MSZ 21976-4:1981
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-8:2004



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Nítrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-20:2005
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-19:2005
	Szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-25:2005
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,25 mg/kg sz.a.	MSZ EN 12506:2003
	Cianidtartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-17:1985 4.2. szakasz
	Fenol spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-11:2004
	Formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-12:2004
	Kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-15:2005
	Biokémiai oxigénigény –BOIn elektrokémia alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-9:2004
	Kloridtartalom (kivonatból) titrimetria alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZE 21420-14:2005 MSZ ISO 9297:2003
	Fluoridtartalom (kivonatból) direkt potenciometria alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-24:2005 EN ISO 10359-1:2003
	Szervesoldószer-tartalom volumetria alsó méréshatár: 1 ml/kg	MSZ 21978-7:1984
	Szervetlen anionok: égetés és ionkromatográfia: fluor, bróm, klór, kén alsó méréshatár komponensenként: 100 mg/kg sz.a. (0,01 m/m%)	MSZ EN 14582:2017 MSZ EN 15408:2011 EPA Method 9056A:2007
	TC-tartalom, Katalitikus oxidáció, IR-detektálás alsó méréshatár: 0,2 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet
	Szerves széntartalom (TOC) Számolt érték alsó méréshatár: 1000 mg/kg sz.a. (0,1 m/m % sz.a.)	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet
Égéshő kalorimetria Mérési bizonytalanság: RSD 5 %	MSZ 21978-16:1986 MSZ EN 15400:2011	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Fűtőérték számítás, Mérési bizonytalanság: RSD 5 %	MSZ EN 15400:2011 12. fejezet
	Hidrogén tartalom katalitikus oxidáció alsó méréshatár <sup>1</sup> : 0,1 m/m%	MSZ EN 15407:2011
	Légzési aktivitás manometria (AT4) alsó méréshatár:0,1 mg/g O <sub>2</sub>	MSZ 21420-2:2006
	Dinamikus légzési aktivitás acidi-alkalimetria alsó méréshatár:100 mg/kg O <sub>2</sub>	ASTM D 5975-96:2000
	Elemntartalom: ICP-OES, alsó méréshatár: Ag 0,25 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a., As 0,5 mg/kg sz.a., B 10 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Ca 1,0 mg/kg sz.a., Cd 0,20 mg/kg sz.a., Co 0,25 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 0,50 mg/kg sz.a., Fe 2,5 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a., K 5,0 mg/kg sz.a., Li 0,2 mg/kg sz.a., Mg 2,0 mg/kg sz.a., Mn 0,5 mg/kg sz.a., Mo 2,5 mg/kg sz.a., Na 5,0 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 0,25 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Ti 0,2 mg/kg sz.a., Tl 0,25 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a., Zn 0,50 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 6010C:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár: As 0,5 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Cd 0,20 mg/kg sz.a., Co 0,25 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 0,50 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a., Mn 0,5 mg/kg sz.a., Mo 2,5 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 0,25 mg/kg sz.a., Tl 0,25 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a., Zn 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012
	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár: Ag 0,25 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a., As 0,5 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Ca 1,0 mg/kg sz.a., Cd 0,20 mg/kg sz.a., Co 0,25 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 0,50 mg/kg sz.a., Fe 2,5 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a., K 5,0 mg/kg sz.a., Mg 2,0 mg/kg sz.a., Mn 0,5 mg/kg sz.a., Mo 2,5 mg/kg sz.a., Na 5,0 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 0,25 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Tl 0,25 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a., Zn 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Kioldható elemtartalom: ICP OES alsó méréshatár: Ag 0,05 mg/kg sz.a., Al 0,2 mg/kg sz.a., As 0,1 mg/kg sz.a., B 2mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Ca 0,50 mg/kg sz.a., Cd 0,01 mg/kg sz.a., Co 0,1 mg/kg sz.a., Cr 0,1 mg/kg sz.a., Cu 0,1 mg/kg sz.a., Fe 0,5 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a., K 1,0 mg/kg sz.a., Li 0,1 mg/kg sz.a., Mg 0,5 mg/kg sz.a., Mn 0,1 mg/kg sz.a., Mo 0,1 mg/kg sz.a., Na 1,0 mg/kg sz.a., Ni 0,1 mg/kg sz.a., P 2,5 mg/kg sz.a., Pb 0,1 mg/kg sz.a., Sb 0,02 mg/kg sz.a., Se 0,05 mg/kg sz.a., Sn 0,2 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Ti 0,05 mg/kg sz.a., Tl 0, 5 mg/kg sz.a., V 0,10 mg/kg sz.a., Zn 0,1 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 6010C:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Kioldható elemtartalom: ICP OES alsó méréshatár: Ag 0,25 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a., As 0,5 mg/kg sz.a., Ba 0,2 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Ca 1,0 mg/kg sz.a., Cd 0,20 mg/kg sz.a., Co 0,25 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 0,50 mg/kg sz.a., Fe 2,5 mg/kg sz.a., Hg 0,1 mg/kg sz.a., K 5,0 mg/kg sz.a., Mg 2,0 mg/kg sz.a., Mn 0,5 mg/kg sz.a., Mo 2,5 mg/kg sz.a., Na 5,0 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Pb 0,5 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 0,25 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 0,1 mg/kg sz.a., Tl 0,25 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a., Zn 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-30:2006
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Ritkaföldfémek, Egyéb fém,- fél-fém tartalom : ICP-MS <b>Rugalmas terület</b>	<a href="#">MSZ EN 16171:2017</a>
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)<sup>2</sup></b>	Összes kéntartalom ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a. Hg CV-AAS alsó méréshatár 0,01mg/kg sz.a. Szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a. Extrahálható szénhidrogén-tartalom (TPH-IR) IR-spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a. Extrahálható szénhidrogén-tartalom a C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> tartományban, GC-FID; alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MU-ÁFAL-02:2019 MSZ EN 21978-21:1987 MSZ 21978-37:1989 MSZ/T 21470-99:2004 MSZ EN 14039:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Összesszénhidrogén-tartalom a C <sub>5</sub> -C <sub>12</sub> és C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> tartományokban (VPH), HS-GC-MS (SIM) alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	Összes alifás szénhidrogén (TPH) számítás alsó méréshatár: 20mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 MSZ EN 14039:2005
	Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS (SIM) alsó méréshatár: komponensenként 10µg/kg sz.a.: naftalin, benzo(k)fluorantén, 1-metil-naftalin, benzo(a)pirén, 2-metil-naftalin, indeno(1,2,3-cd)pirén, acenaftilén, dibenzo(a,h)antracén, acenaftén, benzo(g,h,i)perilén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(e)pirén	MSZ EN 15527:2009 MSZ 21978-40:1999
	Poliklórozott bifenilek (PCB) GC-MS (SIM) alsó méréshatár: komponensenként 2 µg/kg sz.a.: PCB28, PCB52, PCB 101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180	MSZ EN 15308:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	<p>Illékony halogénezett szénhidrogének  HS-GC-MS (SIM)  1,1-diklór-etilén,  cisz 1,2-diklór-etilén,  transz-1,2-diklór-etilén,  diklór-metán,  1,1-diklór-etán,  1,2-diklór-etán,  1,1,1-triklór-etán,  1,1,2-triklór-etán,  kloroform,  széntetraklorid,  1,3-diklór-benzol,  1,4-diklór-benzol,  1,2-diklór-benzol,  1,2-diklór-propán,  cisz 1,3-diklór-propilén,  transz 1,3-diklór-propilén,  triklór-etilén,  tetraklór-etilén,  1,1,2,2-tetraklór-etán,  alsó méréshatár:  komponensenként 5 µg/kg sz.a.</p> <p>hexaklór-butadién  alsó méréshatár: 20 µg/kg sz.a.:</p>	MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz
	<p>Illékony halogénezett szénhidrogének  HS-GC-MS (SIM)  (folytatás)  klór-benzol,  bromoform,  bróm-benzol,  dibróm-klór-metán,  bróm-diklór-metán,  1,2-dibróm-etán,  etil-klorid,  vinil-klorid,  epiklórhidrin  alsó méréshatár:  komponensenként 5 µg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-93:2009 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Illékony aromás szénhidrogének HS- GC-MS (SIM) benzol, etil-benzol, toluol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc. butil-benzol, sec. butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, i-propil-toluol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, sztirol, naftalin alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:2009 7.3 szakasz
	Fenolok GC-MS (SIM) fenol, o-, m-, p-krezol, katechol, rezorcín alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-96:2009
	Klórfenolok GC-MS (SIM) 2,3,4,5-tetraklórfenol 2,3,4,6-tetraklórfenol 2,3,4-triklórfenol 2,3,5,6-tetraklórfenol 2,3,5-triklórfenol 2,3,6-triklórfenol 2,3-diklórfenol 2,4,5-triklórfenol 2,4,6-triklórfenol 2,4-diklórfenol 2,5-diklórfenol 2,6-diklórfenol 2-klórfenol 3,4,5-triklórfenol 3,4-diklórfenol 3,5-diklórfenol 3-klórfenol 4-klórfenol pentaklórfenol alsó méréshatár: komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.:	MSZ 21470-97:2009
<b>Környezeti minták</b> (higiénia: felület, levegő, bevonat)	Telepszám (mikrobaszám) lemezöntéssel	MSZ EN ISO 4833-1:2014
	Telepszám (mikrobaszám) felületi telepszámlálással	MSZ EN ISO 4833-2:2014
	Élesztő- és penészgombaszám felületi telepszámlálással	MSZ ISO 21527-2:2013



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Környezeti minták</b> (higiéncia: felület, levegő, bevonat)	<i>Legionella</i> szám felületi telepszámlálással	MSZ EN ISO 11731:2017
	<i>Salmonella</i> spp. jelenléte kimutatás dúsítással	MSZ EN ISO 6579-1:2017
	<i>Listeria monocytogenes</i> jelenlét/hiany kimutatása dúsítással	MSZ EN ISO 11290-1:2017
	Enterobaktériumok száma lemezöntés	MSZ ISO 21528-2:2017
	Enterokokkusok száma felületi szélesztés	DIN 10106:1991
	<i>E. coli</i> szám Felületi telepszámlálás	Compact Dry EC
<b>Kémiai fertőtlenítőszeres és antiszeptikumok</b> (élelmiszeripari, háztartási és egyéb ipari/intézményi területen)	Baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1276:2010
	Gombaölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1650:2008+A1:2013
	<i>Legionella</i> baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13623:2011
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Korom-tartalom spektrofotometria: alsó méréshatár: 40 µg/minta	MSZ 13-106:1985
	Ammónia spektrofotometria, alsó méréshatár: 5 µg/minta	MSZ 21853-22:1999 3. fejezet kivételével
	Hidrogén-cianid szakaszos, spektrofotometria és volumetria alsó méréshatár: 25 µg/minta	MSZ 21853-25:1999 3. fejezet kivételével
	Formaldehid spektrofotometria, alsó méréshatár: 5,0µg/minta	MSZ 21853-16:1980 3. fejezet, 3.8. szakasz kivételével
	Klorgáz spektrofotometria, alsó méréshatár: 0,3 µg/minta	MSZ 21853-20:1987
	Etilén-oxid-emisszió spektrofotometria, alsó méréshatár: 0,5 µg/minta	MSZ-13-117:1985 2.6. szakasz kivételével
	Foszfor (V) vegyületek spektrofotometria alsó méréshatár <sup>1</sup> : 1,0 µg/minta	MSZ-13-160:1989 5. fejezet kivételével
	ózon spektrofotometria alsó méréshatár: 2 µg/minta	RAD 172:2009
	Foszfor-pentaklorid spektrofotometria, alsó méréshatár <sup>1</sup> : 10 µg/minta	MSZ-13-178:1991 8. fejezet kivételével
	Foszfor-triklorid spektrofotometria alsó méréshatár: -10 µg/minta	MSZ-13-178:1991 8. fejezet kivételével
	Fluoridok porokból potenciometria alsó méréshatár: 1 µg/minta	MSZ-13-158:1990 6. és 7.2 fejezet kivételével

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Gázállapotú fluorid, Hidrogén-fluorid potenciometria alsó méréshatár: 0,1 µg/minta	MSZ 21853-13:1980 9. fejezet kivételével
	Dihidrogén-szulfid szakaszos direkt potenciometria, alsó méréshatár: 10 µg/minta	MSZ-13-105:1985 2. fejezet 2.6. szakasz kivételével
	Kén-trioxid alkalimetria alsó méréshatár: 100 µg/minta	MSZ-13-173:1991 8. fejezet kivételével
	Szervetlen savak desztillált vízben elnyelve: ionkromatográfia: hidrogén-fluorid, sósav, salétromsav, brómsav, foszforsav, alsó méréshatár komponensenként: 1,0 µg/minta  kénsav alsó méréshatár 5,0 µg/minta	EPA METHOD 9056A:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (légszennyező forráson kibocsátott anyag)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Ag 1,0 µg/minta, Al 1,0 µg/minta, As 0,1 µg/minta, B 1,0 µg/minta, Ba 1,0 µg/minta, Be 0,1 µg/minta, Bi 1,0 µg/minta, Ca 1,0 µg/minta, Cd 0,1 µg/minta, Co 1,0 µg/minta, Cr 0,1 µg/minta, Cu 1,0 µg/minta, Fe 1,0 µg/minta, Hg 1,0 µg/minta, K 1,0 µg/minta, Li 1,0 µg/minta, Mg 0,5 µg/minta, Mn 1,0 µg/minta, Mo 1,0 µg/minta, Na 1,0 µg/minta, Ni 0,1 µg/minta, P 1,0 µg/minta, Pb 1,0 µg/minta, Sb 1,0 µg/minta, Se 1,0 µg/minta, Si 1,0 µg/minta, Sn 1,0 µg/minta, Sr 1,0 µg/minta, Te 1,0 µg/minta, Ti 1,0 µg/minta, Tl 1,0 µg/minta, V 1,0 µg/minta, W 1,0 µg/minta, Zn 1,0 µg/minta, Zr 1,0 µg/minta	MSZ-13-177:1992 7. fejezet kivételével
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 0,02µg/minta	MSZ EN 13211:2001 MSZ EN 1483:2007 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (légszennyező forráson kibocsátott anyag)	Elemtartalom: ICP-MS alsó mérés határ: Ag 0,03 µg/minta Al 0,5 µg/minta B 1,5 µg/minta Ba 0,005 µg/minta Be 0,003 µg/minta Bi 0,005 µg/minta Ca 1 µg/minta Fe 0,5 µg/minta K 1 µg/minta Li 0,03 µg/minta Mg 1 µg/minta Na 0,5 µg/minta P 5,5 µg/minta Se 0,1 µg/minta Si 9,0 µg/minta Sr 0,05 µg/minta Te 2,0 µg/minta Ti 0,15 µg/minta Zr 0,5 µg/minta	EPA METHOD 6020A:2007 EPA METHOD I.O 3.4:1999
	Elemtartalom: ICP-MS alsó mérés határ: As 0,002 µg/minta Cd 0,0005 µg/minta Co 0,0005 µg/minta Cr 0,02 µg/minta Cu 0,02 µg/minta Mn 0,002 µg/minta Mo 0,5 µg/minta Ni 0,001 µg/minta Pb 0,001 µg/minta Sb 0,001 µg/minta Sn 2,5 µg/minta Tl 0,0005 µg/minta V 0,001 µg/minta W 3,0 µg/minta Zn 6,0 µg/minta	MSZ EN 14385:2004 EPA METHOD I.O 3.4:1999

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p><b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)</p>	<p>Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS , naftalin, benzo(k)fluorantén, 1-metil-naftalin, benzo(a)pirén, 2-metil-naftalin, indeno(1,2,3-cd)pirén, acenaftilén, dibenzo(a,h)antracén, acenaftén, benzo(g,h,i)perilén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(e)pirén alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta</p>	<p>MSZ ISO 12884:2003</p>
	<p>Policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) TD-GC-MS naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, komponensenként 50 ng/minta</p>	<p>EPA METHOD TO-17:1999</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Benzol és alkilbenzolok TD-GC-MS benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, 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, sztirol, naftalin alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004 EPA METHOD TO-17:1999 RAD-145:2010
	Halogénezett aromás szénhidrogének GC-MS , TD-GC-MS klórbenzol, diklórbenzolok (1,2-DCB, 1,3-DCB 1,4-DCB), triklórbenzolok (1,2,4 TCB, 1,2,3 TCB, 1,3,5 TCB) tetraklórbenzolok (1,2,3,4-TeCB, 1,2,3,5-TeCB) pentaklórbenzol, hexaklórbenzol, klórnaftalinok, bróm-benzol alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004 MSZ 21470-95:2004 EPA METHOD TO-17:1999
	Gázok GC-TCD alsó méréshatár komponensenként: 0,1 v/v % O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub>	MSZ 448-43:1985 3.3.2. szakasz
	Alifás szénhidrogének GC-MS C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> , C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> , C <sub>28</sub> -C <sub>40</sub> alsó méréshatár: 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004 MSZ 21470-94:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, környezeti levegő, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Halogénezett alifás szénhidrogének TD-GC-MS 1,1-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,2-diklór-etilén, 1,1-diklór-etán, kloroform, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, 1,3-diklór-propilén, cisz-1,3-diklór-propilén, transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,1-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, dibróm-klór-metán, 1,2-dibróm-etán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta 1,2-diklór-etán, vinil-klorid alsó méréshatár: komponensenként 10 ng/minta	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000 EPA METHOD TO-17:1999
	Ciklohexán, ciklopentán, sztirol, metil-sztirol, 4-izopropil-toluol TD-GC-MS alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004
	Acetátok TD-GC-MS metil-acetát, etil-acetát, n-propil-acetát, i-propil-acetát, n-butil-acetát, 1-metil-propil-acetát, 2-metil-propil-acetát, 1,1-dimetil-etil-acetát alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, környezeti levegő, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő) <sup>2</sup>	Ketonok TD-GC-MS aceton, metil-etil-ke-ton, metil-izo-butil-ke-ton, 2 pentanon, 2-hexanon, di-izobutil-ke-ton, ciklohexanon alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004
	Alkohokok TD- GC-MS etanol, 1-propanol, 2-propanol, 1-butanol, 2-metil-2-propanol, 2-butanol, 1,2-propán-diol, 1,3-propán-diol, 1,2-etán-diol, dietylén-glikol, 1,2-bután-diol, 1,3-bután-diol, 1,4-bután-diol, 2,3-bután-diol, 1,2-etán-diol-monoacetát, 2-etoxi-etanol, 2-butoxi-etanol, 2-metoxi-etanol, diaceton-alkohol alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004
<b>Levegő</b> (légszennyező forráson kibocsátott anyag, környezeti levegő, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő, beltéri levegő)	Szerves légszennyező vegyületek TD-GC-MS szénhidrogének (alifás és aromás), halogénezett szénhidrogének (alifás és aromás), észterek és glikol-éterek, aldehidek és ketonok, alkohokok, acetátok, éterek, szén-diszulfid, merkaptánok alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta izocianátok alsó méréshatár: 10 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004 EPA METHOD TO-17:1999



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (légszennyező forráson kibocsátott anyag, környezeti levegő, technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő, beltéri levegő)	Izocianátok (HPLC-UV) alsó méréshatár: komponensenként 0,100 µg/minta 2,4-toluol-diizocianát; 2,6-toluol-diizocianát; 1,6-hexametilén-diizocianát	OSHA 42:1989 EPA Method CTM-036A:2004
	Izocianátok (HPLC-UV) alsó méréshatár: 0,050 µg/minta metilén-difenil-diizocianát	OSHA 47:1989 EPA Method CTM-036A:2004
	Illékony szerves vegyületek áttekintő „screening” vizsgálata TD-GC-MS	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10.1-10.2 szakasz MSZ 21420-1:2004 10. szakasz
Levegő (technológiai légtér)	hidrogén-klorid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 169:2016
	hidrogén-fluorid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	nitrogén-dioxid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	kén-dioxid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
Légszennyező forráson kibocsátott anyag	hidrogén-klorid ionkromatográfia alsó méréshatár: 25 µg/minta	MSZ EN 1911-3:2000 3.5 szakasz MSZ EN ISO 10304-1:2009
Levegő (környezeti levegő)	Üledék por tömege, tömegmérés alsó méréshatár: 1 g/m <sup>2</sup> × 30 nap	MSZ 21454-1:1983
	Ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 µg/minta	MSZ 21456-6:1982
	Nitrogén-oxidok spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 µg/minta	MSZ 21456-4:1977
	Kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,7 µg/minta	MSZ 21456-3:1989
	Kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ 21456-2:1981
	Klórtartalom meghatározás spektrofotometria alsó méréshatár: 3,0 µg/minta	MSZ 21456-8:1977
	Formaldehid-tartalom meghatározás spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg /minta	MSZ 21862-10:1977
	Fluorid és hidrogén-fluorid meghatározása potenciometria alsó méréshatár: 0,5 µg/minta	MSZ 21456-7:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti levegő)	Nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	Kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	hidrogén-fluorid potenciometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	Ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 168:2016
	hidrogén-klorid spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 169:2016
	kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 170:2011
	ózon spektrofotometria alsó méréshatár: 2,0 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 172:2009
	hidrogén-klorid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 1 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 169:2016
	hidrogén-fluorid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 1 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	nitrogén-dioxid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 2 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016
	kén-dioxid ionkromatográfia: alsó méréshatár: 2 µg/minta	MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 RAD 166:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti levegő)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Ag 1,0 µg/minta, Al 1,0 µg/minta, As 0,1 µg/minta, B 1,0 µg/minta, Ba 1,0 µg/minta, Be 0,1 µg/minta, Bi 1,0 µg/minta, Ca 1,0 µg/minta, Cd 0,1 µg/minta, Co 1,0 µg/minta, Cr 0,1 µg/minta, Cu 1,0 µg/minta, Fe 1,0 µg/minta, Hg 2,0 µg/minta, K 1,0 µg/minta, Li 1,0 µg/minta, Mg 0,5 µg/minta, Mn 1,0 µg/minta, Mo 1,0 µg/minta, Na 1,0 µg/minta, Ni 0,1 µg/minta, P 1,0 µg/minta, Pb 1,0 µg/minta, Sb 1,0 µg/minta, Se 1,0 µg/minta, Si 1,0 µg/minta, Sn 1,0 µg/minta, Sr 1,0 µg/minta, Te 1,0 µg/minta, Ti 1,0 µg/minta, Tl 1,0 µg/minta, V 1,0 µg/minta, W 1,0 µg/minta, Zn 1,0 µg/minta, Zr 1,0 µg/minta	EPA Method IO 3.4:1999 11. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti levegő)	Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár: Ag 0,02 µg/minta Al 0,2 µg/minta As 0,005 µg/minta B 0,1 µg/minta Ba 0,005 µg/minta Be 0,001 µg/minta Bi 0,001 µg/minta Ca 0,4 µg/minta Cd 0,001 µg/minta Co 0,001 µg/minta Cr 0,02 µg/minta Cu 0,02 µg/minta Fe 0,4 µg/minta K 2,5 µg/minta Li 0,02 µg/minta Mg 0,1 µg/minta Mn 0,005 µg/minta Mo 0,02 µg/minta Na 2,5 µg/minta Ni 0,001 µg/minta P 0,5 µg/minta Pb 0,01 µg/minta Sb 0,001 µg/minta Se 0,02 µg/minta Si 0,1 µg/minta Sn 0,02 µg/minta Sr 0,02 µg/minta Te 0,03 µg/minta Ti 0,1 µg/minta Tl 0,001 µg/minta V 0,001 µg/minta W 0,02 µg/minta Zn 0,03 µg/minta Zr 0,02 µg/minta	EPA Method IO-3.5:1999 (EPA Method 6020A:2007)
Munkahelyi levegő	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ 21862-6:1977 1. fejezet
	nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ 21862-5:1988
	kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ 21862-2:1976
	kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	MSZ 21862-3:1976
	hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 1 µg/minta	MSZ 21862-14:1982 1. fejezet
	formaldehid spektrofotometria, alsó méréshatár: 0,5 µg/minta	MSZ 21862-10:1977

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő</b>	klórtartalom meghatározás spektrofotometria alsó méréshatár: 1 µg/minta	<a href="#">MSZ 21862-11:1978</a>
	alkáli-hidroxidok meghatározása titrimetria alsó méréshatár: 5 µg/minta	NIOSH 7401:1994
	fluoridok potenciometria ISE alsó méréshatár: 10 µg/minta	NIOSH 7902:1994
	fluoridok ionkromatográfia alsó méréshatár: 1 µg/minta,	NIOSH 7906:2014 NIOSH 7903:1994
	hidrogén-bromid, hidrogén-klorid ionkromatográfia, alsó méréshatár komponensenként: 1 µg/minta,	NIOSH 7907:2014 NIOSH 7903:1994
	salétromsav ionkromatográfia, alsó méréshatár: 5 µg/minta,	NIOSH 7907:2014 NIOSH 7903:1994
	kénsav ionkromatográfia, alsó méréshatár: 1 µg/minta,	NIOSH 7908:2014 NIOSH 7903:1994
	foszforsav ionkromatográfia, alsó méréshatár: 1 µg/minta	NIOSH 7908:2014 NIOSH 7903:1994
	kén-hidrogén (szulfid) ionkromatográfia alsó méréshatár: 5 µg/minta	MU-ÁFAL-04:2019
	nitrogén-dioxid ionkromatográfia, alsó méréshatár: 0,5 µg/minta,	OSHA ID-182:1991
	kén-dioxid ionkromatográfia alsó méréshatár: 0,5 µg/minta,	OSHA ID-200:1992
	ózon ionkromatográfia, alsó méréshatár: 5 µg/minta,	OSHA ID-214:2008
	hangyasav ionkromatográfia, alsó méréshatár: 1 µg/minta,	NIOSH 2011:1994
	ecetsav ionkromatográfia, alsó méréshatár 1 µg/minta	OSHA PV2119:2003
ammónia ionkromatográfia alsó méréshatár: 2 µg/minta	NIOSH 6016:1996	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Bi 20 µg/minta, K 1,0 µg/minta, Fe 1,0 µg/minta, Mo 1,0 µg/minta, Si 9,0 µg/minta, Te 1,0 µg/minta Al 1,0 µg/minta, Co 1,0 µg/minta, Cu 1,0 µg/minta, Mg 0,5 µg/minta, Mn 1,0 µg/minta, Na 1,0 µg/minta, Ni 0,1 µg/minta, P 1,0 µg/minta, Se 1,0 µg/minta, Sn 1,0 µg/minta, Ti 1,0 µg/minta, Tl 1,0 µg/minta, V 1,0 µg/minta, W 3,0 µg/minta, Zr 1,0 µg/minta B 1,0 µg/minta, Ba 1,0 µg/minta, Sb 1,0 µg/minta Ag 1,0 µg/minta, As 0,1 µg/minta, Cd 0,1 µg/minta, Hg 3,0 µg/minta, Li 1,0 µg/minta, Zn 1,0 µg/minta Ca 1,0 µg/minta, Cr 0,1 µg/minta, Pb 1,0 µg/minta, Sr 1,0 µg/minta, Be 0,1 µg/minta	NIOSH 7302:2014 EPA METHOD I.O 3.4:1999
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	NIOSH 6009:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár: Bi 0,001 µg/minta K 2,5 µg/minta Fe 0,4 µg/minta Mo 0,02 µg/minta Te 0,005 µg/minta Al 0,2 µg/minta Co 0,001 µg/minta Cu 0,02 µg/minta Mg 0,1 µg/minta Mn 0,005 µg/minta Na 2,5 µg/minta Ni 0,001 µg/minta Se 0,02 µg/minta Sn 0,02 µg/minta Tl 0,001 µg/minta V 0,001 µg/minta W 0,02 µg/minta Zr 0,02 µg/minta B 0,1 µg/minta Ba 0,005 µg/minta Sb 0,001 µg/minta Ag 0,02 µg/minta As 0,005 µg/minta Cd 0,001 µg/minta Li 0,02 µg/minta Zn 0,03 µg/minta Ca 0,4 µg/minta Cr 0,02 µg/minta Pb 0,01 µg/minta Sr 0,05 µg/minta Be 0,001 µg/minta	ISO 30011:2010
	Elemtartalom: ICP-MS alsó méréshatár: Si 0,1 µg/minta P 0,5 µg/minta Ti 0,1 µg/minta	EPA Method 6020A:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő</b>	Policiklusos aromás szénhidrogé- nek (PAH) GC-MS , TD-GC-MS naftalin, benzo(k)fluorantén, 1-metil-naftalin, benzo(a)pirén, 2-metil-naftalin, indeno(1,2,3-cd)pirén, acenaftilén, dibenzo(a,h)antracén, acenaftén, benzo(g,h,i)perilén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(e)pirén alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ 21862-29:1988
	Benzol és alkilbenzolok TD-GC-MS (szivattyús mintavétel) benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, 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, sztirol, naftalin alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fe- jezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő</b>	Halogénezett aromás szénhidrogének GC-MS , TD-GC-MS , (szivattyús mintavétel) klórbenzol, diklórbenzolok (1,2-DCB, 1,3-DCB 1,4-DCB), bróm-benzol alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet EPA METHOD TO-17:1999 11-14. fejezet
	Alifás szénhidrogének GC-MS (szivattyús mintavétel) C <sub>5</sub> -C <sub>10</sub> , C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> , C <sub>15</sub> -C <sub>28</sub> , C <sub>28</sub> -C <sub>40</sub> alsó méréshatár: 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet EPA METHOD TO-17:1999 11-14. fejezet
	Halogénezett alifás szénhidrogének TD-GC-MS (szivattyús mintavétel), 1,1-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1,2-triklór-trifluor-etán, 1,2-diklór-etilén, 1,1-diklór-etán, kloroform, 1,2-diklór-etán, 2-klór-etanol, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, epiklórhidrin, 2-klóretil-vinil-éter, 1,3-diklór-propilén, cisz-1,3-diklór-propilén, transz-1,3-diklór-propilén, 1,1,1-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, dibrom-klór-metán, 1,2-dibrom-etán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet
	ciklohexán, ciklopentán, sztirol, metil-sztirol, 4-izopropil-toluol TD-GC-MS (szivattyús mintavétel) alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő <sup>2</sup>	Acetátok TD-GC-MS , (szivattyús mintavétel) metil-acetát, etil-acetát, n-propil-acetát, i-propil-acetát, n-butil-acetát, 1-metil-propil-acetát, 2-metil-propil-acetát, 1,1-dimetil-etil-acetát alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet
	Ketonok TD-GC-MS , (szivattyús mintavétel) aceton, metil-etil-ke-ton, metil-izo-butyl-ke-ton, 2 pentanon, 2-hexanon, di-izobutyl-ke-ton, ciklohexanon alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet
	Alkoholok TD-GC-MS , (szivattyús mintavétel) etanol, 1-propanol, 2-propanol, 1-butanol, 2-metil-2-propanol, 2-butanol, 1,2-propán-diol, 1,3-propán-diol, 1,2-etán-diol, dietilén-glikol, 1,2-bután-diol, 1,3-bután-diol, 1,4-bután-diol, 2,3-bután-diol, 1,2-etán-diol-monoacetát, 2-etoxi-etanol, 2-butoxi-etanol, 2-metoxi-etanol, diaceton-alkohol alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő <sup>2</sup>	Szerves légszennyező vegyületek <sup>2</sup> TD-GC-MS , (szivattyús mintavétel) szénhidrogének (alifás és aromás), halogénezett szénhidrogének (alifás és aromás), észterek és glikol-éterek, aldehidek és ketonok, alkoholok, acetátok, éterek, piridin, szén-diszulfid, merkaptánok alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-1:2001 10. fejezet EPA METHOD TO-17:1999 11-14. fejezet
	Benzol és alkilbenzolok TD-GC-MS (diffúziós mintavétel) benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, 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, sztirol, naftalin alsó méréshatár: komponensenként 50 ng/minta	MSZ EN ISO 16017-2:2004 8. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő</b>	Illékony szerves vegyületek GC-MS 1,1-dimetil-etil-acetát 1,3-butadién 1-butanol 1-metil-propil-acetát 1-metoxi-2-propanol 1-metoxi-2-propil-acetát n-propanol 2-butanol 2-butanon etilén-glikol-monobutil-éter 2-butoxi-etil-acetát 2-etoxietanol 2-hexanon 2-metil-1-propanol 2-metil-2-propanol 2-metil-propil-acetát 2-metoxietanol 2-metoxi-etil-acetát 2-pentanon 2-propanol aceton acetonitril akrilnitril butil-diglikol ciklohexán ciklohexanol ciklohexanon dietil-éter di-izobutil-eton alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	ISO 16200:1-2001 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő<sup>2</sup></b>	Illékony szerves vegyületek GC-MS (folytatás) etanol etil-acetát fenol i-butil-acetát i-butanol i-propil-acetát i-propanol metanol metil-acetát metil-etil-keeton metil-izobutil-keeton metil-metoxi-acetát n-butil-acetát n-butanol n-propil-acetát n-propil-alkohol tetrahydrofuran vinil-acetát propil-acetát butil-acetát amil-acetát etil-merkaptán alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	ISO 16200:1-2001 7. fejezet
	Benzol és alkilbenzolok GC-MS benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc. butil-benzol, sec. butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, i-propil-toluol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, m-dietil benzol, p-dietil benzol, 1,3,5-trietil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 1,3-metil-etil-benzol, 1,4-metil-etil-benzol, sztirol alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	ISO 16200:1-2001 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Munkahelyi levegő</b>	Klórozott szénhidrogének GC-MS 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán diklór-metán kloroform metil-klorid széntetraklorid triklóretilén tetraklór-etilén alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	ISO 16200:1-2001 7. fejezet
	Illékony (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> ) alifás szénhidrogének GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg/minta	ISO 16200:1-2001 7. fejezet
	Olajköd GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/minta	OSHA PV2047:1988
	Maleinsav-anhidrid HLPC-UV alsó méréshatár: 1,5 µg/minta	OSHA 86:1990
	Formaldehid HPLC-UV alsó méréshatár: 0,2 µg/minta	NIOSH 2016:2003 7.-15. fejezet
<b>Légszennyező forráson kibocsátott anyag<sup>2</sup></b>	triklóretilén, tetraklóretilén GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-112:1986 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	benzol, toluol, etil-benzol o-, m-, p-xilol GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-120:1986 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Benzolszármazékok GC-MS sztirol ciklohexán 1,2,3-trimetil-benzol 1,2,4-trimetil-benzol 1,3,5-trimetil-benzol n-propil-benzol i-propil-benzol alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-185:1990 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Légszennyező forráson kibocsátott anyag<sup>2</sup></b>	Alifás alkoholok GC-MS etanol n-propanol i-propanol n-butanol i-butanol 2-butanol terc-butyl-alkohol alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-140:1988 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Klórozott alifás szénhidrogének GC-MS 1,1-diklór-etán 1,2-diklór-etán diklór-metán kloroform metil-klorid széntetraklorid alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-149:1988 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Acetátészterek GC-MS metil-acetát etil-acetát vinil-acetát propil-acetát butil-acetát amil-acetát és izomerjeik alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-125:1987 9. fejezet  CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Alifás ketonok GC-MS aceton metil-etil-ke-ton metil-izobutil-ke-ton 2-butanon 2-hexanon 2-pentanon di-izobutil-ke-ton alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-126:1987 9. Fejezet  CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Glikolok és glikol származékok GC-MS butil-diglikol etilén-glikol-monobutil-éter alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg/minta	MSZ-13-157:1992 9. Fejezet  CEN/TS 13649:2014 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Légszennyező forráson kibocsátott anyag</b>	Illékony szerves vegyületek GC-MS 1,3-butadién 1-metoxi-2-propanol 1-metoxi-2-propil-acetát 2-butoxi-etil-acetát 2-etoxietanol 2-metoxietanol 2-metoxi-etil-acetát acetonitril ciklohexanol dietil-éter metil-metoxi-acetát tetrahydrofuran 1-etil-2-metil-benzol 1-etil-3-metil-benzol 1-etil-4-metil-benzol n-butyl-benzol terc. butyl-benzol sec. butyl-benzol i-propyl-toluol 1,3-diizopropil-benzol m-dietil benzol p-dietil benzol 1,3,5-triethyl-benzol etil-merkaptán ciklohexanon alsó méréshatár: komponensenként 0,1 µg/minta	CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Illékony (C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> ) alifás szénhidrogének GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg/minta	MSZ-13-116:1986 9. fejezet CEN/TS 13649:2014 7. fejezet
	Olajköd GC-FID alsó méréshatár: 10 µg/minta	MSZ-13-190:1992 9. Fejezet
	Formaldehid HPLC-UV alsó méréshatár: 0,2 µg/minta	NIOSH 2016:2003 7.-15. fejezet
<b>Levegő</b> (környezeti levegő, munkahelyi légtér, technológiai légtér, beltéri levegő) <sup>2</sup>	kellemetlen szaganyag, küszöbhatási érték, dinamikus olfaktometriás módszerrel alsó méréshatár: 70000-szeres hígítási arány	MSZ EN 13725:2003
	szaghatás csökkentő berendezések és rendszerek megfelelősége és hatásfoka; dinamikus olfaktometria	MU-LVVL-01:2019
<b>Levegő</b> (környezeti levegő, technológiai légtér)	szálló por PM <sub>10</sub> , frakció tömegmérés, alsó méréshatár: 10 µg/minta	MSZ EN 12341:2000 <sup>1</sup>
	szálló por PM <sub>2,5</sub> frakció, tömegmérés, alsó méréshatár: 10 µg/minta	MSZ EN 14907:2006 <sup>1</sup>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti levegő, technológiai légtér)	lebegő por koncentrációja, tömegmérés alsó méréshatár: 10 µg/minta	MSZ 21454-2:1983
Levegő (beltéri levegő, technológiai légtér, munkahelyi levegő)	illékony szervesanyag-kibocsátás meghatározása kamrás módszer Illékony szerves vegyületek áttekintő „screening” vizsgálata TD-GC-MS	MSZ EN ISO 16000-9:2006 MSZ EN ISO 16017-1:2001
	szállópor respirábilis és belélegezhető frakció tömegmérés alsó méréshatár: 10 µg/minta	MDHS 14/4:2014 MSZ EN ISO 10882-1:2001
Vér <sup>1</sup>	Acetil-kolinészteráz aktivitás spektrofotometria alsó méréshatár: 600 U/l	MU-BEM-08:2019
	Cink-protoporfirin ZP/haem arány fluorometria alsó méréshatár: 15 µmol ZP/ mol haem	MU-BEM-09:2019
Vér <sup>1</sup>	Toxikus elemek <sup>1</sup> ICP-MS alsó méréshatár: Ólom: 0,10 µmol/l Kadmium: 0,004 µmol/l Higany: 0,005 µmol/l	MU-BEM-10:2019
Vér <sup>1</sup>	Toxikus elemek ICP-MS <b>Rugalmas</b>	MU-BEM-10:2019
Vizelet	Kreatinin, spektrofotometria alsó méréshatár: 1,0 mmol/l	MU-BEM-01:2019 <sup>1</sup>
	t,t-Mukonsav HPLC-DAD alsó méréshatár: 0,50 µmol/l	MU-BEM-02:2019
	Mandulasav HPLC-DAD alsó méréshatár: 210 µmol/l	MU-BEM-02:2019
	Metil-hippursavak HPLC-DAD alsó méréshatár: 744 µmol/l	MU-BEM-02:2019
	Triklór-ecetsav spektrofotometria alsó méréshatár: 30 µmol/l	MU-BEM-03:2019
	Higany CVAAS alsó méréshatár: 0,005 µmol/l	MU-BEM-04:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizelet</b>	Toxikus elemek ICP-MS alsó méréshatár: Króm: 0,038 µmol/l Kobalt: 0,034 µmol/l Nikkel: 0,034 µmol/l Kadmium: 0,009 µmol/l Arzén: 0,067 µmol/l Szelén: 0,063 µmol/l	MU-BEM-05:2019
	Fenol GC-FID alsó méréshatár: 60 µmol/l	MU-BEM-06:2019
	o-Krezol GC-FID alsó méréshatár: 1,00 µmol/l	MU-BEM-06:2019
	2,5-Hexándion GC-FID alsó méréshatár: 2,0 µmol/l	MU-BEM-07:2019
	Fluorid ISE alsó méréshatár: 10 µmol/l	NIOSH 8308:2016
<b>Vizelet</b>	Toxikus elemek ICP-MS <b>Rugalmas</b>	MU-BEM-05:2019

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok<sup>2</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott,), ivóvíz ellátásban használt nyers és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), vizes kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	pH potenciometria mérés-tartomány 2-12 pH-egység ±0,05 pH egység	MSZ 1484-22:2009 8. fejezet
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 mS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Hőmérséklet termo-elektromos mérési tartomány: 0-80°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
	Oldott oxigén elektrokémiai szonda alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN 25814:1998
	Oldott oxigén telítettség elektrokémiai szonda, számítás mérési tartomány 1-100%	MSZ EN 25814:1998
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	<i>Legionella</i> szám gyorsteszt	Legipid AOAC val. (C. No. 111101)
	Szabad aktív klór és összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2018 9.4 szakasz 9.5 szakasz
	Gyorsan ülepedő lebegőanyag volumetria alsó méréshatár: 0,5 ml/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
<b>Szilárd települési hulladék</b>	Mechanikai összetétel tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m %	MSZ 21420-29:2005
<b>Levegő</b> (technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Levegő klímáparaméterek  Léghőmérséklet konduktometria mérési tartomány: -20 ... + 200 °C,	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
<b>Levegő</b> (technológiai légtér, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő)	Relatív páratartalom villamos impedancia mérési tartomány: 10- 100%	MSZ 21452-1:1975 MSZ ISO 8756:1995
	Légnyomás piezoelektromos 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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<b>Levegő</b> (környezeti levegő, munkahelyi légtér, technológiai légtér, beltéri levegő) <b>klimatikus paramétere</b>	léghőmérséklet konduktometria mérési tartomány: -20 ... + 200 °C	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
	relatív páratartalom villamos impedancia mérési tartomány: 10- 100%	MSZ 21452-1:1975 MSZ ISO 8756:1995
	légnyomás piezoelektromos mérési tartomány: 800-1200 hPa	MSZ ISO 8756:1995
<b>Levegő</b> (környezeti levegő, munkahelyi légtér, technológiai légtér) <b>kellemetlen szaganyag<sup>2</sup></b>	Küszöbhígítási érték dinamikus olfaktometriás módszerrel; alsó méréshatár: 70000-szeres hígítási arány	MSZ EN 13725:2003
<b>Környezeti levegő</b>	szén-monoxid infravörös spektroszkópia alsó méréshatár: 50 µg/m <sup>3</sup>	MSZ ISO 4224:2003
	nitrogén-oxidok kemilumineszcencia alsó méréshatár: 2 µg/m <sup>3</sup>	MSZ ISO 7996:1993
	kén-dioxid UV-fluoreszcencia alsó méréshatár: 3 µg/m <sup>3</sup>	MSZ 21456-37:1992
	ózon UV-fotometria alsó méréshatár: 2 µg/m <sup>3</sup>	MSZ 21456-26:1994
	BTEX (benzol, toluol, etil-benzol, o-xilol, m,-p-xilol) GC-PID alsó méréshatár: 0,5 µg/m <sup>3</sup> (15 min.)	MSZ 21456-16:2004 MSZ EN 14662-3:2005
<b>Környezeti levegő</b>	szálló por (TSPM; PM <sub>1,0</sub> ; PM <sub>2,5</sub> ; PM <sub>10</sub> ) β-abszorpció alsó méréshatár: 2 µg/m <sup>3</sup>	MSZ ISO 10473:2003
<b>Környezeti levegő meteorológiai paraméterek</b>	nedvességtartalom villamos impedancia mérési tartomány: 1-100 rel.%	MSZ 21457-2:2002 3.2. szakasz
	hőmérséklet konduktometria mérési tartomány: -20 – 80 °C	MSZ 21457-2:2002 3.2. szakasz.
	barometrikus nyomás piezoelektromos mérési tartomány: 800-1200 hPa	MSZ 21457-2:2002 3.3. szakasz
	szélsebesség konduktometria mérési tartomány: 0-200 km/h	MSZ 21457-2:2002 2. fejezet, kivéve a 2.1.1. és a 2.2.2. szakaszt
	szélirány villamos elv mérési tartomány: 0-360 fok	MSZ 21457-2:2002 2. fejezet, kivéve a 2.1.2. és a 2.2.1. szakaszt

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi légtér, technológiai légtér	szén-monoxid NDIR abszorpció alsó mérés határ: 1,2 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.3.1. a) pont
	nitrogén-oxidok kemilumineszcencia módszer alsó mérés határ: 0,2 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.5.2. a) pont
	szén-dioxid NDIR abszorpció alsó mérés határ: 500 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.4.2. pont

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
<b>Vizek</b> (szennyvíz és használt vizek, hulladékok, talajok, komposztok, üledékek kivonatai)	mintaelőkészítés mikrohullámmal segített savas roncsolás ICP-OES, ICP-MS vizsgálathoz	EPA Method 3051A:2007
<b>Vizek</b> (felszín alatti víz, hálózati, tartályban forgalmazott ivóvíz, ásványvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, technológiai vizek, fürdővíz, szennyvíz és használt vizek)	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározáshoz ICP-MS készülékkel	EPA Method 200.8:1994
	Mintavételi programok tervezése vízvizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	A mintavételi technikák előírásai	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Minták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007
	Mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985; 3. és 4. fejezet
<b>Ivóvíz, felszín alatti víz</b>	Mintavétel és minta-előkészítés, gáztartalom és gázösszetétel vizsgálatához	MSZ 448-43:1985 3. fejezet, 4.4.3. szakasz
<b>Ivóvíz, mesterséges fürdővíz</b>	Mintavétel és tartósítás ivóvízből és mesterséges fürdővízből	MSZ 448-46:1988 4. fejezet és melléklet
<b>Felszíni víz</b>	Mintavétel tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995 5.fejezet
	Mintavétel felszíni vizekből, mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel folyókból	MSZ ISO 5667-6:1995 5.fejezet
<b>Felszín alatti víz</b>	Mintavétel felszín alatti vizekből	MSZ 21464:1998 MSZ ISO 5667-11:2012 MSZ ISO 5667-18:2009
<b>Ivóvíz, mesterséges fürdővíz</b>	Mintavétel és tartósítás ivóvízből és mesterséges fürdővízből	MSZ 448-46:1988 4. fejezet és melléklet
<b>Szennyvíz és használt vizek</b>	Mintavétel szennyvizekből	MSZ ISO 5667-10:1995 5.fejezet
	Mintaelőkészítés oldott-, és lebegőanyaghoz kötött fémekhez	MSZ 1484-3:2006 4.2 szakasz
<b>Szennyvíziszap</b>	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-27:1986
<b>Mederüledék</b>	Általános irányelvek	MSZ 12739-1:1978
	Mintavétel és a minta előkészítése	MSZ 12739-2:1978 kivéve 2.2 szakasz
<b>Szennyvíziszap, komposzt, terménynövelő anyagok</b>	Általános irányelvek	MSZ 318-1:1985
	Mintavétel	MSZ EN ISO 5667-13:2012; 6.fejezet MSZ EN 12579:2014
	Minták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Minták előkészítése mikrohullámú roncsolással	EPA METHOD 3051A:2007
<b>Talaj, komposzt, terménynövelő anyagok</b>	Minta előkészítése, nedvességtartalom, Fajlagos elektromos vezetőképesség és pH meghatározása	MSZ 21470-2:1981; 2. fejezet 4. fejezet 5. fejezet MSZ EN 16179:2013
	Talajminta előkészítése	MSZ-08-0206-1:1978
<b>Talaj, komposzt, terménynövelő anyagok</b>	Minta előkészítése összes kioldható elemtartalom vizsgálatához	MSZ 21470-50:2006 3. 1. és 3.2. szakasz

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
<b>Talaj</b>	Kivonatkészítés	MSZ 21470-50:2006 3. 3. és 3.4..szakasz
	Kivonatkészítés (CrVI)	MSZ 21470-50:2006 5. 1. 3. szakasz
	Mintavétel	MSZ 21470-1:1998; 6. fejezet MSZ-08-0202:1977  90/2008(VII.18) FVM rendelet 4. melléklet
<b>Növény</b>	Növénytábla előkészítése elemanalitikai vizsgálatra	MSZ-08-1783-15:1984 4 fejezet EPA METHOD 6010 C:2007
	Mintavétel	1980. MEM.NAK
<b>Szilárd települési hulladékok szilárd égetési maradéka</b>	A termikus maradványok feltárása	MSZ 21986-2:1994
<b>Települési szilárd hulladék</b>	Mintavétel	MSZ 21420-28:2005
<b>Hulladékok és szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok</b>	Mintaelőkészítés	MSZ EN 15002:2015
	Ammónium-acetát-pufferes hulladékkivonat készítése	MSZE 21420-31:2006
	Hulladékkivonatok készítése fizikai-kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21978-9:1998
	Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra	MSZ EN 12457-1:2003
	Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra	MSZ EN 12457-2:2003
	Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra	MSZ EN 12457-3:2003
	Kioldódás. Megfelelőségi kioldási eljárás szemcsés hulladékokra és iszapokra	MSZ EN 12457-4:2003
	Leaching teszt. Felfelé áramlásos perkolációs vizsgálat	MSZ EN 14405:2017
	ANC/BNC teszt. Sav és bázis semlegesítési kapacitás vizsgálat.	MSZ CEN/TS 15364:2007
	Beágyazási technológiával ártalmatlanított veszélyes hulladékok vizes kioldása	MSZ 21979-1:1989
	Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok minta előkészítés	MSZ EN 15408:2011 9.2 , és 9.3 szakasz
	Minták előkészítése mikrohullámú roncsolással	EPA METHOD 3051A:2007 MSZ EN 13657:2003
	Mintaelőkészítés Ultrahangos extrakció	EPA METHOD 3550C:2007
	<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	monolit hulladékok dinamikus kioldódása
<b>Hulladékok és szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok</b>	Mintavétel	MSZE 21420-17:2004 MSZ EN 14899:2006 MSZ EN 15442:2011

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
<b>Légszennyező forráson kibocsátott anyag</b>	Elemtartalom meghatározásához mintaelőkészítés	MSZ 21853-32:1999; 6.fejezet
	Szilárd szennyezők fluoridtartalma	MSZ 13-158:1990; 7.fejezet
	Szilárd szennyezőanyagokban fémek meghatározása	MSZ-13-177:1992; 8.2, 8.3 szakasz MSZ 21853-30:1994 9. fejezet
<b>Levegő, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz, talajlevegő</b>	Mintavétel hulladékkezelő és ártalmatlanító telepek technológiai légtéréből, zárt terekből, gázkutakból, valamint talajlevegőből	MU-MMR-01:2019
<b>Levegő (zárt tér, technológiai légtér)</b>	Mintavétel levegőből kén-hidrogén, ammónia,	MSZ 21456-2:1981 MSZ 21456-6:1982 MSZ 21457-2:2002
<b>Munkahelyi levegő</b>	Elemek meghatározása mikrohullámú roncsolást követően ICP-s méréshez	NIOSH 7302:2014
<b>Környezeti, felületi higiénia</b>	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 18593:2008
<b>Környezeti levegő</b>	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 13098:2001
<b>Levegő (környezeti levegő, munkahelyi légtér, technológiai légtér, beltéri levegő)</b>	mintavétel (szivattyús és diffúziós) levegő szerves szennyezőinek vizsgálatához	MSZ EN ISO 16017-1:2001 MSZ EN ISO 16017-2:2004 EPA METHOD TO-17:1999
	mintavétel szagforrások azonosításához	MU-LVVL-02:2019
	diffúziós mintavétel gázok és gőzök koncentrációjának meghatározásához NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , BTEX, NH <sub>3</sub> , HF, HCl, H <sub>2</sub> S	MSZ EN 13528-1:2003 MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004
	kellemetlen szaganyag mintavétele	MSZ EN 13725:2003 MU-LVVL-01:2019
	mintavétel szaghatás csökkentő berendezések és rendszerek megfelelőségének vizsgálatához	MU-LVVL-01:2019
<b>Levegő (környezeti levegő, technológiai légtér)</b>	mintavétel levegőből általános előírás	MSZ 21456-1:1988
	kén-hidrogén	MSZ 21456-2:1981
	kén-dioxid	MSZ 21456-3:1989
	nitrogén-oxidok	MSZ 21456-4:1977
	ammónia	MSZ 21456-6:1982
	klór	MSZ 21456-8:1977
	mintavétel a szálló por PM <sub>10</sub> frakció koncentrációjának, fémtartalmának és aromás policiklusos szénhidrogén tartalmának meghatározásához	MSZ EN 12341:2000



<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
<b>Levegő</b> (környezeti levegő, technológiai légtér)	mintavétel a szálló por PM <sub>2,5</sub> frakció koncentrációjának, fémtartalmának és aromás policiklusos szénhidrogén tartalmának meghatározásához	MSZ EN 14907:2006
	mintavétel lebegő por (TSPM) tömegkoncentrációjának, fémtartalmának és aromás policiklusos szénhidrogén tartalmának meghatározásához	MSZ 21454-2:1983
	mintavétel üledő por koncentrációjának, fémtartalmának és aromás policiklusos szénhidrogén meghatározásához	MSZ 21454-1:1983
<b>Munkahelyi légtér, beltéri levegő</b>	mintavétel általános követelmények	MSZ EN 481:1994 MSZ EN 482:2012 MSZ EN 689:1999
	hangyasav mintavétel	NIOSH 2011:1994
	formaldehid mintavétel	NIOSH 2016:2003
	kén-hidrogén mintavétel	NIOSH 6013:1994
	ammónia mintavétel	NIOSH 6016:1996
	mintavétel szervesen savak (HF, HCl, H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , HBr, HNO <sub>3</sub> és H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) meghatározásához	NIOSH 7903:1994
	nitrogén-dioxid mintavétel	OSHA ID-182:1991
	kén-dioxid mintavétel	OSHA ID-200:1992
	ecetsav mintavétel	OSHA PV2119:2003
	mintavétel hidrogén-cianid meghatározásához	NIOSH 6010:1994
	ózon mintavétel	OSHA ID-214:2008
	fluorid, hidrogén-fluorid mintavétel	NIOSH 7906:2014
	maleinsav anhidrid mintavétele	OSHA 86:1990
	szilárd légszennyezők respirábilis és belélegezhető frakció mintavétele	MSZ EN 481:1994 MDHS 14/4:2014
	mintavétel fémek meghatározásához	MSZ EN ISO 10882-1:2001 NIOSH 7302:2014 MDHS 14/4:2014
mintavétel lúgos aeroszolok (alkáli-hidroxidok) meghatározásához	NIOSH 7401:1994	

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
<b>Vizek</b> (felszíni víz, felszín alatti víz, ivóvíz (hálózati, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz), ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, fürdővíz (természetes és mesterséges fürdők), kivonatok, szennyvíz és használt vizek)	Mintaelőkészítés Folyadék-folyadék extrakció	EPA METHOD 3510C:1996
	Gőztér analízis illékony szerves komponensekhez	EPA METHOD 5021A:2003
<b>Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, terménővelő anyagok</b>	Mintaelőkészítés Ultrahangos extrakció	EPA METHOD 3550C:2007
	Gőztér analízis illékony szerves komponensekhez.	EPA METHOD 5021A:2003
<b>Növényi részek</b>	Gőztér analízis illékony szerves komponensekhez	EPA METHOD 5021A:2003
	Mintaelőkészítés Ultrahangos extrakció	EPA METHOD 3550C:2007
<b>Hulladékok, szilárd, újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)</b>	Mintaelőkészítés Ultrahangos extrakció	EPA METHOD 3550C:2007
	Gőztér analízis illékony szerves komponensekhez	EPA METHOD 5021A:2003

**Bélmegyeri telephely:****I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>2</sup>**

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz	Aktív klór összes, szabad, és kötött spektrofotometria DPD módszer alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-25:1981 4. fejezet
	Fluorid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.2. szakasz
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	Szín vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:1998 2. fejezet
	Szagküszöbérték (TON) érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz	Ízküszöbérték (TFN) érzékszervi vizsgálat	MSZ EN 1622:2007 10. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, kazánvíz, kazántápvíz	Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Kalcium atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 0,25 mg/l	MSZ EN ISO 7980:2000
	Összes keménység számítás alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 függelék
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár: 6 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ 448-33:1985
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 0,25 mg/l	MSZ EN ISO 7980:2000
	Kémiai oxigénigény permanganometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 448-20:1990
Felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Biokémiai oxigénigény manometria, WTW oxitop alsó méréshatár: 3 mg/l O <sub>2</sub>	MU-ÁFAL-01:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszíni víz	Kémiai oxigénigény (kromátos) kromatometria alsó méréshatár: 3 mg/l O <sub>2</sub>	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
Ivóvíz, ásványvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Arzén atomabszorpciós spektrometria ETA-AAS alsó méréshatár <sup>1</sup> : 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Cink atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Fenolindex extrakció, spektrofotometria alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	Összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ 260-30:1992 M4. melléklet
	Kálium atomemissziós spektrometria FAES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Mangán atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nátrium atomemissziós spektrometria FAES alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
	Nitrát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 2 mg/l	ISO 15923-1:2013 C. melléklet
	Nitrit diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	ISO 15923-1:2013 D. melléklet
	Ammónium diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	ISO 15923-1:2013 B. melléklet
	Klorid diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	ISO 15923-1:2013 E. melléklet
	Szulfát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 10 mg/l	ISO 15923-1:2013 G. melléklet
	Ortofoszfát diszkrét fotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	ISO 15923-1:2013 F. melléklet
	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz
Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásványvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz	Összes nitrogén TN égetés és kemilumineszcens detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 12260:2004
	Ólom atomabszorpciós spektrometria ETA-AAS alsó méréshatár <sup>1</sup> : 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	Összes szerves szén TOC égetés és IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	Összes szén-tartalom (TC) égetés és IR detektálás, alsó méréshatár: 2,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	Összes szervesetlen szén-tartalom (TIC) égetés és IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ EN 1484:1998
	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Ivóvíz, ásványvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, mesterséges fürdővíz, szennyvíz, kazánvíz, kazántápvíz	Klorid argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
	Összetett lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.1.1. szakasz
	Összes lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.1.2. szakasz
	Hidrogénkarbonát-ion számítás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	Karbonát-ion számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12 megengedett vizsgálati eltérés ±0,05 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár <sup>1</sup> : 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Vas atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Biokémiai oxigénigény jodometria alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	Kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár: 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	Oldott oxigén jodometria alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	Hexánnal extrahálható anyagok (SZOE, kátrány, ásvány olajok) tömegmérés alsó méréshatár: 2mg/L	MSZ 1484-12:2002
Szennyvíz	Anionaktív detergensek spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Kalcium atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-51:1988
	Magnézium atomabszorpciós spektrometria FAAS alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 260-36:1987
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ 260-20:1980
	Összes lebegőanyag membránszűrés, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Összes oldott anyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Összes oldott anyag izzítási vesztése tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	Összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Összes szárazanyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Összes szárazanyag izzítási vesztése tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Spitta-Weldert rothadási próba vizuális vizsgálat	MSZ 260-23:1974
	Szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 448-14:1990 3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Gyorsan ülepedő lebegőanyag 5 ml-ig - térfogat mérés alsó méréshatár: 0,5 ml/l 5 ml felett - tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	Összes lebegőanyag izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Összes lebegőanyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
	Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz
	Összes keménység számítás alsó méréshatár: 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 függelék

## 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
Szennyvíz	Spitta-Weldert rothadási próba vizuális vizsgálat	MSZ 260-23:1974

## III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások<sup>2</sup>

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz	Minták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2013
Szennyvíz	Minta előkészítés	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.3. szakasz

## Dabasi telephely:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz és használt vizek	pH potenciometria mérés-tartomány 2-12 pH egység megengedett vizsgálati eltérés: ±0,05	MSZ EN ISO 10523:2012 9 fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz és használt vizek	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Zavarosság turbidimetria alsó méréshatár: 0,1 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 3. fejezet
	Szabad aktívklór, összes aktívklór spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L Kötött aktív klór számítás, alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ EN ISO 7393-2:2018 9.4 szakasz 9.5 szakasz
	Oldott oxigén elektrokémiai szonda alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ EN 25814:1998
	Oldott oxigén telítettség elektrokémiai szonda, számítás mérési tartomány 1-100%	MSZ EN 25814:1998
	Lúgosság acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/L	MSZ 260-5:1971
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ 260-6:1977

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. november 12-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének javítása.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. július 9-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>3</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. szeptember 10-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése

*A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja ([www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.*

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.*

*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