

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1227/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
Biokör Technológiai és Környezetvédelmi Kft.
Vizsgálólaboratórium
 1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. február 6.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. február 6.**
- 5) Az akkreditált terület:

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
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	pH potenciometria méréstartomány 2-12 pH egység megengedett vizsgálati eltérés ±0,05 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	Fajlagos elektromos vezető- képesség (25°C) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	Bepárlási maradék, összes oldott anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: komponensenként 2 mg/L	MSZ 448-19:1986 4.fejezet 5.fejezet
	Lebegőanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 448-33:1985
	Ammónium ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
	Összes nitrogén katalitikus oxidáció, kemilumineszcenciás detektálás alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN 12260 :2004
	Összes szerves nitrogén számítással alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 448-27:1985 6. 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)	Összes szervesen nitrogén számítással alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3.-as szakasz
	Nitrit ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ EN 26777:1998
	Nitrát ion 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
	Szulfid ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 448-14:1990 3. fejezet
	Szulfát ion spektrofotometria alsó méréshatár: 12 mg/L	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L PO ₄ összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,02 mg/l P	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet 7. fejezet
	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,010 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
	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
	Anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 12750-24:1973:
	Szilícium-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,3 mg/L	MSZ 448-26:1991 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)	Kémiai oxigénigény spektrofotometria alsó méréshatár: 3 mg/L, kivéve szennyvíz, kivonatok és használt vizek alsó méréshatár szennyvíz, kivonatok és használt vizek: 15 mg/L	ISO 15705:2002
	kémiai oxigénigény KOI _{PS} permanganometria, alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ 12750-21:1971 2. fejezet MSZ 448-20:1990 4. fejezet
	Biokémiai oxigénigény manometria alsó méréshatár: 3 mg/l	Egyedi módszer BVM-01:2014
	Oldott oxigén alsó méréshatár 0,2mg/l Oxigéntelítettség elektrokémiai sonda, számítás mérési tartomány 1-100%	MSZ EN 25814:1998 MSZ 5813:1992
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár 1 CaO mg/L karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/L nem karbonát keménység számítás alsó méréshatár: 2,8 CaO mg/L	MSZ 448-21:1986 3. fejezet 4. fejezet 5. fejezet
	Szabad szén-dioxid acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 448-23:1983 2.fejezet
	p-, m- Lúgosság, acidi-alkalimetria alsó méréshatár: 0,1mmol/L számítások: -hidroxid ion alsó méréshatár: 2 mg/L, -hidrokarbonát ion alsó méréshatár: 6 mg/L, -karbonát ion alsó méréshatár: 3 mg/L	MSZ EN ISO 9963-1:1998 MSZ 448-11:1986 5.1 szakasz
	Kalcium komplexometria 1 mg/l	MSZ 448-3:1985
	Magnézium számítással 1 mg/l	MSZ 448-3:1985
	Fluoridion potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg/L	MSZ 448-17:1986 1. 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	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
	Kloridion argentometria alsó méréshatár: 2 mg/L	MSZ 1484-15:2009
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	Összes szerves széntartalom (TOC) atalitikus oxidáció, IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Összes oldott szerves szén-tartalom (DOC) katalitikus oxidáció, IR-detektálás, alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár komponensenként: Ag 1 µg/L, Al 5 µg/L, As 1 µg/L, B 30 µg/L, Ba 2 µg/L, Ca 10 µg/L, Cd 0,05 µg/L, Co 2 µg/L, Cr 2 µg/L, Cu 2 µg/L, Fe 5 µg/L, K 40 µg/L, Mg 10 µg/L, Mn 2 µg/L, Mo 0,5 µg/L, Na 40 µg/L, Ni 5 µg/L, Pb 1 µg/L, Se 0,1 µg/L, Sn 1 µg/L, Zn 10 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)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár komponensenként: Bi 10 µg/L, Li 0,5 µg/L, P 10 µg/L, S 40 µg/L, Sb 0,2 µg/L, Si 10 µg/L, Sr 1 µg/L, Ti 1 µg/L, V 1 µg/L, W 10 µg/L, Zr 1 µg/L	MSZ EN ISO 11885:2009
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 0,05 µg/L	MSZ EN 1483:2007 4.fejezet
	Klorofill-a spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 µg/L	MSZ ISO 10260:1993
Vizek (felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, vízkezelési technológiák vizei)	hexánnal extrahálható anyag tartalom (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár: 1,0 mg/dm ³	MSZ 1484-12:2002
Vizek (felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei)	illékony alifás szénhidrogének (VPH) C ₅₋₁₂ gázkromatográfia HS-GC-FID alsó méréshatár: komponensenként: 1 µg/dm ³	MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Vizek (felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei)</p>	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia HS-GC-FID, HS-GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: benzol 0,5 µg/dm³ (FID) benzol 0,3 µg/dm³ (MS(SIM))</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 2 µg/ dm³ toluol, etil-benzol, xilolok, (FID, MS(SIM)) sztirol MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 1 µg/dm³ MS(SIM) i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc-butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, sec.butil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, i-propil-toluol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 1,3-metil-etil-benzol, 1,4-metil-etil-benzol</p>	<p>MSZ 1484-4:1998 MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>
	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia,HS- GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: 0,1µg/dm³ 1,2 dibrómetán</p> <p>alsó méréshatár: 0,2µg/dm³ vinilklorid,</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,5µg/dm³ 1,1-diklórétán, 1,2-diklórétán, klórbenzol, alsó méréshatár: komponensenként 1,0µg/dm³ diklórmetán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, kloroform, széntetraklorid, triklóretilén, tetraklóretilén, 1,1,2,2-tetraklórétán, bromoform, dibrómkloróretán, bróm-diklórmetán</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 3,0µg/dm³ 1,1,1-triklórétán, 1,1,2-triklórétán,</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>
<p>Vizek (felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei, mesterséges fürdővíz)</p>	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia,HS- GC-MS(SIM)</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 1,0 µg/dm³ kloroform, bromoform, dibrómkloróretán, bróm-diklórmetán</p>	<p>MSZ 1484-5:1998 3.2. és 7.3. szakasz</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei)	PAH - ok gázkromatográfia – GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 0,03 µg/dm ³ naftalinok alsó méréshatár: 0,02 µg/dm ³ acenaftilén, alsó méréshatár: komponensenként 0,01 µg/dm ³ acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, , benz(e)pirén	MSZ 1484-6:2003
	egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 100 µg/ dm ³ metilalkohol, etilalkohol, i-Propilalkohol, aceton, alsó méréshatár: komponensenként 2,0 µg/dm ³ Metiltercierbutil-éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Etilacetát alsó méréshatár: 5,0 µg/dm ³ Tetrahydrofurán, alsó méréshatár: 0,5 µg/dm ³ tetrahydro-tiofén,	MSZ 1484-5: 1998 3.2. és 7.3. szakasz EPA8015C:2007 11.1.5. szakasz
	Poliklórozott bifenilek GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 0,001 µg/ dm ³ PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	MSZ 1484-11:2003
Felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz	csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ EN ISO 6341:2013
	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 22902-3:1990
Felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz	extrahálható szénhidrogének (EPH) C ₁₂₋₄₀ gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen 30 µg/dm ³	MSZ 1484-7:2009
Szennyvíz, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei	extrahálható szénhidrogének (EPH) C ₁₀₋₄₀ gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen 30 µg/dm ³	MSZ 20354:2003
Szennyvizek (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.) vizes kivonatok	pH potenciometria méréstartomány 2-12 pH egység megengedett vizsgálati eltérés ±0,05 pH egység	MSZ 260-4:1971
	Fajlagos elektromos vezető- képesség (25°C) konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvizek (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.) vizes 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: 5 mg/L	MSZ 260-3:1973 4. fejezet 5. fejezet
	Gyorsan ülepedhető lebegőanyag tartalom volumetria, tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 ml/L, 10 mg/L	MSZ 260-3:1973 6,7 fejezetek
	Összes szárazanyag tartalom bepárlási maradék, izzítási maradék meghatározása tömegmérés alsó méréshatár komponensenként 10 mg/L	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/L	MSZ 260-11:1971
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/L	MSZ EN26777:1998
	Ammónium ion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/L	MSZ ISO 7150-1:1992
	Összes nitrogén katalitikus oxidáció, kemilumineszcenciás detektálás alsó méréshatár:1 mg/l	MSZ EN 12260 :2004
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 5.2 szakasz
	Szerves nitrogén számítás alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.2 szakasz
	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
	Lúgosság és savasság acidi-alkalometria alsó méréshatár: 0,1 mmol/L	MSZ 260-5:1971
	Nátrium-egyenérték számolt érték alsó méréshatár: 0,1 %	27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet
	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01mg/l, könnyen felszabaduló cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01mg/L	MSZ 260-30:1992 1-4. fejezet, 4.7-4.8. szakaszok kivételével 5. fejezet, 4.6. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvizek (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei.) vizes kivonatok	Anionaktív detergens fotometria alsó méréshatár 0.05 mg/l	MSZ 260-47:1983
	Vízzel nem elegyedő szerves oldószer volumetria alsó méréshatár: 0,1 ml/L	MSZ 260-48:1985
	Fluoridion potenciometria alsó méréshatár: 0,1 mg	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
	Összes keménység komplexometria alsó méréshatár összes keménység 2,0 CaO mg/L kalcium komplexometria 2,0 mg/l magnézium számítással 2,0 mg/l	MSZ 260-52:1989 4. fejezet 2. fejezet 3. fejezet
	Kémiai oxigénigény Kromatometria alsó méréshatár 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	Kémiai oxigénigény spektrofotometria alsó méréshatár: 3 mg/L, (kivéve szennyvíz, kivonatok és használt vizek) alsó méréshatár (szennyvíz, kivonatok és használt vizek 15 mg/L	ISO 15705:2002
	Biokémiai oxigénigény manometria alsó méréshatár: 3 mg/l	Egyedi módszer BVM-01:2014
	Összes szerves széntartalom (TOC) katalitikus oxidáció, IR detektálás alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Összes oldott szerves szén-tartalom (DOC) katalitikus oxidáció, IR-detektálás, alsó méréshatár: 1,0 mg/L	MSZ EN 1484:1998
	Klorid argentometria alsó méréshatár: 2,0 mg/dm ³	MSZ 1484-15:2009
	Szulfát gravimetria alsó méréshatár: 20 mg/dm ³	MSZ ISO 9280:1998
Kénhidrogén és szulfid-ion jodometria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm ³	MSZ 260-8:1968 4. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvizek (Szennyvíz, szennyvíziszap deszt. vizes kivonata, csurgalék víz, használt víz, csapadék-víz, vízkezelési technológiák vizei) vizes kivonatok	Összes nitrogén tartalom számítással alsó méréshatár: 4 mg/dm ³	MSZ 260-12:1987 6.3 szakasz
	Oldott oxigén és oxigén-telítettség elektrokémiai szondás eljárás alsó méréshatár: 0,2 mg /dm ³ O ₂	MSZ EN 25814:1998 MSZ ISO 5813:1992
	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/dm ³	MSZ EN 1189:1998 6. fejezet
	higany FIAS, hideggőzős alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-3:2006 4. fejezet
	Ba, Mn, Sr, Ti, Cd ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Ag, Fe, Sn, Sb, Se, Be, V, Co, Cr, Cu, Mo, As, Pb, Zr ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Al, Ni, Li ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 5 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Mg; Bi, Ca; B, P, Zn ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 10 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	Na, K, S ICP-OES alsó méréshatár elemenként: 40 µg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termésvélő anyagok	szárazanyag, és víztartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ 21470-2:1981
	Izzítási maradék és izzítási veszteség, hamu és szerves anyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ 21420-13:2005
	Térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/cm ³	MSZ EN 13041:2012 8. 2 fejezet
	Vízben oldható sótartalom konduktometria alsó méréshatár: 0,02 %	MSZ-08-0012-9:1987
	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 318-4:1979 MSZ 21470-2 1981
	Összes nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/kg sz. a.	MSZ 318-18:1981 MSZ EN 13654-1:2002
	Króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 5. fejezet 1.szakasz
	cianid, könnyen felszabaduló cianid spektrofotometria 0,1 mg/kg	MSZ 21470-83:1992
	cianid komplex cianid spektrofotometria alsó méréshatár :0,1 mg/kg	MSZ 21470-83:1992

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, szennyvíz- iszap, komposzt, termé- snö- velő anyagok	Szemeloszlás tömegmérés alsó méréshatár:0,01m/m%	MSZ 14043-3:1979
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 3. fejezet
	TOC-tartalom, számolt érték alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet (közvetett eljárás)
	TC-tartalom, égetés alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	TIC-tartalom, számolt 0,1 m/m% sz.a	MSZ EN 13137:2003
	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár komponensenként: As 1,0 mg/kg sz.a., Ba 1,0 mg/kg sz.a., Cd 0,1 mg/kg sz.a., Co 0,5 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 0,5 mg/kg sz.a., Mo 1,0 mg/kg sz.a., Ni 0,5 mg/kg sz.a., Pb 1,0 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Zn 1,05 mg/kg sz.a	MSZ 21470-50:2006 4.1 szakasz
	Hg hideggőz FIAS alsó méréshatár 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4 szakasz
	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár komponensenként: Ag 3,0 mg/kg sz.a., Al 3,0 mg/kg sz.a. B 3 mg/kg sz.a., Be 0,2 mg/kg sz.a., Ca 3,0 mg/kg sz.a., Fe 3,0 mg/kg sz.a., K 3,0 mg/kg sz.a., Li 0,2 mg/kg sz.a., Mg 3,0 mg/kg sz.a. Mn 3,0 mg/kg sz.a., Na 3,0 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a.,	EPA METHOD 6010C:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, szennyvíz-iszap, komposzt, terméshővelő anyagok	Elemtartalom: ICP-OES, alsó méréshatár komponensenként: Sb 0,5 mg/kg sz.a., Se 0,5 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 3,0 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:2010
	Elemtartalom ICP-OES, alsó méréshatár 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 MSZ EN ISO 11885:2009
Talaj, üledék, iszap, komposzt, hulladék	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 100 mg/kg sz. a.	MSZ 318-6:2018
	illékony alifás szénhidrogének VPH (C ₅ -C ₁₂) gázkromatográfia, HS-GC-FID alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg/kg sz.a./	MSZ 21470-92: 1998 MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap, komposzt, hulladék	<p>illékony aromás szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-FID, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár: (mindkét detektálással): komponensenként 0,1 mg/kg sz. a. benzol, toluol, etilbenzol, xilolok, egyéb alkilbenzolok HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár komponensenként. alsó méréshatár összesen 0,1 mg/kg sz.a. i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, terc.butil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, sec.butil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, i-propil-toluol, m-dietil-benzol, p-dietil-benzol, n-butil-benzol, 1,3-diizopropil-benzol, 1,3,5-trietil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 1,3-metil-etil-benzol 1,4-metil-etil-benzol</p>	MSZ 21470-92:1998 MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz
	<p>illékony halogénezett szénhidrogének gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) összes halogénezett alifás szénhidrogén</p> <p>alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg /kg sz.a. vinilklorid, diklórmétán, 1,1-diklóretilén, t-1,2-diklóretilén, cisz-1,2-diklóretilén, 1,1-diklóretán, 1,2-diklóretán, kloroform, 1,1,1-triklóretán, 1,1,2-triklóretán, széntetraklorid, triklóretilén, tetraklóretilén, klórbenzol, 1,2-dibrómetán 1,1,2,2-tetraklóretán</p>	MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz
	<p>egyéb illékony vegyületek gázkromatográfia, HS-GC-MS(SIM) alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg /kg sz.a. / Metiltercierbutil-éter, Etiltercierbutil-éter, Tercieramilmetil-éter, Etil-acetát, Tetrahid-rofurán, alsó méréshatár: komponensenként 1,0 mg /kg sz.a. etil-alkohol, i-Propilalkohol, aceton</p>	MSZ 21470-93:1998 3.1. szakasz EPA8015C:2007 11.1.5. szakasz
	<p>Poliklórozott bifenilek GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként 0,003 mg/ kg sza. PCB 28,PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180</p>	MSZ 21470-98:2002 MSZ EN 17322:2021
Talaj, üledék, iszap, komposzt	<p>extrahálható szénhidrogének (C₁₀ – C₄₀) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen 10 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-94:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap, komposzt	PAH – ok gázkromatográfia – GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként: 10 µg/kg sz.a. naftalinok, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenant-rén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, di-benz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, benz(e)pirén	MSZ 21470-84: 2002
Terménynövelő anyagok (szervestrágya, komposzt, gilisztahumusz, talajjavító anyag, mikrobiológiai készítmény, természetközeli, növénykondicionáló készítmény, tőzeg és tőzégkészítmények)	Gyomosító és csírázásgátló hatás vizsgálata ökotoxikológia	MSZ 08-0012-4:1979 Hatósági regulátor és tápanyagvizsgálati módszertan 3.4. szakasz (Olasz, Tökés 1997)
Hulladék	csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 21978-8:1985
	Daphniateszt ökotoxikológia	MSZ 21978-13:1985
	Statikus halteszt ökotoxikológia	MSZ 21978-3:1986
	PAH - ok gázkromatográfia – GC-MS(SIM) alsó méréshatár: komponensenként: 10 µg/kg sz.a. naftalinok, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenant-rén, antracén, fluorantrén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantrén, benzo(k)fluorantrén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-cd)pirén, di-benz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén, benz(e)pirén	MSZ EN 15527:2009
	extrahálható szénhidrogének (C ₁₀ – C ₄₀) gázkromatográfia, GC-FID alsó méréshatár: összesen 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 14039:2005
Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)	Nedvességtartalom, szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ EN 14346:2007 MSZ EN 15414-3:2011
	Izzítási maradék, veszteség, hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ EN 15169:2007 MSZ EN 15403:2011
	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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)	Vízoldhatóanyag-tartalom (TDS) tömegmérés alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZ EN 15216:2008
	Részecskeméret eloszlás Szitálás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 % m/m	MSZ EN 15415-1:2012
	Térfogattömeg tömegmérés alsó méréshatár 1,0 g/kg	MSZ 21976-4:1981
	Fluoridtartalom direkt potenciometria alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-24:2005
	Szulfid spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-25:2005
	Fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-11:2004
	Cianidtartalom spektrofotometria alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-17:1985 4.2. szakasz
	Ammóniumion spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-8:2004 4. fejezet
	Nitrition spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.	MSZE 21420-20:2005
	Nitrátion spektrofotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-19:2005
	Klorid-tartalom titrimetria alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZE 21420-14:2005
	Króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,01 mg/L	MSZ 21978-18:1986
	TC-tartalom, Katalitikus oxidáció, IR-detektálás alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet
	Szerves széntartalom (TOC) számolt érték alsó méréshatár: 0,1 m/m % sz.a	MSZ EN 13137:2003 4.1 fejezet MSZ-08-0206-2:1978 2.2 fejezet
	Oldott Szerves széntartalom (DOC) számolt érték alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a	MSZ EN 1484:1998 3.3, 3.4 fejezet
	Légzési aktivitás (AT4) manometria alsó méréshatár:0,1 mg/g O ₂	MSZ 21420-2:2006

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Ag 1,0 mg/kg sz.a., Al 1,0 mg/kg sz.a., As 5,0 mg/kg sz.a., Ba 1,0 mg/kg sz.a., Be 0,5 mg/kg sz.a., Ca 5,0 mg/kg sz.a., Cd 0,5 mg/kg sz.a., Co 0,5 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 1,0 mg/kg sz.a., Fe 1,0 mg/kg sz.a., K 5,0 mg/kg sz.a., Li 0,5 mg/kg sz.a., Mg 5,0 mg/kg sz.a., Mn 1,0 mg/kg sz.a., Mo 1,0 mg/kg sz.a., Na 25,0 mg/kg sz.a.,	EPA METHOD 6010C:2010 MSZ 21420-30:2006
	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Ni 1,0 mg/kg sz.a., P 5 mg/kg sz.a., Pb 1,0 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 1,0 mg/kg sz.a., Sn 1,0 mg/kg sz.a., Sr 1,0 mg/kg sz.a., Ti 0,5 mg/kg sz.a., Tl 5,0 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a., Zn 1,0 mg/kg sz.a.	EPA METHOD 6010C:2010 MSZ 21420 -30:2006
	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: As 5,0 mg/kg sz.a., Ba 1,0 mg/kg sz.a., Be 0,5 mg/kg sz.a., Cd 0,5 mg/kg sz.a., Co 0,5 mg/kg sz.a., Cr 1,0 mg/kg sz.a., Cu 1,0 mg/kg sz.a., Ca 5,0 mg/kg sz.a., Mn 1,0 mg/kg sz.a., Mo 1,0 mg/kg sz.a., Ni 1,0 mg/kg sz.a., Pb 1,0 mg/kg sz.a., Sb 1,0 mg/kg sz.a., Se 1,0 mg/kg sz.a., Tl 5,0 mg/kg sz.a., V 0,50 mg/kg sz.a.,	MSZ EN 15411:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok, szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok (SRF)	Elemtartalom: ICP-OES alsó méréshatár: Zn 1,0 mg/kg sz.a. K 5.0 mg/kg sz.a. Mg 5.0 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15411:2012
	Hg CV-AAS alsó méréshatár 0,01mg/kg sz.a.	MSZ 21978-21:1987
Környezeti levegő	Ülepedő por tömege, tömegmérés alsó méréshatár: $1 \text{ g/m}^2 \times 30 \text{ nap}$	MSZ 21454-1:1983
Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri, technológiai, aktív felületi forráson kibocsátott anyag, passzív felületi forráson kibocsátott anyag, pontforráson kibocsátott anyag)	kellemetlen szaganyag, küszöbhatási érték, dinamikus olfaktometriás módszerrel alsó méréshatár: 70000-szeres hígítási arány	MSZ EN 13725:2022 VDI 3880:2011

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (beltéri levegő, technológiai légtér, 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
	szállópor respirábilis és belélegezhető frakció tömegmérés alsó méréshatár: 10 µg/minta	MDHS 14/4:2014 MSZ EN ISO 10882-1:2001
	Hg CV-AAS alsó méréshatár: 1,0 µg/minta	NIOSH 6009:1994
	Olajköd GC-FID alsó méréshatár: 20 µg/minta	OSHA PV2047:1988

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz (hálózati vezetett, használati melegvíz, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek)	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntéses módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	Coliform szám MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	<i>Escherichia coli</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 9308-1:2015 MSZ EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
	<i>Escherichia coli</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma MPN módszer	Enterolert DW AFNOR val. (IDX 33/03-10-13)
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 16266-2:2022
	<i>Legionella</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017
	Szulfitredukáló anaerobok (clostridiumok) spóraszám membránszűrési módszer	MSZ EN 26461-2:1994
	<i>Clostridium perfringens</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
	Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntéses módszer
Coliform szám membránszűrési módszer		MSZ ISO 9308-1:1993
Coliform szám MPN módszer		MSZ EN ISO 9308-2:2014
Termotoleráns coliform szám membránszűrési módszer		MSZ ISO 9308-1:1993

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Mesterséges fürdővíz (táp-víz, tisztított víz, medencevíz)	<i>Eshcherichia coli</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 9308-2:2014
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Coccus szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.4. szakasz
	Endo szám membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.8. szakasz
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 16266:2008
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> száma MPN módszer	MSZ EN ISO 16266-2:2022
	<i>Staphylococcus aureus</i> száma membránszűrési módszer	MSZ 13690-2:1989 7.9. szakasz
	<i>Legionella</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 11731:2017
Felszíni víz, természetes fürdővíz, szennyvíz	Telepszám 22°C és/vagy 37°C-on lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 6222:2000
	Coliform szám MPN módszer	MSZ ISO 9308-2:2014
	<i>E. coli</i> szám membránszűrési módszer	MSZ ISO 9308-1:1993
	<i>Escherichia coli</i> MPN módszer	MSZ ISO 9308-2:2014
	<i>Escherichia coli</i> MPN mikromódszer	MSZ EN ISO 9308-3:2000
	Enterococcusok száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 7899-2:2000
	Enterococcusok száma MPN módszer	Enterolert E AFNOR val. (IDX 33/04-02/15)
	Enterococcusok száma MPN mikromódszer	MSZ EN ISO 7899-1:2000
	<i>Clostridium perfringens</i> száma membránszűrési módszer	MSZ EN ISO 14189:2017
	<i>Salmonella</i> spp. jelenlét/hiány dúsítás	MSZ EN ISO 19250:2013
Környezeti (higiéniai) minták	Telepszám (mikrobaszám) lemezöntési módszer	MSZ EN ISO 4833-1:2014 MSZ EN ISO 4833-1:2013/A1:2022
	Élesztő-és penészgombaszám felületi telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	Enterobaktériumok száma	MSZ EN ISO 21528-2:2017
	<i>Salmonella</i> spp. jelenlét/hiány dúsítás	MSZ EN ISO 6579-1:2017 MSZ EN ISO 6579-1/A1:2020
	Enterococcusok száma felületi szélesztés	DIN 10106:1991
	<i>Escherichia coli</i> száma felületi telepszámlálás	Compact Dry EC

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri)	Telepszám felületi telepszámlálás	MSZ EN ISO 4833-2:2014 MSZ EN ISO 4833-2:2013/A1:2022
	Élesztő-és penészgombaszám felületi telepszámlálás	MSZ ISO 21527-2:2013
	<i>Legionella</i> száma felületi telepszámlálás	MSZ EN ISO 11731:2017
Kémiai fertőtlenítőszer és antiszeptikumok (élelmiszeripari, háztartási és egyéb ipari/intézményi területen)	Baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1276:2020
	Gombaölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 1650:2020
Kémiai fertőtlenítőszer és antiszeptikumok (gyógyászati területen)	Baktériumölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13727:2012 MSZ EN 13727:2012+A2:2016
	Gombaölő hatás szuszpenziós mennyiségi vizsgálat	MSZ EN 13624:2022
Kémiai fertőtlenítőszer és antiszeptikumok (kézfertőtlenítőszer)	Higiéniai kézbedörzsölők baktériumölő hatás mennyiségi szuszpenziós vizsgálat	MSZ EN 1500:2013
	Higiéniai kézmosó szerek baktériumölő hatás mennyiségi szuszpenziós vizsgálat	MSZ EN 1499:2013

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, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 2-13	MSZ 260-4:1971
Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, vízkezelési technológiák vizei, természetes- és mesterséges fürdővizek (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) technológiai vizek	fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén elektrokémiai szondás módszer alsó méréshatár: 2 mg/dm ³	MSZ EN 25814:1998 pontosság ellenőrzés MSZ ISO 5813:1992
	10 ⁷ ülepedőanyag térfogatmérés alsó méréshatár: 5 cm ³ /dm ³	MSZ 260-3:1973 7. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, ivóvíz, vízkezelési technológiák vizei, természetes- és mesterséges fürdővizek (tápvíz, tisztított víz, medencevíz) technológiai vizek	hőmérséklet(C°) dilatometria mérési tartomány: +1 C° -+45 C	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	aktív klór (szabad-, összes, kötött) DPD-s módszer kolorimetria alsó méréshatár: 0,2 mg/dm ³	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	pH potenciometria méréstartomány: 2-13	MSZ 1484-22:2009 8.1 fejezet
	hőmérséklet Hőmérsékletmérés mérési tartomány: +1°C - +45°C	MSZ 448-2:1967 1. fejezet
Települési szilárd hulladék	mechanikai (anyagfajta szerinti) összetétel tömegmérés alsó méréshatár: 0,1±10 m/m %	MSZ 21420-29:2005
Depóniagáz, biogáz, hulladék kezeléséből származó gáz	Metán, éghető gázok metán egyenértékben IR spektroszkópia 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Szén-dioxid IR spektroszkópia 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Oxigén elektrokémiai detektálás 0,1 v/v%	BVM-02:2021
	Szén-monoxid elektrokémiai detektálás 2 mg/m ³	BVM-02:2021
	Kén-hidrogén elektrokémiai detektálás 2 mg/m ³	BVM-02:2021
	Nitrogén számított érték 0,1 térfogatszázalék	BVM-02:2021
Levegő klímparaméterek	Léghőmérséklet hőmérsékletmérés mérési tartomány: -20-+200 °C	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
	Relatív páratartalom villamos impedancia mérési tartomány: 10-100%	MSZ 21452-3:1975 MSZ ISO 8756:1995
	Légnyomás piezoelektromosság mérési tartomány: 800-1200 hPa	MSZ ISO 8756:1995
	Légsebesség levegősebesség mérés mérési tartomány: 0,01-25 m/s	MSZ 21875:1979 1.4. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő klímaparaméterek	Aramlási sebesség műszeres mérés mérési tartomány: 0,01-25 m/s	MSZ 21853-2:1998
	Légszennyező anyagok terjedésének meteorológiai jellemzői számítás	MSZ 21457-2:2002
Környezeti levegő	emissziós források hatásterületének vizsgálata, toll módszer	MSZ EN 16841-2:2017
	emissziós források hatásterületének vizsgálata, rács módszer	MSZ EN 16841-1:2017

III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, mederüledék, komposzt	mintavétel (talaj) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
	mintavétel, általános irányelvek (mederüledék) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12739-1:1978
	kivonatok készítése (talaj)	MSZ 21470 –50:2006 3. 1. szakasz 3. 2. szakasz 3. 4. szakasz
	mintavétel és minta előkészítés (mederüledék) kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12739-2:1978
Talaj, üledék, szennyvíziszap, komposzt, termélnövelő anyagok	minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 22902-22 MSZ 21470-84:2002 9.4.3.3. szakasz MSZ 21470-94:2009 9.4.3.3. szakasz EPA 5021A:2003 EPA 8015C:2007 11.1.5. szakasz
	Mintaelőkészítés fém tartalom meghatározásához	MSZ EN 13650:2002
Felszín alatti víz	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007 5.1. szakasz MSZ 21464-1998
	tartósítás	MSZ EN ISO 5667-3:2018

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Felszín alatti víz	Mintavétel kémiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-11:2012 MSZ 21464-1998
	Mintavétel biológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 5667-16:2000
	Mintavétel ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 22902-1:1989
	minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZE 1484-7:2009 9.4.2. szakasz MSZ 1484-6:2003 9.4.2. szakasz
Felszíni víz	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007 5.1. szakasz
	tartósítás, kezelés	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	mintavétel és tartósítás kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 12750-2:1971 MSZ EN ISO 5667-16:2000 MSZ 22902-1:1989
	mintavétel természetes és mesterséges tavakból	MSZ ISO 5667-4:1995
	mintavétel folyókból és patakokból	MSZ ISO 5667-6:2017
	minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZE 1484-7:2009 9.4.2. szakasz MSZ 1484-6:2003 9.4.2. szakasz
Szennyvíziszap	mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 318-2:1985 MSZ EN ISO 5667-13:2012
	minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 21470-94:2009 4.3.3. szakasz MSZ 21470-84:2002 9.4.3.3. szakasz EPA 5021A:2003
Szennyvíz, csurgalékvíz, használt víz, csapadékvíz, vízkezelési technológiák vizei	Mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 5667-10:1995 MSZ 22902-1:1989
	mintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1 :2007 5.1. szakasz
	tartósítás, kezelés	MSZ EN ISO 5667-3:2018
	minta előkészítés	MSZ 1484-3:2006 4.2. szakasz
	minta előkészítés gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZ 20354:2003 9.4.1.2 szakasz MSZ 1484-6:2003 9.4.2. szakasz
Hulladékok	mintavételi terv elkészítése és alkalmazása	MSZ EN 14899:2006

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hulladékok	Mintavétel kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZE 21420-17:2004
	minta-előkészítés	MSZE 21420-16:2004
	minta előkészítés gázkromatográfias vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZ 21470-94:2009 9.4.3.3. szakasz MSZ 21470-84:2002 9.4.3.3. szakasz MSZ EN 15527:2009 11.2.1 szakasz MSZ EN 14039:2005 10.3. szakasz
	vizsgálati mintarészek készítése laboratóriumi mintából	MSZ EN 15002:2015
	kivonatok készítése fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 14735:2006 MSZE 21420-16:2004
	kivonatok készítése (módszerek)	MSZ EN 12457-1:2003 MSZ EN 12457-2:2003 MSZ EN 12457-3:2003 MSZ EN 12457-4:2003 MSZ EN 13657:2003
	a savas és lúgos semlegesítési kapacitás vizsgálata (ANC/BNC)	MSZ CEN/TS 15364:2007
Ivóvíz	mintavétel tervezése, technikák, tartósítás és kezelés	MSZ EN ISO 5667-1:2007 5.1. szakasz MSZ EN ISO 5667-3:2018
	mintavétel kémiai és bakteriológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46: 1988 4.2. szakasz 4.3. szakasz
Ivóvíz	minta előkészítés gázkromatográfias vizsgálatokhoz	EPA 5021A:2003 MSZ 1484-7:2009 9.4.2. szakasz MSZ 1484-6:2003 9.4.2. szakasz
Települési szilárd hulladékok	települési szilárd hulladék mintavétele	MSZ 21420-28:2005
Szilárd újrahasznosítható tüzelőanyag (SRF)	mintavétel	MSZ EN 15442:2011
Vizek (ivóvíz (hálózati vezetett, használati melegvíz, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek), mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz), felszíni víz, természetes fürdővíz, szennyvíz)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 19458:2007

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Vizek (ivóvíz (hálózati vezetett, használati melegvíz, tartályban forgalmazott, palackozott, ásványvíz, gyógyvíz, ivóvíz ellátásban használt nyers- és kezelt vizek, felszín alatti víz, technológiai vizek)	Mintavétel mikroszkópos biológiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-36:1985 3. és 4. fejezet
Mesterséges fürdővíz (tápvíz, tisztított víz, medencevíz)	mintavétel tervezése, technikák, tartósítás és kezelés	MSZ EN ISO 5667-1:2007 5.1. szakasz MSZ EN ISO 5667-3:2018
	Mintavétel kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 448-46:1988
Környezeti (higiéniai) minták	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 18593:2018
Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri)	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 13098:2020
	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
	szilárd légszennyezők respirábilis és belélegezhető frakció mintavétele	MSZ EN 481:1994 MDHS 14/4:2014
Levegő (környezeti, munkahelyi, beltéri, technológiai, aktív felületi forráson kibocsátott anyag, passzív felületi forráson kibocsátott anyag, pontforráson kibocsátott anyag)	kellemetlen szaganyag mintavétele	MSZ EN 13725:2022 VDI 3880:2011
	mintavétel szaghatáscsökkentő berendezések és rendszerek megfelelőségének vizsgálatához	VDI 3880:2011
Környezeti levegő	mintavétel ülepedő por koncentrációjának meghatározásához	MSZ 21454-1:1983

Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.

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

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -