



AKKREDITÁLÁSI OKIRAT

ACCREDITATION CERTIFICATE

A NEMZETI AKKREDITÁLÓ TESTÜLET
a 2005. évi LXXVIII. törvény felhatalmazása alapján elismeri, hogy a
Authorized by the law LXXVIII of 2005 the Hungarian Accreditation Board recognizes that

Környezettechnológia Kft.
Vizsgálólaboratóriuma

1151 Budapest, Szántófield utca 4. a. ép.; 7630 Pécs, Zsolnai V. utca 45.

megfelel az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabvány követelményeinek és a
complies with the criteria of MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 standard as

VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM
TESTING LABORATORY

kategóriába az alábbi számon bejegyzi
and has been assigned registration number

NAT-1-1171/2014

Az akkreditálás területét az akkreditálási határozat tartalmazza.
The scope of accreditation is specified in the accreditation decision.

Az akkreditálási okirat érvényes
The accreditation certificate is valid until

2018. július 8.

Az akkreditálási okirat kiadva
The accreditation certificate is issued

Budapest, 2014. július 9.



a Nemzeti Akkreditáló Testület ügyvezető igazgatója
Director of the Hungarian Accreditation Board

A NAT ezen a területen aláírja az Európai Akkreditációs Együttműködés (EA) és a Nemzetközi Laboratóriummakkreditálási Együttműködés (ILAC) kölcsönös elismerési megállapodásainak.
The NAT is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement and the International Laboratory Accreditation Cooperation Mutual Recognition Arrangement for accreditation in this field.



Nemzeti Akkreditáló Testület



Dr. Izsáki Zoltán
ügyvezető
Környezettechnológia Kft.
Budapest
Szántófield utca 2/a.
1151

AI- 7765 /2014
Ügyiratszám: NAT-1-1171/2014
Ügyintéző: Szatmári Péter
Tárgy: Akkreditált státusz odaítélése

HATÁROZAT

A Környezettechnológia Kft. (1151 Budapest, Szántófield utca 2/a.) kérelmére indított akkreditációs eljárás eredményeként a Nemzeti Akkreditáló Testület (1119 Budapest, Tétényi út 82., adóig. szám: 18076736-2-43) Akkreditáló Bizottsága a 2005. évi LXXVIII. törvény 12.§ (1) bekezdésben foglalt jogköre alkalmazásával a

Környezettechnológia Kft.
Vizsgálólaboratóriuma

(1151 Budapest, Szántófield utca 4. a. ép.; 7630 Pécs, Zsolnai V. utca 45.)
részére

vizsgálólaboratóriumként

1151 Budapest, Szántófield utca 4. a. ép.:

1. légszennyező források véggázának laboratóriumi helyszíni vizsgálata és mintavétele,
2. levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta laboratóriumi vizsgálata,
3. talaj, üledék, iszap, kivonat, hulladék, laboratóriumi vizsgálata és mintavétele,
4. ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, szennyvíz laboratóriumi és helyszíni vizsgálata és mintavétele,
5. hulladék, hulladék kivonat, hulladék ásványi savas és kristályvizes feltárásából származó minta laboratóriumi vizsgálata és mintavétele,
6. szigetelőolaj hulladék, szigetelőolaj laboratóriumi vizsgálata,
7. folyékony hulladék (oldószerek, olajok, szénhidrogén származékok) laboratóriumi vizsgálata,
8. élelmiszer (tej, tejtermékek, hús, hústermékek, hal, haltermékek, tojás, vaj sajt és egyéb tejtermék) laboratóriumi vizsgálata és mintavétele,

7630 Pécs, Zsolnai V. utca 45.:

1. légszennyező források véggázának helyszíni vizsgálata és mintavétele,
2. környezeti levegő helyszíni vizsgálata,
3. környezeti zaj helyszíni vizsgálata,
4. hangteljesítmény-szint helyszíni vizsgálata,
5. munkahelyi zaj helyszíni vizsgálata,
6. rezgés helyszíni vizsgálata.

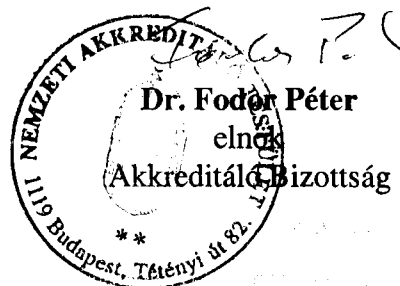
területre NAT-1-1171/2014 nyilvántartási számon 2014. július 9-től 2018. július 8-ig érvényesen az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szabványnak való megfelelést igazoló nem kijelölési célú

akkreditált státuszt odaítéli.

A részletes akkreditált területet a határozat részét képező Részletező Okirat adja meg.

A Nemzeti Akkreditáló Testület a nyilvántartásba vételi díj megfizetését követően a 2005. évi LXXVIII. törvény 6.§ (4) bekezdés alapján az akkreditált szervezetet, amennyiben az akkreditált státusza fennáll, 2018. július 8-ig nyilvántartásba veszi. Az akkreditált státusz lejáratának napját követő napon a szervezet a 2005. évi LXXVIII. törvény 6.§ (4) bekezdés alapján vezetett nyilvántartásból törlésre kerül.

Budapest, 2014. július 9.

Erről értesül:

1. Kérelmező
2. NAT Akkreditálási Iroda

Melléklet: Részletező Okirat (37 oldal)

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1171/2014 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A Környezettechnológia Kft. Vizsgálólaboratóriuma (1151 Budapest, Szántófeld utca 4. a. ép.; 7630 Pécs, Zsolnai V. utca 45.) akkreditált területe

1151 Budapest, Szántófeld utca 4. a. ép. telephelyen

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
Légszennyező források véggáza	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 25 mg alsó méréshatár 0,5 g/m ³ (50 l mintából)	MSZ EN 14790:2006
	nem toxikus szilárd anyag (por) tömegmérés alsó méréshatár 0,5 mg alsó méréshatár 0,5 mg/m ³ (1000 l mintából)	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ ISO 9096:1994 (visszavont szabvány)
	sósav ionkromatográfia alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ EN 1911:2010 6.5. szakasz
	hidrogén-fluorid ionkromatográfia alsó méréshatár 0,5 µg alsó méréshatár 0,01 mg/m ³ (50 l mintából)	EPA CARB 421:1991
	kénsav, salétromsav ionkromatográfia alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	NIOSH 7903:1995

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező források véggáza	kén-dioxid ionkromatográfia alsó méréshatár 25 µg alsó méréshatár 0,5 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ EN 14791:2006 9.2. szakasz
	hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ 21853-25:1999
	foszforsav spektrofotometria alsó méréshatár 50 µg alsó méréshatár 1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ-13-160:1989
	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 2,5 µg alsó méréshatár 0,05 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ 21853-22:1999
	klór spektrofotometria alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ 21853-20:1987 (visszavont szabvány)
	kén-hidrogén potenciometria alsó méréshatár 100 µg alsó méréshatár 2 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ-13-105:1985
	etilén-oxid spektrofotometria alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ-13-117:1985
	foszgén spektrofotometria alsó méréshatár 5 µg alsó méréshatár 0,1 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ-13-201:1990

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező források véggáza	korom spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg alsó méréshatár 0,2 mg/m ³ (100 l mintából)	MSZ-13-106:1985
	metán GC-FID alsó méréshatár 10 mg/m ³ alsó méréshatár 0,5 % területarány	MSZ 21462:1997
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	higany CV-AAS alsó méréshatár 0,025 µg alsó méréshatár 0,0083 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,0005 mg/m ³ (50 l mintából)	MSZ EN 13211:2001




A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	<p>Elemek: ICP-OES kadmium, mangán, cink, arzén, kobalt, króm, nikkel, molibdén, ólom, ón, antimon, szelén alsó méréshatár komponensenként: 0,25 µg alsó méréshatár 0,083 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,005 mg/m³ (50 l mintából)</p> <p>ezüst, vanádium, titán, réz , tallium, tellúr alsó méréshatár komponensenként: 0,5 µg alsó méréshatár 0,165 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,01 mg/m³ (50 l mintából)</p> <p>alumínium alsó méréshatár: 1 µg alsó méréshatár 0,33 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,02 mg/m³ (50 l mintából)</p> <p>kálium, kalcium, magnézium, alsó méréshatár komponensenként: 2,5 µg alsó méréshatár 0,825 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,05 mg/m³ (50 l mintából)</p> <p>nátrium alsó méréshatár: 5 µg alsó méréshatár 1,65 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,1 mg/m³ (50 l mintából)</p>	MSZ-13-177:1992 (visszavont szabvány)
	metanol GC-FID alsó méréshatár 10 µg alsó méréshatár 3,3 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,33 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ-13-139:1989

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	anilin GC-FID alsó méréshatár 10 µg alsó méréshatár 3,3 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,33 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ EN 13649:2002 NIOSH 2002: 1994
	pentán, hexán, heptán, oktán, nonán, dekán, undekán, dodekán GC-MS-SCAN alsó méréshatár komponensenként: 10 µg alsó méréshatár 3,3 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,33 mg/m ³ (30 l mintából) C ₅ - C ₂₈ szénhidrogének összesen alsó méréshatár összesen: 25 µg alsó méréshatár 8,25 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,83 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ EN 13649:2002
	1,2-propándiol, 1,2-etán-diol, dietilén-glikol, etilén-glikol- monetilacetát, 1,2-dimetoxi-etán, 2- etoxi-etanol, 2-butoxi-etanol, 2- metoxi-etanol, butil-diglikol GC-FID alsó méréshatár összesen: 25 µg alsó méréshatár 8,25 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,83 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ-13-157:1992 (visszavont szabvány) MSZ EN 13649:2002
	formamid, dietil-amin, trietil-amin, dimetil-formamid GC-FID alsó méréshatár összesen: 25 µg alsó méréshatár 8,2 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,83 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ-13-122:1988 MSZ EN 13649:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	formaldehid, acetaldehid, propionaldehid, butiraldehid, akrolein, benzaldehid HPLC-UV alsó méréshatár: komponensenként 0,5 µg alsó méréshatár 3,3 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,33 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ-13-144:1989
	izocianátok HPLC-FLD 2,4-toluol-diizocianát (2,4-TDI), 2,6- toluol-diizocianát(2,6-TDI), 1,6- hexametilén-diizocianát (1,6-HDI), 4,4-metilén-biszfenil-diizocianát (4,4- MDI) alsó méréshatár: komponensenként 0,5 µg alsó méréshatár 0,165 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,017 mg/m ³ (30 l mintából)	EPA CTM 036:2005

NAT

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	<p>benzol, toluol, etil-benzol, o-xilol, m-xilol, p-xilol, sztirol, ciklohexán, ciklopentán, 1,3,5-trimetil-benzol, 1,2,4- trimetil-benzol, propil-benzol, izopropil benzol, 1,2,3- trimetil-benzol, 1,2-metil-etil-benzol, 2-metil-etil-benzol, 3-metil-etil-benzol, 4-metil-etil-benzol, n-butyl-benzol, etil-acetát, n-propil-acetát, i-propil-acetát, n-butyl acetát, 1-metil-propil acetát, 2-metil-propil acetát, 1,1-dimetil-etil acetát, 1-butanol, 2-butanol, 2-metil-2-propanol, 2-metil-1-propanol, metil-etil-keton, metil-izo-butyl-keton, 2-pentanon, 2-hexanon, di-izobutyl-keton, ciklohexanon, 1-metoxi-2-propanol, metoxi-etil-acetát, metoxi-metil-acetát, butoxi-etil-acetát, dietilén-glikol-monobutyléter, diklór-metán, kloroform, széntetraklorid, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, 1,1-diklór-etilén, 1,2-diklór-etilén, 1,1,1-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,2,2-tetraklór-etán, perklór-etilén, triklór-etilén, fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, vinil-klorid</p> <p>GC-MS-SCAN alsó méréshatár: komponensenként 10 µg alsó méréshatár 3,3 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,33 mg/m³ (30 l mintából)</p> <p>GC-MS-SIM alsó méréshatár: komponensenként 1 µg alsó méréshatár 0,33 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,033 mg/m³ (30 l mintából)</p> <p>metil-acetát, etanol, 2-propanol, aceton</p> <p>GC-MS-SCAN alsó méréshatár: komponensenként 25 µg alsó méréshatár 8,25 mg/m³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,83 mg/m³ (30 l mintából)</p>	MSZ EN 13649:2002

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Levegő (környezeti, munkahelyi, emissziós) minta	metil-acetát, etanol, 2-propanol, aceton GC-MS-SIM alsó méréshatár: komponensenként 1 µg alsó méréshatár 0,33 mg/m ³ (3 l mintából) alsó méréshatár 0,033 mg/m ³ (30 l mintából)	MSZ EN 13649:2002
Légszennyező források véggáza	pol ciklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS-SIM naftalinok, fenantrén, pirén, acenaftén, acenaftilén, antracén, benz(a)antracén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(ghi)perilén, benz(a)pirén, benz(e)pirén, krizén, dibenz(ah)antracén, fluorantén, fluorén, indeno(1,2,3-cd)perilén alsó méréshatár: komponensenként 0,2 µg alsó méréshatár: komponensenként 0,2 µg/m ³ (1000 l mintából)	MSZ ISO 12884:2003
	poliklórozott dibenzo-p-dioxinok és dibenzo-furánok (PCDD/PCDF) HRGC-HRMS-SIM 2,3,7,8 TCDD; 1,2,3,7,8 PeCDD; 1,2,3,4,7,8 HexCDD; 1,2,3,6,7,8 HexCDD; 1,2,3,7,8,9 HexCDD; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDD; OCDD; 2,3,7,8 TCDF; 1,2,3,7,8 PeCDF; 2,3,4,7,8 PeCDF; 1,2,3,4,7,8 HexCDF; 1,2,3,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,7,8,9 HexCDF; 2,3,4,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDF; 1,2,3,4,7,8,9 HepCDF; OCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,002 ng alsó méréshatár: komponensenként 0,0004 ng/m ³ (5000 l mintából)	MSZ EN 1948-3:2006

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező források véggáza	poliklórozott – bifenilek (dioxinszerű PCB-k) HRGC-HRMS-SIM PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 alsó méréshatár: komponensenként 0,005 ng alsó méréshatár: komponensenként 0,001 ng/m ³ (5000 l mintából)	MSZ EN 1948-4:2011
Talaj, üledék, iszap	pH érték potenciometria	MSZ 21470-2:1981 MSZ-08-0206-2:1978
Talaj, üledék, iszap, kivonat	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ 21470-2:1981
Talaj, üledék, iszap	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-2:1981 MSZ-08-0205:1978
	Arany-féle kötöttségi szám Fonalpróba	MSZ 21470-51:1983 MSZ-08-0205:1978
	szerves anyag (humusz) tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-52:1983 MSZ-08-0210:1977
	szerves anyag (humusz) tartalom kromatometria alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.	MSZ 14043-9:1982 4.3. szakasz
	vízben oldható só tartalom konduktometria alsó méréshatár 0,02 m/m %	MSZ-08-0206-2:1978
	szénsavas mész térfogatos elemzés alsó méréshatár 50 g/kg sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978
	cianid tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-83:1992
	nitrit, nitrát spektrofotometria alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14671:2006
	ortofoszfát ionkromatográfia alsó méréshatár 5 mg/kg sz.a.	EPA 9056A:2007
	szulfát ionkromatográfia alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	EPA 9056A:2007
	elemek ICP-OES higany, kadmium, szelén alsó méréshatár komponensenként: 0,2 mg/kg sz.a króm, kobalt, nikkel, arzén, molibdén, ón, ólom, antimon, mangán, bór, ezüst alsó méréshatár komponensenként: 1 mg/kg sz.a. réz, cink alsó méréshatár komponensenként: 2 mg/kg sz.a. alumínium, bárium, vas alsó méréshatár komponensenként: 4 mg/kg sz.a. nátrium, kálium, kalcium, magnézium alsó méréshatár komponensenként: 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 11885:2009
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	illékony aromás vegyületek GC-MS-SIM benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil- benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, sec-butil-benzol, terc-butil-benzol, i-propil-toluol, 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, alsó méréshatár: komponensenként 0,015 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-92:1998 7.2. és 7.3. szakasz
	egyéb illékony vegyületek GC-MS-SIM metil-tercbutil-éter alsó méréshatár 0,015 mg/kg sz.a.	EPA 8260C:2006
	illékony halogénezett vegyületek GC-MS-SIM 1,1-diklór-etilén, cisz/transz-1,2- diklór-etilén, diklór-metán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, 1,2- diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,1-triklór-etilén, dibrom-klór- metán, 1,2-dibrom-etán, tetraklór- etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil- klorid, 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, bróm-benzol 1,1,1-triklór-etilén, klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol alsó méréshatár: komponensenként 0,015 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-93:2009 7.2. és 7.3. szakasz
	klórbenzolok GC-MS-SIM 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór- benzol, 1,3,5-triklór-benzol, 1,2,3,4- tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór- benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol, klórnaftalinok alsó méréshatár: komponensenként 0,03 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-95:2004 9.4.2 és 9.4.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	illékony alifás szénhidrogének C ₅ -C ₁₀ GC-FID alsó méréshatár: komponensenként 20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009 8.1 és 8.4. szakasz
	extrahálható alifás szénhidrogének. C ₁₀ -C ₄₀ GC/FID alsó méréshatár: komponensenként 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009 9.4.2 és 9.4.3. szakasz
	policiklusos aromás szénhidrogének (PAH) GC-MS-SIM naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(e)pirén, dibenz(ah)antracén, benz(ghi)perilén, indeno(1,2,3-cd)pirén alsó méréshatár: komponensenként 0,03 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 9.4.2 szakasz
	fenolok GC-MS-SIM fenol, krezolok alsó méréshatár: komponensenként 0,04 mg/kg sz.a. pirokatekol, rezorcin alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-96:2009 7.4.1. szakasz
Talaj, üledék, iszap, hulladék	klórfenolok GC-MS-SIM 2-klórfenol, 2,4-diklórfenol, 2,6-diklórfenol, 2,4,5-triklórfenol, 2,4,6-triklórfenol, 2,3,4,-triklórfenol alsó méréshatár: komponensenként 0,01 mg/kg sz.a. tetraklórfenol, pentaklórfenol alsó méréshatár: komponensenként 0,02 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-97:2009 7.4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap	metanol, izopropanol GC-FID alsó méréshatár: komponensenként 2 mg/kg sz.a. piridin alsó méréshatár 0,015 mg/kg sz.a.	EPA 8015C:2007
	etilén-glikol GC-FID alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	EPA 8015C:2007
	poliklórozott – bifenilek (marker PCB-k) GC-MS-SIM PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: komponensenként 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002 9.4.2 szakasz
Talaj, üledék, iszap, hulladék	poliklórozott – bifenilek (dioxinszerű PCB-k) HRGC-HRMS-SIM PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 alsó méréshatár: komponensenként 0,4 ng/kg sz.a.	EPA 1668a:1999
	poliklórozott dibenzo-p-dioxinok és – furánok: HRGC-HRMS-SIM 2,3,7,8 TCDD; 1,2,3,7,8 PeCDD; 1,2,3,4,7,8 HexCDD; 1,2,3,6,7,8 HexCDD; 1,2,3,7,8,9 HexCDD; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDD; OCDD; 2,3,7,8 TCDF; 1,2,3,7,8 PeCDF; 2,3,4,7,8 PeCDF; 1,2,3,4,7,8 HexCDF; 1,2,3,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,7,8,9 HexCDF; 2,3,4,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDF; 1,2,3,4,7,8,9 HepCDF; OCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,1 ng/kg sz.a.	MSZ 21470-100:2004 10.4.1. szakasz EPA 8280B:2007
	polibrómozott-bifenil-éterek HRGC-HRMS-SIM PBBE28, PBBE47, PBBE99, PBBE100, PBBE153, PBBE154, PBBE193, PBBE209 alsó méréshatár: komponensenként 0,05 µg/kg sz.a.	EPA 1614:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, üledék, iszap, hulladék	di(2-etil-hexil)ftalát GC-MS-SIM alsó méréshatár 0,25 mg/kg sz.a.	EPA 8270D:2007
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	összes keménység számított érték alsó méréshatár 5 mg/l CaO	MSZ 448-21:1986 függelék
	összetett és összes lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,4 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998
	összes oldott anyag / bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-19:1986
	lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár 0,4 mg/l	MSZ 448-33:1985
	permanganát index permanganometria 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 8467:1998
	oldott oxigén elektrokémiai szonda alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
	ammónia / ammónium spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	szerves nitrogén perszulfátos roncsolással, spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 448-27:1985 5.2.2. szakasz
összes nitrogén számított érték alsó méréshatár 2,0 mg/l	MSZ 448-27:1985 7.fejezet	
nitrát spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	nitrit spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ ISO 9280:1998 (visszavont szabvány)
	klorid argentometria alsó méréshatár 3,5 mg/l	MSZ ISO 9297:2003 (visszavont szabvány)
	fluorid potenciometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	oldott ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ EN 1189:1998 3. fejezet
Felszín alatti víz, felszíni víz	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN 1189:1998 6. fejezet
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	anionok ionkromatográfia fluorid, bromid, nitrit alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg/l klorid, nitrát, szulfát, foszfát alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	hexánnal extrahálható anyagok, hexánnal extrahálható apoláros anyagok tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ EN 903:1998
	fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 1484-1:2009 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	<p>elemek ICP-OES kadmium alsó méréshatár: 2 µg/l</p> <p>króm, kobalt, nikkell, arzén, molibdén, szelén, ón, ólom, mangán alsó méréshatár komponensenként: 5 µg/l</p> <p>ezüst, réz, cink, alsó méréshatár komponensenként: 10 µg/l</p> <p>alumínium, bárium, vas alsó méréshatár komponensenként: 20 µg/l</p> <p>bór, kalcium, magnézium, kálium alsó méréshatár komponensenként: 50 µg/l</p> <p>nátrium alsó méréshatár: 0,1 mg/l</p>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	<p>elemek ETA-AAS kadmium alsó méréshatár 0,5 µg/l</p> <p>ólom alsó méréshatár 1 µg/l</p> <p>nikkell, ezüst alsó méréshatár 2 µg/l</p>	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
	szelén AAS hidrid alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet
	antimon, arzén AAS hidrid alsó méréshatár: 1 µg/l	ISO 17378-2:2014
	higany CV-AAS alsó méréshatár 0,2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	króm(VI) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	illékony aromás vegyületek GC-MS-SIM benzol, toluol, etil-benzol, xilolok, i-propil-benzol, n-propil-benzol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, sec-butil-benzol, terc-butil-benzol, i-propil-toluol, 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 alsó méréshatár: komponensenként 0,3 µg/l	MSZ 1484-4:1998 7.2. és 7.3. szakasz
	egyéb illékony vegyületek GC-MS-SIM metil-tercbutil-éter alsó méréshatár: komponensenként 0,3 µg/l	EPA 8260C:2006
	illékony halogénezett vegyületek GC-MS-SIM 1,1-diklór-etilén, cisz/transz-1,2-diklór-etilén, diklór-metán, 1,1-diklór-etán, 1,2-diklór-etán, kloroform, széntetraklorid, 1,2-diklór-propán, 2,3-diklór-propilén, bróm-diklór-metán, triklór-etilén, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,2-triklór-etán, 1,1,1-triklór-etilén, dibróm-klór-metán, 1,2-dibróm-etán, tetraklór-etilén, 1,1,2,2-tetraklór-etán, vinil-klorid, 1,1,1-triklór-etilén, klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3-diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol, benzol, bróm-benzol alsó méréshatár: komponensenként 0,3 µg/l	MSZ 1484-5:1998 7.2. és 7.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	klórbenzolok GC-MS-SIM 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol, 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, klórnaftalinok alsó méréshatár: komponensenként 0,05 µg/l pentaklór-benzol, hexaklór-benzol alsó méréshatár: komponensenként 0,01 µg/l	MSZ 1484-8:2004
	illékony alifás szénhidrogének C ₅ -C ₁₀ GC-FID alsó méréshatár 25 µg/l	EPA 8015C:2007
	extrahálható alifás szénhidrogének C ₁₀ -C ₄₀ GC-FID alsó méréshatár 25 µg/l	MSZ 1484-7:2009
	PAH vegyületek GC-MS-SIM naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin 0,1 µg/l komponensenként acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantren, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(e)pirén, dibenz(ah)antracén, benz(ghi)perilén, indeno(1,2,3-cd)pirén alsó méréshatár: komponensenként 0,01 µg/l benz(a)pirén alsó méréshatár: 0,0025 µg/l	MSZ 1484-6:2003
	fenolok GC-MS-SIM fenol, krezolok alsó méréshatár: komponensenként 0,5 µg/l pirokatekol, rezorcin alsó méréshatár: komponensenként 1,0 µg/l	MSZ 1484-9:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	klórfenolok GC-MS-SIM 2-klórfenol, 2,4-diklórfenol, 2,6-diklórfenol alsó méréshatár: komponensenként 0,3 µg/l 2,4,5-triklórfenol, 2,4,6-triklórfenol, 2,3,4,6-tetraklórfenol, pentaklórfenol alsó méréshatár: komponensenként 0,2 µg/l	MSZ EN 12673:2000
	metanol, izopropanol GC-FID alsó méréshatár: komponensenként 1 mg/l piridin alsó méréshatár 0,3 µg/l	EPA 8015C:2007
	etilén-glikol GC-FID alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 8015C:2007
	poliklórozott – bifenilek (marker PCB-k) GC-MS-SIM PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: komponensenként 0,5 ng/l	MSZ 1484-11:2003
	poliklórozott – bifenilek (dioxinszerű PCB-k) HRGC-HRMS-SIM PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 alsó méréshatár: komponensenként 0,25 pg/l	EPA 1668a:1999

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	poliklórozott dibenzo-p-dioxinok és – furánok HRGC-HRMS-SIM 2,3,7,8 TCDD; 2,3,7,8 TCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,1 pg/l 1,2,3,7,8 PeCDD; 1,2,3,4,7,8 HexCDD; 1,2,3,6,7,8 HexCDD; 1,2,3,7,8,9 HexCDD; 1,2,3,4,6,7,8; 1,2,3,7,8 PeCDF; 2,3,4,7,8 PeCDF; 1,2,3,4,7,8 HexCDF; 1,2,3,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,7,8,9 HexCDF; 2,3,4,6,7,8 HexCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,2 pg/l HepCDD; OCDD; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDF; 1,2,3,4,7,8,9 HepCDF; OCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,4 pg/l	MSZ 1484-10:2009 EPA 1613:1994
	polibrómozott-bifenil-éterek HRGC-HRMS-SIM PBBE28, PBBE47, PBBE99, PBBE100, PBBE153, PBBE154, PBBE193, PBBE209 alsó méréshatár: komponensenként 0,025 ng/l	EPA 1614:2007
	di(2-etil-hexil)ftalát GC-MS-SIM alsó méréshatár 0,25 mg/l	EPA 8270D:2007
Szennyvíz	pH potenciometria	MSZ 260-4:1971
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	összes szárazanyag tartalom bepárlási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes szárazanyag tartalom izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	10 perces ülepedő anyag térfogatmérés (Imhoff kehely) alsó méréshatár 0,5 ml/l	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	10 perces ülepedő anyag tömegmérés alsó méréshatár 15 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár 15 mg/l	MSZ EN 872:2005
	kémiai oxigénigény kromatometria alsó méréshatár 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	biokémiai oxigénigény elektrokémia (oldott oxigén mérése) alsó méréshatár 3 mg/l	MSZ EN 1899-1:2000 8.4.1. szakasz kivételével
	ammónia-ammónium nitrogénben kifejezve spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
	oldott ortotofoszfát-tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN 1189:1998 3. fejezet
	klorid-tartalom argentometria alsó méréshatár 3,5 mg/l	MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)
	nitrát-tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-11:1971
	nitrit-tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN 26777:1998
	fluorid-tartalom potenciometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 260-39:1988 5. fejezet
anionok ionkromatográfia fluorid, bromid, nitrit 0,05 mg/l komponensenként klorid, nitrát, szulfát, foszfát alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet a 4.7. és 4.8. szakaszok kivételével
	szulfid, kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 448-14:1999 M.2. melléklet
	aktív klór/összes klór spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000
	króm(VI) -tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ 260-32:1989
	összes nitrogén számított érték alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz (visszavont szabvány)
	szerves nitrogén Kjedahl roncsolással acidimetria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-12:1987 6.3. szakasz kivételével (visszavont szabvány)
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN 1189:1998 6. fejezet
	hexánnal extrahálható anyagok, hexánnal extrahálható apoláros anyagok tömegmérés alsó méréshatár 5 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	fenolindex spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ 1484-1:2009 3. fejezet
anionaktív detergens spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ EN 903:1998	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	<p>elemek ICP-OES kadmium alsó méréshatár: 0,005 mg/l</p> <p>ezüst alsó méréshatár: 0,01 mg/l</p> <p>króm, kobalt, nikkel, arzén, molibdén, ón, ólom, mangán, higany alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg/l</p> <p>réz, cink alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/l</p> <p>alumínium, bárium, vas alsó méréshatár: komponensenként 0,2 mg/l</p> <p>kalcium, nátrium, magnézium, kálium alsó méréshatár: komponensenként 10 mg/l</p>	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	<p>összes higany CV-AAS alsó méréshatár 0,001 mg/l</p>	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
	<p>illékony alifás szénhidrogének VPH C₆-C₁₀ GC-FID alsó méréshatár 25 µg/l</p>	EPA 8015C:2007
	<p>extrahálható szénhidrogének EPH C₁₀-C₄₀ GC-FID alsó méréshatár 50 µg/l</p>	MSZ 20354:2003 9.4.1. és 9.4.2. szakasz
	<p>BTEX vegyületek GC-MS-SIM benzol, toluol, etil-benzol, xilolok alsó méréshatár: komponensenként 0,3 µg/l</p>	MSZ 1484-4:1998 7.2. és 7.3. szakasz
Hulladék, hulladék kivonat	<p>pH érték potenciometria</p>	MSZ 21978-5:1984
Hulladék	<p>szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21978-6:1999 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-6:1999 (visszavont szabvány)
Hulladék, hulladék kivonat	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 μ S/cm	MSZ 21978-12:1991 (visszavont szabvány)
Hulladék	égéshő adiabatikus kaloriméter alsó méréshatár 3000 kJ/kg	MSZ 21978-16:1985 (visszavont szabvány)
	összes cianid-tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-17:1985
Hulladék, hulladék kivonat	ammónia tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-34:1998 (visszavont szabvány)
Hulladék	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-37:1989
Hulladék, hulladék kivonat	vízoldható tartalom tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-45:1990 (visszavont szabvány)
	vízoldható klorid-tartalom argentometria alsó méréshatár 35 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-47:1991 (visszavont szabvány)
	KOI kromátos kromatometria alsó méréshatár 5 mg/l alsó méréshatár 5 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-14:1986 (visszavont szabvány)
	vízoldható fluorid-tartalom potenciometria alsó méréshatár 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-42:1999 (visszavont szabvány)
	vízoldható szulfát tartalom gravimetria alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-48:1992 (visszavont szabvány)
Hulladék	összes fluor-tartalom potenciometria alsó méréshatár 50 mg/kg sz.a.	EPA 5050:1994
	összes klór-tartalom argentometria alsó méréshatár 200 mg/kg sz.a.	EPA 5050:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék	összes kén-tartalom gravimetria alsó méréshatár 50 mg/kg sz.a.	EPA 5050:1994
Hulladék kivonatok	higany CV-AAS 1:10 fázisarányú kivonatból alsó méréshatár: 0,001 mg/l alsó méréshatár: 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
Hulladék, ásványi savas és királyvizes feltárásból	<p>elemek ICP-OES higany, szelén, kadmium alsó méréshatár komponensenként: 0,2 mg/kg sz.a.</p> <p>króm, kobalt, nikkel, arzén, molibdén, ón, ólom, antimon, mangán, ezüst alsó méréshatár komponensenként: 1 mg/kg sz.a.</p> <p>réz, cink alsó méréshatár komponensenként: 2 mg/kg sz.a.</p> <p>alumínium, bárium, vas alsó méréshatár komponensenként: 4 mg/kg sz.a.</p> <p>nátrium, kálium, kalcium, magnézium alsó méréshatár komponensenként: 200 mg/kg sz.a.</p>	MSZ EN SO 11885:2009



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék kivonatok	<p>elemek ICP-OES 1:10 fázisarányú kivonatból kadmium, alsó méréshatár: 0,002 mg/l alsó méréshatár: 0,02 mg/kg sz.a.</p> <p>antimon, szelén alsó méréshatár: 0,005 mg/l alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.</p> <p>nikkel alsó méréshatár: 0,04 mg/l alsó méréshatár: 0,4 mg/kg sz.a.</p> <p>króm, kobalt, arzén, molibdén, ón, ólom, mangán, ezüst alsó méréshatár komponensenként: 0,05 mg/l alsó méréshatár komponensenként: 0,5 mg/kg sz.a.</p> <p>réz, cink alsó méréshatár komponensenként: 0,1 mg/l alsó méréshatár komponensenként: 1 mg/kg sz.a.</p> <p>alumínium, bárium, vas alsó méréshatár komponensenként: 0,2 mg/l alsó méréshatár komponensenként: 2 mg/kg sz.a.</p> <p>nátrium, kálium, kalcium, magnézium alsó méréshatár komponensenként: 10 mg/l alsó méréshatár komponensenként: 100 mg/kg sz.a.</p>	MSZ EN SO 11885:2009
Hulladék	<p>illékony klórbenzolok GC-MS-SIM klór-benzol, 1,2-diklór-benzol, 1,3- diklór-benzol, 1,4-diklór-benzol alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg/kg sz.a.</p>	EPA 8260C:2006

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladék	közepesen illékony klórbenzolok GC-MS-SIM 1,2,3-triklór-benzol, 1,2,4-triklór-benzol, 1,3,5-triklór-benzol, 1,2,3,4-tetraklór-benzol, 1,2,3,5-tetraklór-benzol, 1,2,4,5-tetraklór-benzol, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol, klórnaftalinok alsó méréshatár: komponensenként 0,05 mg/kg sz.a.	EPA 8270D:2007
	extrahálható szénhidrogének EPH C ₁₀ -C ₄₀ GC-FID alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14039:2005
	PAH vegyületek GC-MS-SIM naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, benz(a)pirén, benz(e)pirén, dibenz(ah)antracén, benz(ghi)perilén, indeno(1,2,3-cd)pirén alsó méréshatár: komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-40:1999
	PCB vegyületek (marker PCB-k) GC-MS-SIM PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 alsó méréshatár: komponensenként 0,5 mg/kg	MSZ 21978-41:1999
Hulladék festék, festék	175 °C –nál kisebb forráspontú oldószerek összesen GC-FID alsó méréshatár 50 mg/kg	MSZ EN ISO 11890-2:2013
Szigetelőolaj hulladék, szigetelőolaj	PCB tartalom összesen GC-ECD alsó méréshatár 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN 61619:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szigetelőolaj hulladék, szigetelőolaj	furán származékok HPLC-DAD 5-hidroximetil-2-furfuraldehid (5-HMF), 2-furfuril-alkohol (2-FOL), 2-furfuraldehid (2-FAL), 2-acetilfurán (2-ACF), 5-metil-2-furfuraldehid alsó méréshatár: komponensenként 0,2 mg/kg	IEC 1198:1993
	dibenzil-diszulfid (DBDS) GC-ECD alsó méréshatár 5 mg/kg	IEC 10/806/NP:2010
	Irgamet39 (N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine) HPLC-UV alsó méréshatár 5 mg/kg	IEEE Cigre WG A2.32 TF02
Folyékony hulladék (oldószerek, olajok, szénhidrogén származékok)	víztartalom Karl-Fischer titrálás alsó méréshatár 50 mg/kg	MSZ EN ISO 12937:2001
Élelmiszer, zsírtartalmú	poliklórozott dibenzo-p-dioxinok és – furánok HRGC-HRMS-SIM 2,3,7,8 TCDD; 2,3,7,8 TCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,04 pg/g 1,2,3,7,8 PeCDD; 1,2,3,4,7,8 HexCDD; 1,2,3,6,7,8 HexCDD; 1,2,3,7,8,9 HexCDD; 1,2,3,4,6,7,8; 1,2,3,7,8 PeCDF; 2,3,4,7,8 PeCDF; 1,2,3,4,7,8 HexCDF; 1,2,3,6,7,8 HexCDF; 1,2,3,7,8,9 HexCDF; 2,3,4,6,7,8 HexCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,08 pg/g HepCDD; OCDD; 1,2,3,4,6,7,8 HepCDF; 1,2,3,4,7,8,9 HepCDF; OCDF alsó méréshatár: komponensenként 0,16 pg/g	EPA 1613:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszer, zsírtartalmú	poliklórozott – bifenilek (dioxinszerű PCB-k) HRGC-HRMS-SIM PCB 77, PCB 81, PCB 105, PCB 114, PCB 118, PCB 123, PCB 126, PCB 156, PCB 157, PCB 167, PCB 169, PCB 189 alsó méréshatár: komponensenként 0,1 pg/g	MSZ EN 16215:2012 10. fejezet kivételével
Élelmiszer, összes zsírtartalom (tej, tejtermékek, hús, hústermékek, hal, haltermékek, tojás)	összes zsírtartalom tömegmérés 10 mg/kg	MSZ EN 1528-2:1998

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

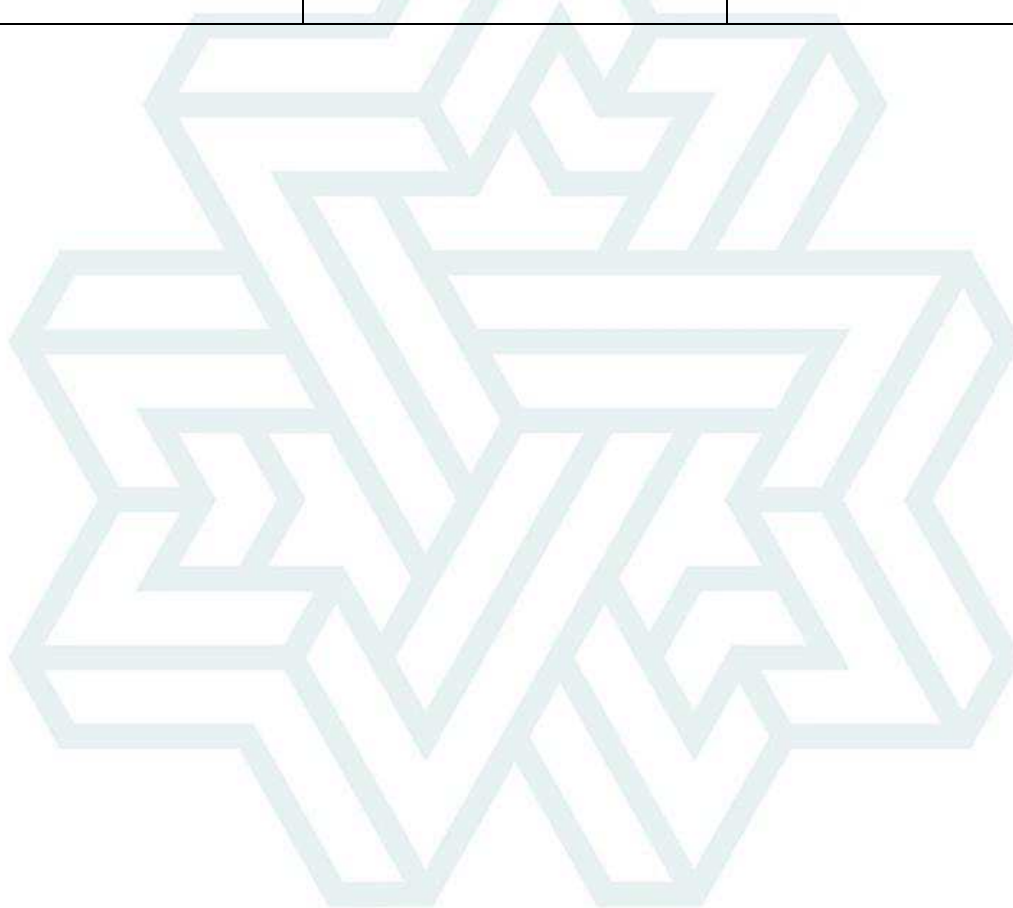
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ívóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	pH potenciometria	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	oldott oxigén elektrokémiai szonda alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)
	hőmérséklet	MSZ 448-2:1967 1. fejezet (visszavont szabvány)
Szennyvíz	hőmérséklet	MSZ 260-2:1955 1. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 260-4:1971 3. fejezet
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező források véggáza	minta előkészítés sósav, hidrogén-fluorid kibocsátás meghatározásához	MSZ EN 1911:2010
	minta előkészítés dioxin/furán, dioxinszerű PCB-k meghatározásához	MSZ EN 1948-2:2006
Ivóvíz / felszín alatti víz/felszíni víz/szennyvíz	mintavételi előírás vízmintavételi technikák vízmintavétel tervezése	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	mintavételi előírás vízminták tartósítása	MSZ EN ISO 5667-3:2013
Felszín alatti víz	mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ ISO 5667-11:2012
Felszíni víz	mintavétel állóvizekből fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ ISO 5667-4:1995
	mintavétel folyóvizekből fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
Ivóvíz, felszín alatti víz, felszíni víz	mintavétel mikrobiológia vizsgálatához	MSZ EN ISO 19458:2007
Ivóvíz	mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ 448-46:1988
Szennyvíz	mintavétel szennyvízből ált. vízkémiai és szerves/szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ ISO 5667-10:1995
Felszín alatti víz/felszíni víz/szennyvíz	minta feltérési eljárás királyvízzel és/vagy salétromsavval feltérhető lebegőanyaghoz kötött elemtartalom meghatározásához	MSZ EN ISO 15587-1:2002 MSZ EN ISO 15587-2:2002
Talaj, üledék, iszap	mintavétel 6 m mélységig fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ 21470-1:1998

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, üledék, iszap	minta-előkészítés elemtartalom meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 3.1.szakasz
Hulladék	mintavételi terv készítése hulladékok mintavételéhez	MSZ EN 14899:2006
	mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz szerves és szervesetlen mikroszennyezők vizsgálatához	MSZ 21978-1:1998 (visszavont szabvány)
	minta-előkészítés hulladékok fizikai kémiai vizsgálatához	MSZ EN 15002:2006
	hulladékkivonat készítése hulladékok fizikai-kémiai vizsgálatához	MSZ EN 12457-2:2003
	hulladék kivonat készítése különböző pH értékeken	prEN 14429:2013
	minta feltárási eljárás királyvízzel kioldható elemtartalom meghatározásához	MSZ EN 13657:2003
	vizsgálati módszer előírat	MSZ EN 12506:2003 (visszavont szabvány) MSZ EN 13370:2003 (visszavont szabvány)
	hulladékkivonat készítése fizikai és kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21978-9:1998 (visszavont szabvány)
Élelmiszer (tej)	minta előkészítés dioxin/furán és dioxinszerű PCB meghatározásához, zsírtartalom kivonása megosztással	MSZ EN 1528-2:1998 6.1.3. szakasz
Élelmiszer (vaj)	minta előkészítés dioxin/furán és dioxinszerű PCB meghatározásához, zsírtartalom kivonása megosztással	MSZ EN 1528-2:1998 6.2.2. szakasz
Élelmiszer (sajt és egyéb tejtermék)	minta előkészítés dioxin/furán és dioxinszerű PCB meghatározásához, zsírtartalom kivonása Soxhlet extrakcióval	MSZ EN 1528-2:1998 6.3.1. szakasz
Élelmiszer (hús, húskészítmények, hal, haltermékek)	minta előkészítés dioxin/furán és dioxinszerű PCB meghatározásához, zsírtartalom kivonása Soxhlet extrakcióval	MSZ EN 1528-2:1998 6.4.2. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszer (tojás)	minta előkészítés dioxin/furán és dioxinszerű PCB meghatározásához zsírtartalom kivonása Soxhlet extrakcióval	MSZ EN 1528-2:1998 6.5.2. szakasz



7630 Pécs, Zsolnai V. utca 45. telephelyen**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
Légszennyező források véggáza	nem toxikus szilárd anyag (por) tömegmérés alsó méréshatár 0,5 mg alsó méréshatár 0,5 mg/m ³ (1000 l mintából)	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ ISO 9096:1994 (visszavont szabvány)
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 25 mg alsó méréshatár 0,5 g/m ³ (50 l mintából)	MSZ EN 14790:2006

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
Légszennyező források véggáza	gázsebesség és térfogatáram dinamikus nyomás mérése piezoelektromos érzékeléssel alsó méréshatár: 1,3 m/s szárnykerekű áramlásmérővel alsó méréshatár: 0,2 m/s	MSZ EN ISO 16911-1:2013 MSZ 21853-2:1998
	koromszám Bacharach módszer mérési tartomány: 0-9 skála	MSZ ISO 11042-1:1998 7.8. szakasz
	kén-dioxid NDIR mérési tartomány: 3 – 8500 mg/m ³	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
	szén-monoxid NDIR mérési tartomány: 1,5 - 6200 mg/m ³	MSZ EN 15058:2006
	nitrogén-oxidok kemilumineszcencia mérési tartomány: 2 - 5100 mg/m ³	MSZ EN 14792:2006
	szén-dioxid NDIR mérési tartomány: 0,05 - 30 % v/v	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező források véggáza	oxigén paramágnesség mérési tartomány: 0,05 - 25 % v/v	MSZ EN 14789:2006
	mintavételek automatizált mérőrendszerek minőségbiztosításához	MSZ EN 14181:2004
	gáz és gőzállapotú összes szerves anyag (szénben megadva) lángionizáció alsó méréshatár 0,3 mg/m ³	MSZ EN 12619:2013
	metán és nem-metán szénhidrogének lángionizáció alsó méréshatár 0,3 mg/m ³	MSZ 21462:1997
	hőmérséklet termoelem mérési tartomány: -20 - +80 C°	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
Környezeti levegő	hőmérséklet termoelem mérési tartomány: -20 - +60 C°	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
	légtérnyomás elektronikus barométer mérési tartomány: 95-108 kPa	MSZ ISO 8756:1995
	légnedvesség villamos impedancia mérési tartomány: 5-98 relatív %	MSZ 21452-1:1975 6. fejezet
Környezeti zaj	Üzemi, szabadidős (vendéglátó, szórakoztató, sport stb.) létesítmények zaja; minden szabványos paraméter; statisztikai eloszlás, tercsávós spektrum (1 Hz - 20 kHz) szint-tartomány: 12-130 dB	MSZ 15037:2000 MSZ ISO 1996-1:2009 MSZ ISO 1996-2:2009 MSZ 18150-1:1998 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, 4. melléklet
	Közúti zaj szélessávú, A-súlyozású szintben	MSZ ISO 1996-1:2009 MSZ ISO 1996-2:2009 MSZ 18150-1:1998 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, 4. melléklet MSZ-13-183-1:1992

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Környezeti zaj	Vasúti zaj, szélessávú, A-súlyozású szintben	MSZ ISO 1996-1:2009 MSZ ISO 1996-2:2009 MSZ 18150-1:1998 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, 4. melléklet MSZ-13-183-2:1992 (visszavont szabvány)
Hangteljesítmény-szint	Hangteljesítmény-szint; mérnöki, kültéri hangnyomásszint-mérésekkel, (10 Hz - 12,5 kHz) szélessávú, A-súlyozású szintben vagy tercsávós elemzéssel, szint-tartomány: 60 - 140 dB (L_w)	MSZ EN ISO 3744:2011
Munkahelyi zaj	Munkahelyi zaj; minden szabványos paraméter; szint-tartomány: 12-130 dB (L_w)	MSZ ISO 1999:1995 66/2005. (XII. 22.) EüM rendelet, 1. melléklet
Rezgés	Épületrezgések (az épület állagát veszélyeztető rezgések felmérése) rezgésebesség-jellemzők (átlag- és csúcserőterek), vízszintes és függőleges irányokban 0,3 - 300 Hz 0,3 mm/sec - 316 m/sec (elméleti)	MSZ 13018:1991

III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező források véggáza	mintavétel nedvességtartalom meghatározásához	MSZ EN 14790:2006
	mintavétel nem toxikus szilárd anyag (por) meghatározásához	MSZ EN 13284-1:2002 MSZ ISO 9096:1994 (visszavont szabvány)
	mintavétel porokból toxikus fémek meghatározására	MSZ-13-177:1992 (visszavont szabvány)
	mintavétel illékony toxikus fémek meghatározására	MSZ 21853-30:1994 (visszavont szabvány)
	mintavétel As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Ti és V meghatározására	MSZ EN 14385:2004

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező források véggáza	mintavétel Hg meghatározására	MSZ EN 13211:2001
	mintavétel nátrium vegyületek meghatározására	MSZ-13-168:1989 4. fejezet
	mintavétel gázmotorok kibocsátásának meghatározásához, metán mintavétel	MSZ 21463:1997 MSZ EN ISO 25613:2012
	mintavétel gázturbinák légszennyező anyag kibocsátásának meghatározásához	MSZ ISO 11042-1:1998
	mintavétel sósav meghatározásához	MSZ EN 1911:2010 5. fejezet
	mintavétel sósav, hidrogén-fluorid kibocsátás meghatározásához	EPA CARB 421:1991
	mintavétel aldehidek kibocsátásának meghatározásához	MSZ-13-144:1989
	mintavétel dioxin/furán, dioxinszerű PCB-k meghatározásához	MSZ EN 1948-1:2006 5.1.2. szakasz
	gázfázisú szerves vegyületek mintavétele aktív szénre	MSZ EN 13649:2002
	metanol mintavétele	MSZ-13-139:1989
	hidrogén-cianid mintavétele	MSZ 21853-25:1999
	korom mintavétele	MSZ-13-106:1985
	klór mintavétele	MSZ 21853-20:1987 (visszavont szabvány)
	ammónia mintavétele	MSZ 21853-22:1999
	kén-hidrogén mintavétele	MSZ-13-105:1985
	etilén-oxid mintavétele	MSZ-13-117:1985
	foszgén mintavétele	MSZ-13-201:1990
	foszforsav mintavétele	MSZ-13-160:1989
	kénsav mintavétele	MSZ-13-173:1991
	izocianátok mintavétele	EPA CTM 036:2005

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező források véggáza	alifás aminok mintavétele	MSZ-13-122:1988
	PAH vegyületek mintavétele	MSZ ISO 12884:2003
	glikol és glikolszármazékok mintavétele	MSZ-13-157:1992 (visszavont szabvány)
	kén-dioxid mintavétele	MSZ EN 14791:2006 9.2. szakasz
	ecetsav mintavétele	MSZ 13-154:1989
	ammóniumvegyületek mintavétele	MSZ 21853-33:1999

- VÉGE -

NAT