

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT

a NAT-1-1666/2015 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A BÁLINT ANALITIKA Kft. Laboratórium (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) akkreditált területe

### 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 (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	EPA 150.1:1978
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	EPA 9040B:1995
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 $\mu$ S/cm	MSZ EN 27888:1998
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 $\mu$ S/cm	EPA 120.1:1982
	hőmérséklet hőmérséklet mérés mérési tartomány: -10 – 99,9 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	szín vizuális vizsgálat	MSZ EN ISO 7887:2012 4. fejezet
	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár 0,4 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár 0,4 NTU	EPA 180.1:1978

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	oldott oxigén jodometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ ISO 5813:1992
	oxigén telítettség (számítás)	MSZ 260-15:1967 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 8467:1998
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> ) kromatometria alsó méréshatár 5 mg/l	EPA 410.2:1978
	összes és összetett lúgosság acidimetria, vizuális végpontjelzés alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998
	karbonát-lúgosság acidimetria, vizuális végpontjelzés alsó méréshatár 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-2:1998
	lúgosság acidimetria alsó méréshatár 3 CaCO <sub>3</sub> mg /l	EPA 310.1:1978
	szabad aktív klór DPD-s titrimetria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 6.3 szakasz
	összes aktív klór DPD-s titrimetria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 6.4 szakasz
	kötött aktív klór (számítás) alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 7393-1:2000 8. fejezet
	klorid argentometria alsó méréshatár 5 mg/l	MSZ ISO 9297:2003 (visszavont szabvány)
	klorid argentometria alsó méréshatár 5 mg/l	EPA 9253:1994
	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ ISO 10359-1:2003
	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	EPA 340.2:1974
nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	EPA 354.1:1971	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	ammónium és ammónium-N spektrofotometria alsó méréshatár ammónium 0,01 mg/l ammónium-N 0,008 mg/l (számítás)	MSZ ISO 7150-1:1992
	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ EN 25663:1998
	orto-foszfát-P spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
	orto-foszfát-P spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	EPA 365.2:1971
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ ISO 9280:1998 (visszavont szabvány)
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 14043-10:1982 1. fejezet
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 375.3:1978
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,04 mg/l	ISO 10530:1992
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	EPA 376.2:1978
	kénhidrogén és szulfid jodometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 260-8:1968 4. fejezet
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	STAS 7661:1989
	könnyen felszabadítható cianid spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ ISO 6703-2:2003 1. fejezet 2. fejezet
	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	EPA 335.2:1980
	rodanid (tiocianát) spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 260-33:1971

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	oldott anionok IC-CD alsó méréshatár fluorid 0,02 mg/l klorid 0,03 mg/l nitrit 0,01 mg/l orto-foszfát 0,05 mg/l bromid 0,05 mg/l nitrát, 0,05 mg/l szulfát 0,05 mg/l	EPA 9056A:2007
	oldott anionok IC-CD alsó méréshatár klorát 0,01 mg/l klorid 0,03 mg/l klorit 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 10304-4:2000
	szervetlen anionok IC-CD alsó méréshatár fluorid 0,02 mg/l klorid 0,03 mg/l nitrit 0,01 mg/l orto-foszfát 0,05 mg/l bromid 0,05 mg/l nitrát 0,05 mg/l szulfát 0,05 mg/l bromát 5 µg/l klorát 10 µg/l klorit 10 µg/l	EPA 300.1-1:1999
	nátrium egyenérték (%) (számítás) alsóméréshatár 0,1%	27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 1. tábla/6. megjegyzés
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 3. fejezet
	karbonát-keménység (számítás) alsó méréshatár 3 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
	nemkarbonát-keménység (számítás) alsó méréshatár 1 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
	vas spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 448-4:1983 2. fejezet
	összes vas, oldott vas spektrofotometria alsó méréshatár komponensenként 0,05 mg/l	MSZ 12750-34:1986 2. fejezet
	szilícium-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 448-26:1991 1-4. fejezet 5.2 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 160.1:1971
	lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	EPA 160.2:1971
	ülepíthető lebegőanyag térfogatmérés alsó méréshatár 5 ml/l	MSZ 260-3:1973 6. fejezet
	gyorsan ülepedő lebegőanyag tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 260-3:1973 7. fejezet
	ülepedő anyag (10 perces) térfogatmérés alsó méréshatár 0,2 ml/l	EPA 160.5:1974
	szuszpendált anyagok tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ EN 872:2005
	szerves oldószer extrakt (UV olaj) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ 21470-78:1989 6. fejezet
	anionos felületaktív anyagok (MBAS) spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN 903:1998
	anionos detergens spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	DIN 38409-23:2010
	kationaktív detergens spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	ÁM-002:2015 (REF 985 034)
	nemionos detergens (zavarodási pont jelzőszám) közvetlen kétfázisú titrálás alsó méréshatár 0,1ml	MSZ EN ISO 4320:1999
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	EPA 420.1:1978
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	EPA 9065:1986
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	EPA 7196A:1992



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	összes szerves szén (TOC), oldott szerves szén (DOC) égetéses módszer nagy érzékenységű IR-detektor alsó méréshatár komponensenként 0,05 mg/l	MSZ EN 1484:1998 EPA 9060A:2004
	normál érzékenységű IR-detektor alsó méréshatár komponensenként 0,5 mg/l	
	adszorbeálható, szervesen kötött halogének (AOX) mikrocoulometria alsó mérés határ 10 µg/l	MSZ EN ISO 9562:2005
	klorofill- <i>a</i> és feopigment spektrofotometria alsó mérés határ 0,1 µg/l	MSZ ISO 10260:1993
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	pH potenciometria mérési tartomány 3-10 pH egység mérési bizonytalanság ± 0,05 pH egység	MSZ EN ISO 10523:2012
	pH potenciometria mérési tartomány 3-9 pH egység mérési bizonytalanság ± 0,05 pH egység	MSZ 21880-2:1982 (visszavont szabvány)
	pH ( $\kappa > 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ ) potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság ± 0,05 pH egység	MSZ 12660-34:1982 (visszavont szabvány) 3.5.1 szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó mérés határ 10 µS/cm	MSZ 448-32:1977 (visszavont szabvány)
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó mérés határ 10 µS/cm	MSZ 21880-3:1982 (visszavont szabvány)
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria (átfolyó cellában) alsó mérés határ 1 µS/cm	MSZ 12660-26:1978 (visszavont szabvány)
	szín vizuális vizsgálat	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 2.1 szakasz
	oldott oxigén jodometria alsó mérés határ 0,1 mg/l	MSZ 12660-8:1979 (visszavont szabvány) 4.4 szakasz
	oldott oxigén spektrofotometria alsó mérés határ 0,01 mg/l	MSZ 12660-8:1979 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó mérés határ 0,1 mg/l	MSZ 448-20:1990 4. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>pl</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 448-20:1990 5. fejezet
	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 12660-10:1981
	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 12750-21:1971 2. fejezet
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> ) kromatometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ 12750-21:1971 3. fejezet
	lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 448-11:1986 5. fejezet
	hidrogén-karbonát (számítás) alsó méréshatár 6,1 mg/l karbonát (számítás) alsó méréshatár 3,0 mg/l hidroxil (számítás) alsó méréshatár 1,7 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2 szakasz
	lúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 12660-3:1972 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	savasság acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mmol/l	MSZ 12660-3:1972 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	hidrogén-karbonát (számítás) alsó méréshatár 6,1 mg/l karbonát (számítás) alsó méréshatár 3,0 mg/l hidroxil (számítás) alsó méréshatár 1,7 mg/l	MSZ 12660-3:1972 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	savasság és lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ 21880-4:1981 (visszavont szabvány)
	szabad szén-dioxid acidimetria alsó méréshatár 1,1 mg/l	MSZ 448-23:1983 2. fejezet
	kötött szén-dioxid acidimetria (számítás) alsó méréshatár 2,2 mg/l	MSZ 448-23:1983 3. fejezet
	mészre agresszív szén-dioxid acidimetria alsó méréshatár 2,2 mg/l	MSZ 448-23:1983 5. fejezet
agresszív széndioxid acidimetria alsó méréshatár 3 mg/l	MSZ EN 13577:2007	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	szabad szén-dioxid acidimetria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 12660-7:1984 3. fejezet
	összes oldott szén-dioxid (számítás) alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 12660-7:1984 5. fejezet
	szabad aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár 0,03 mg/l	MSZ 448-25:1981 4.5.1 szakasz
	összes aktív klór spektrofotometria alsó méréshatár 0,03 mg/l	MSZ 448-25:1981 4.5.2 szakasz
	kötött aktív klór (számítás) alsó méréshatár 0,03 mg/l	MSZ 448-25:1981 4.7 szakasz
	összes aktív klór jodometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 448-25:1981 7. fejezet
	klórigény, klórmegkötő képesség spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 448-29:1984
	klorid argentometria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 448-15:1982 (visszavont szabvány)
	klorid argentometria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 12660-14:1981 3. fejezet
	klorid argentometria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 10889-1:1980
	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ 448-17:1986 1. fejezet
	nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	MSZ 1484-13:2009 6.2 szakasz
	nitrát és nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrát 0,3 mg/l nitrát-N 0,07 mg/l (számítás)	MSZ 1484-13:2009 5.2 szakasz
nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	MSZ EN 26777:1998	



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	nitrát és nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrát 0,3 mg/l nitrát-N 0,07 mg/l (számítás)	MSZ 12750-18:1974
	szerves nitrogén (Kjeldahl-N) spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 448-27:1985 1-4. fejezet 5.2.1 szakasz
	összes nitrogén (számítás) alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 448-27:1985 7. fejezet
	összes nitrogén (számítás) alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 12750-20:1972 (visszavont szabvány) 2.2 szakasz
	oldott orto-foszfát spektrofotometria alsó méréshatár orto-foszfát 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 1-5. fejezet 6.1 szakasz 7-8. fejezet
	összes foszfát spektrofotometria alsó méréshatár orto-foszfát 0,05 mg/l	MSZ 448-18:2009 1-5. fejezet 6.2 szakasz 7-8. fejezet
	oldott orto-foszfát spektrofotometria alsó méréshatár orto-foszfát 0,05 mg/l	MSZ 12660-15:1983 4.5 szakasz
	összes foszfát spektrofotometria alsó méréshatár orto-foszfát 0,05 mg/l	MSZ 12660-15:1983 4.6 szakasz
	orto-foszfát-P spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ 12750-17:1974 8. fejezet
	szulfát csapadékos titrimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 4. fejezet
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 5. fejezet
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 12660-9:1981 5. fejezet
szulfát csapadékos titrimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 12750-16:1988 2. fejezet	
szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 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
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 12750-14:1973
	szulfid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 12750-15:1973
	oldott anionok IC-CD alsó méréshatár fluorid 0,02 mg/l klorid 0,03 mg/l nitrit 0,01 mg/l orto-foszfát 0,05 mg/l bromid 0,05 mg/l nitrát, 0,05 mg/l szulfát 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	oldott bromát IC-CD (koncentrátor oszloppal) alsó méréshatár 1 µg/l	MSZ EN ISO 15061:2002
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 10889-3:1986 2. fejezet
	magnézium (számítás) alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 10889-3:1986 3. fejezet
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 2. fejezet
	magnézium (számítás) alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 448-3:1985 3. fejezet
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 12660-5:1976 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	magnézium (számítás) alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 12660-5:1976 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár 1 CaO mg/l	MSZ 18094-12:1979
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár 1 CaO mg/l	MSZ 12660-4:1985 3. fejezet
	karbonát-keménység (számítás) alsó méréshatár 3 mg/l	MSZ 12660-4:1985 4. fejezet
	nemkarbonát-keménység (számítás) alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 12660-4:1985 5. fejezet
	vas spektrofotometria alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ 12660-17:1987 (visszavont szabvány) 3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	szilícium-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ 12660-11:1976 (visszavont szabvány)
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 12750-6:1971
	bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
	lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 448-33:1985
	metabórsav spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 10889-2:1981
	anionaktív detergensok spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 448-49:1981
	anionaktív detergensok spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 12750-24:1973
	nemionos detergensok spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,3 mg/l	ÁM-003:2015 (REF 985 047)
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ ISO 6439:2003 (visszavont szabvány)
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ 1484-1:2009 1., 2., 4. fejezet
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ ISO 11083:2003 (visszavont szabvány)
	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
Vizek (szennyvíz, csurgalékvíz, fürdővíz (természetes és mesterséges), vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), technológiai víz)	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 260-4:1971 3. fejezet
	átlátszóság, habzás, szín és szag meghatározása, viselkedés állás közben vizuális értékelés	MSZ 260-2:1955
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> ) kromatometria alsó méréshatár 30 mg/l	EPA 410.1:1978
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> ) kromatometria alsó méréshatár 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ 260-5:1971 1. fejezet
	savasság acidimetria alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ 260-5:1971 2. fejezet
	összes aktív klór közvetett jodometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	klórigény, klórmegkötő képesség spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 260-18:1984
	klorid argentometria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 260-6:1977 (visszavont szabvány)
	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ 260-39:1988 5. fejezet
	nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár: nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	MSZ 260-10:1985
	nitrát és nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár: nitrát 0,3 mg/l nitrát-N 0,07 mg/l (számítás)	MSZ 260-11:1971
	ammónium és ammónium-N acidimetria alsó méréshatár ammónium 0,5 mg/l ammónium-N 0,4 mg/l (számítás)	MSZ 260-9:1988 2. fejezet
ammónium és ammónium-N spektrofotometria alsó méréshatár ammónium 0,01 mg/l ammónium-N 0,008 mg/l (számítás)	MSZ 260-9:1988 3. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (szennyvíz, csurgalékvíz, fürdővíz (természetes és mesterséges), vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), technológiai víz)	Kjeldahl nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 1-5. fejezet 6.1 szakasz
	szerves nitrogén (számítás) alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6.2 szakasz
	összes nitrogén (számítás) alsó méréshatár 0,5 N mg/l	MSZ 260-12:1987 (visszavont szabvány) 6.3 szakasz
	összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ 260-20:1980
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZ 260-7:1987 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	könnyen felszabadítható cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 260-30:1992 5. fejezet 4.6 szakasz
	összes cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 260-30:1992 4. fejezet 4.6 szakasz
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-52:1989 2. fejezet
	összes keménység komplexometria alsó méréshatár 1CaO mg/l	MSZ 260-52:1989 4. fejezet
	magnézium számítás alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 260-52:1989 3. fejezet
	összes szárazanyag, bepárlási maradék és izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l (összes szárazanyag, bepárlási maradék) 10 mg/l (izzítási maradék)	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
	összes oldott anyag és izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l (összes oldott anyag) 10 mg/l (izzítási maradék)	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
	lebegőanyag tartalom és izzítási maradéka (számítás) alsó méréshatár komponensenként 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 4. fejezet
	lebegőanyag tartalom és izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár komponensenként 2 mg/l	MSZ 260-3:1973 5. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (szennyvíz, csurgalékvíz, fürdővíz (természetes és mesterséges), vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), technológiai víz)	vízzel nem elegyedő szerves oldószerek desztilláció, térfogatmérés alsó méréshatár 0,05 ml/l	MSZ 260-48:1985
	hexánnal extrahálható anyagok (SZOE) tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 1484-12:2002
	kátrány extrakció, tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 260-41:1973
	anionaktív detergenssek spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ 260-47:1983
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 260-32:1989 2. fejezet
Szennyvíz, csurgalékvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, hulladék	biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> ) manometrikus módszer (hígításos és oltásos) alsó méréshatár 3 mg/l	MSZE 21420-9:2004 9. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)</p>	<p>monociklusos aromás szénhidrogének, naftalin, egyes klórozott vegyületek: benzol; toluol; etil- benzol; 1,2-xilol; 1,3- és 1,4-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-, 1,3- és 1,4-metil-etil-benzol; sztirol; naftalin klór-metán; klóretán; brómmetán; 1,1-diklór-etilén; cisz-1,2-diklór-etilén; vinilklorid; transz-1,2-diklór-etilén; diklórmetán; 1,1,2-triklór-trifluór-etán; 1,1-diklór-etán; 1,2-diklór-etán; kloroform; 2-klór-etanol; széntetraklorid; 1,2-diklór-propán; bróm-diklór-metán; triklóretilén; epiklóridin; 2-klóretil-vinil-éter; 1,3-diklór-propilének; 1,1,1-triklór-etán; 1,1,2-triklór-etán; dibrom-klór-metán; bromoform; 1,2-dibrom-etán; tetraklóretilén; 1,1,2,2-tetraklór-etán; 2,3-diklór-propán; klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-benzolok; hexaklór-butadién, hexaklóretán, 2,2-diklórpropán, 1,1-diklórpropán, 1,3 diklórpropán, diklór-difluór-metán, triklór-fluór-metán, bróm-klór-metán, 1,1 diklór-propilén, dibrom-metán, 1,1,1,2-tetraklóretán, brómbenzol, 1,2,3-triklórpropán, 2-klórtoluol, 4-klórtoluol, 1,2-dibrom-3-klórpropán, GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 µg/l</p>	<p>MSZ EN ISO 15680:2004</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	monociklusos aromás szénhidrogének: benzol; toluol; etil- benzol; 1,2-xilol; 1,3- és 1,4-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-dietyl-benzol; p-dietyl-benzol; n-butyl-benzol; 1,3-diizopropil-benzol; 1,3,5-trietyl-benzol; 1,2-, 1,3- és 1,4-metyl-etyl-benzol; sztirol; GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 µg/l	MSZ 1484-4:1998
	klórozott vegyületek : klór-metán; klóretán; brómmetán; 1,1-diklór-etylén; cisz-1,2-diklór-etylén; vinilklorid; transz-1,2-diklór-etylén; diklórmetán; 1,1,2-triklór-trifluór-etylén; 1,1-diklór-etylén; 1,2-diklór-etylén; kloroform; 2-klór-etylánol; széntetraklorid; 1,2-diklór-propán; bróm-diklór-metán; triklóretylén; epiklórhidrin; 2-klóretyl-vinyl-éter; 1,3-diklór-propyléne; 1,1,1-triklór-etylén; 1,1,2-triklór-etylén; dibróm-klór-metán; bromoform; 1,2-dibróm-etylén; tetraklóretylén; 1,1,2,2-tetraklór-etylén; 2,3-diklór-propán; klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-benzolok; hexaklór-butadién, hexaklóretán, 2,2-diklórpropán, 1,1-diklórpropán, 1,3 diklórpropán, diklór-difluór-metán, triklór-fluór-metán, bróm-klór-metán, 1,1 diklór-propylén, dibróm-metán, 1,1,1,2-tetraklóretán, brómbenzol, 1,2,3-triklórpropán, 2-klórtoluol, 4-klórtoluol, 1,2-dibróm-3-klórpropán, GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 µg/l	MSZ 1484-5:1998 MSZ EN ISO 10301:1999
	szerves ónvegyületek: monobutylón-; dibutylón-; tributylón-; tetrabutylón-; monooktylón-; dioktylón-; trifenylón-; triciklohexylón-kation GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,0005 µg/l	MSZ EN ISO 17353:2006

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	nitrofenolok: 2-nitrofenol, 3-nitrofenol, 4-nitrofenol metil-nitrofenolok: 4-metil-2-nitrofenol, 3-metil-4-nitrofenol, 5-metil-2-nitrofenol, 3-metil-2-nitrofenol, 2,4-dinitrofenol, 2,5-dinitrofenol, 2,6-dinitrofenol, 2,4-dinitro-6-metilfenol, 2,6-dimetil-4-nitrofenol klór-nitrofenolok: 2,4-diklór-6-nitrofenol, 2,6-diklór-4-nitrofenol, GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 µg/l	MSZ EN ISO 17495:2003
	ftalátok: dimetil-ftalát; dietil-ftalát; dipropil-ftalát; diizobutil-ftalát; dibutil-ftalát; butil-benzil-ftalát; diciklohexil-ftalát; di(2-etilhexil)ftalát; di(n-oktil)ftalát; didecil-ftalát; diundecil-ftalát GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ EN ISO 18856:2006
	halogén ecetsavak: bróm-klórecetsav, dibrom-ecetsav, diklór-ecetsav, monobrom-ecetsav, monoklór-ecetsav, triklór-ecetsav és dalapon GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 23631:2006
	klórfenolok: monoklórfenolok, diklórfenolok, triklórfenolok, tetraklórfenolok pentaklórfenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ EN 12673:2000
	foszforsavészterek: azinfosz-etil; azinfosz-metil; bromofosz; klórfeninfosz; klórpírifosz-etil; klórpírifosz-metil; diazinon; diklórfosz; dimetoát; fenitroton; fention; malation; mevinfosz; paration-etil; paration-metil; foszalon; propetamfos; triadimenol; triazofosz GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ EN 12918:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén; pirén; benz(a)-antracén; krizén; benz(b)-fluorantén; benz(k)-fluorantén; benz(e)-pirén; benz(a)-pirén; indeno(1,2,3-c,d)-pirén; dibenz(a,h)-antracén; benzo(g,h,i)-perilén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 µg/l	MSZ 1484-6:2003
	extrahálható szénhidrogének (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 10µg/l	MSZ 1484-7:2009
	extrahálható szénhidrogének (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	extrahálható szénhidrogének (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 100 µg/l	MSZ 20354:2003
	triklórbenzolok, tetraklórbenzolok, pentaklórbenzol, hexaklórbenzol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,005 µg/l	MSZ 1484-8:2004
	poliklór-bifenil markervegyületek: PCB 1-209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,0001 µg/l	MSZ 1484-11:2003
	fenolok: fenol, o-krezol, m-krezol, p-krezol, pirokatekol, rezorcin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ 1484-9:2009
	fenolok: fenol, 2-metilfenol, 2,4-dimetilfenol klór-fenolok: 2-klór-fenol, 2,4-diklór-fenol, 4-klór-3-metilfenol, 2,4,6-triklór-fenol, pentaklór-fenol, nitro-fenolok: 2-nitrofenol, 4-nitrofenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metil-4,6-dinitrofenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,01 µg/l	EPA 528:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	szerves nitrogén- és foszforvegyületek: atrazin, ciánazin, metazaklór, etil-paration, metil-paration, pendimetalin, propazin, szebutilazin, simazin, terbutilazin, trifluralin, vinklozolin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ EN ISO 10695:2000
	fenoxi-karbonsavak: bentazon, bromoxinil, 2,4-D; mekoprop; diklórprop; MCPA; MCPB; 2,4,5-T; bentazon; bromoxinil; 2,4-DB; fenoprop; dalapon; 3,5-diklór-benzoosav; dikamba; pentaklór-fenol; silvex; kloramben; dinozeb; dacthal; quinklorac; picloram; acifluorfen GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	MSZ EN ISO 15913:2003 EPA 515.4:2000
	szulfanilsav HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 mg/l	SM-VOSZ-01:2011 (egyedi módszer az AOAC Official Methods 982.28 alapján)
	illékony savak hangyasav, ecetsav, propionsav, valeriansav HPLC-RID alsó méréshatár 10 mg/l	ÁM-004:2015 (Agilent Publications No.: 5990-8801 EN 2011 (5990-8264EN; SI-01943))
	akrilamid, akrilnitril, akrolein HPLC-DAD, HPLC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01-30 µg/l	EPA 8316:1994
	akrilamid GC-ECD, GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01µg/l	EPA 8032A:1996
	nitrozaminok NDMA,NMEA,NDEA,NPYR,NDPA NPIP, NDBA GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,002 µg/l	EPA 521:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	közepesen illékony szerves vegyületek: acetoklór; ciánazin; diazinon; diszulfoton; fonofosz; nitrobenzol; prometon; terbufosz; 2,4-diklór-fenol; 1,2-difenil-hidrazin; 2,4,6-triklór-fenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	EPA 526:2000
	növényvédőszeres és lángmentesítők: atrazin, bifentrin, bromacil, klórpírifosz, dimetoát, eszfenvalerát, eszbiol, fenvalerát, hexabrom-bifenil, hexazinon, kepon, malation, mirex, norflurazon, nitrofén, oxiklordán, paration, prometrin, propazin, terbufosz-szulfon, tiobenkarb, vinklozolin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l polibrómozott bifenilek és difenil-éterek GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI alsó méréshatár komponensenként 0,0001 µg/l	EPA 527:2005
	nitrovegyületek és robbanóanyagok: nitrobenzol, 2-nitrotoluol, 3-nitrotoluol, 4-nitrotoluol, 1,3-dinitrobenzol, 2,6-dinitrotoluol, 2,4-dinitrotoluol, 1,3,5-trinitrobenzol, 2,4,6-trinitrotoluol (TNT), hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (RDX), 4-amino-2,6-dinitrotoluol, 3,5-dinitroanilin, 2-amino-4,6-dinitrotoluol, oktahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazokin (HMX), 2,4,6-trinitro-fenil-metilnitramin (Tetril) GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,1 µg/l	EPA 529:2002
	halogén-ecetsavak : bróm-klór-ecetsav, bróm-diklór-ecetsav, klór-dibróm-ecetsav, dibróm-ecetsav, diklór-ecetsav, monobróm-ecetsav, monoklór-ecetsav, tribróm-ecetsav, triklór-ecetsav, 2,2-diklór-propionsav(dalapon) GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,1 µg/l	EPA 552.3:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	szabad gázok, vízben oldott gázok: C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> szénhidrogének, H <sub>2</sub> , He, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> GC-FID, GC-TCD alsó méréshatár 0,0001 - 0,1 v/v%	MSZ ISO 6974-6:2003
	metán meghatározása GC-FID, GC-TCD alsó méréshatár 0,1 v/v%	MSZ 448-43:1985
	alkilfenolok: 4-nonilfenol, 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,01 µg/l	MSZ EN ISO 18857-1:2007
	4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol, 4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol- monoetoxilát, 4-(1,1,3,3- tetrametilbutil)fenol-dietoxilát, 4-nonilfenol, 4-nonilfenol- monoetoxilát, 4-nonilfenol dietoxilát, bisphenol-A, GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001-0,01 µg/l	MSZ EN ISO 18857-2:2012
	klóralkánok: nC <sub>10</sub> -nC <sub>13</sub> GC-MS/MS, GC-MS-CI alsó méréshatár komponensenként 0,001 µg/l	MSZ EN ISO 12010:2014
	hormonok és anabolikus hatású szerek: androszténdion; dezogesztrel; ekvilin; kortizol; kortizon; levonorgesztrel; mesztranol; noretiszteron; progeszteron; tesztoszteron; 17- $\alpha$ - etinilösztadiol; 17- $\beta$ -ösztadiol; ösztrol; ösztrolon; anasztrol; danazol; epi-tesztoszteron; exemesztan; boldenon; klenbuterol; DHEA; dihidrotesztoszteron; metandienon; metil-tesztoszteron; nandrolon HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,001-0,005 µg/l	EPA 539:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	dioxinok, furánok: 2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD 2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként: 5 fg/l TEQ	MSZ 1484-10:2004 EPA 8280B:2007
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok, fürdővíz (természetes és mesterséges))	daphnia teszt ökötoxikológia	MSZ EN ISO 6341:2013
	halteszt ökötoxikológia	MSZ EN ISO 7346-1:2000
	halteszt ökötoxikológia	MSZ 22902-3:1990
	csíranövényteszt ökötoxikológia	MSZ 22902-4:1990
	algateszt ökötoxikológia	MSZ EN ISO 8692:2012
	szervezetszám, taxonlista mikroszkópos biológia vas- és mangánbaktériumok, kénbaktériumok, szennyezettséget jelző baktériumok, cianobaktériumok és algák, gombák, házas amőbák, egyéb véglények, fonálférgek, egyéb férgek, egyéb (gerinctelen) szervezetek	MSZ 448-36:1985
	szeszton térfogat térfogatmérés alsó méréshatár 0,1 cm <sup>3</sup> /l	MSZ 448-36:1985 7.1 szakasz
Felszíni víz	fitoplankton szervezetszám, taxonlista mikroszkópos biológia	MSZ EN 15204:2006
Szennyvíz, csurgalékvíz	szervezetszám, taxonlista mikroszkópos biológia	MSZ 260-24:1987
Technológiai vizek	S-index mikroszkópos biológia	MSZ 12756:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Nagytisztaságú víz	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ EN ISO 3696:2000 7.1 szakasz
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,08 mg/l	MSZ EN ISO 3696:2000 7.3 szakasz
	bepárlási maradék tömegmérés alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ EN ISO 3696:2000 7.5 szakasz
Talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok	pH (1:1 vizes kivonatból) potenciometria mérési tartomány 1,0-10,0 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	EPA 9045D:2004
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 1 $\mu$ S/cm	EPA 9050A:1996
	szárazanyag izzítási vesztesége tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 12879:2000
	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 15169:2007
	összes szerves szén (TOC) összes szervetlen szén (TIC) összes szén (TC) égetéses módszer, normál érzékenységgű IR-detektor alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a. alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	hamutartalom (800°C) tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZE 21420-13:2005 (visszavont szabvány)
	hamutartalom (800°C) tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 15169:2007
Talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	ISO 10390:2005
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ-08-0206-2:1978 1. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ-08-0012-8:1987
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ EN 13037:2012
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 6116-7:1985
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 1 $\mu$ S/cm	ISO 11265:1994
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 1 $\mu$ S/cm	MSZ EN 13038:2012
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 1 $\mu$ S/cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ 21470-2:1981 3. fejezet
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ-08-0012-5:1987
	szervesanyag-tartalom kromatometria alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-6:1987 4.3 szakasz
	szervesanyag-tartalom kromatometria alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ 14043-9:1982
	humusz (szervesanyag-tartalom) spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ 21470-52:1983 2. fejezet
	humusz (szervesanyag-tartalom) spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0210:1977 2.1 szakasz
szervesanyag-tartalom kromatometria alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ-08-0210:1977 2.2 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek	összes szerves szén (TOC) összes szervetlen szén (TIC) összes szén (TC) égetéses módszer, normál érzékenyséű IR-detektor alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a. alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	ISO 10694:1995
	anionos tenzid spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-79:1989
	nemionos tenzid spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-87:1990
	ásványolaj-tartalom infravörös spektrofotometria alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	ISO TR 11046:1994
	szénsavas mésztartalom gáztérfogat mérés alsó méréshatár 0,04 m/m% sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2. fejezet
	szódában kifejezett fenoltalein lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 3. fejezet
	vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár 0,02 m/m% sz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 4. fejezet
	vízben oldható összes só tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-9:1987
	vízben oldhatatlan rész tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ 6116-6:1985
	Arany-féle kötöttségi szám fonalpróba alsó méréshatár 24	MSZ 21470-51:1983
	térfogatsűrűség tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 12580:2014
	szitaelemzés tömegmérés alsó méréshatár 90 µm alatt 0,001g	MSZ EN 1235:1998
	szemcseösszetétel tömegmérés alsó méréshatár 0,315 mm	MSZ EN 12948:2011
	szervesanyag tartalom és hamu tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 13039:2012
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m %	MSZ 9693-2:1978 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek	szemeloszlás tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m %	MSZ 9693-2:1978 3. fejezet
	kalcium-karbonát gáztérfogat mérés alsó méréshatár 0,2 m/m %	MSZ 9693-2:1978 4. fejezet
	kalcium, magnézium komplexometria alsó méréshatár komponensenként 0,1 m/m%	MSZ 9693-2:1978 5. fejezet
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9693-3:1978 2. fejezet
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 9693-3:1978 4. fejezet
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 2g/kg	MSZ 9693-3:1978 7. fejezet
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9693-5:1978 2. fejezet
	hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9693-5:1978 3. fejezet
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 12048:1998
	nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg N/kg	MSZ EN 13654-1:2002
	összes nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 % (karbamidban)	MSZ EN 15478:2009
	semlegesítési egyenérték acidimetria alsó méréshatár 0,5 %	MSZ EN 12945:2014
	kalcium, magnézium komplexometria alsó méréshatár komponensenként 0,1 m/m%	MSZ EN 12946:2001
	karbonáttartalom térfogat mérés alsó méréshatár 1 m/m% sz.a.	MSZ EN ISO 10693:2014
	kalcium-karbonát-tartalom gáztérfogat mérés alsó méréshatár 0,04 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-7:1987
karbonát, hidrogén-karbonát acidimetria alsó méréshatár komponensenként 60 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.3 szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek	klorid argentometria alsó méréshatár 40 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.4 szakasz
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.5.2 szakasz
	kalcium komplexometria alsó méréshatár 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.6.3 szakasz
	magnézium komplexometria alsó méréshatár 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.7.1 szakasz
	kicserélhető kationok (Ca <sup>2+</sup> ) komplexometria alsó méréshatár 0,5 mgeé/100g alsó méréshatár 0,5 cmol <sup>+</sup> /kg alsó méréshatár 200 mg/kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.1.1 szakasz
	kicserélhető kationok (Mg <sup>2+</sup> ) komplexometria alsó méréshatár 0,5 mgeé/100g alsó méréshatár 0,5 cmol <sup>+</sup> /kg alsó méréshatár 122 mg/kg	MSZ-08-0214-2:1978 1.2.1 szakasz
	hidrolitos aciditás acidimetria alsó méréshatár 0,125	MSZ-08-0206-2:1978 2.5 szakasz
	kicserélődési aciditás acidimetria alsó méréshatár 0,125	MSZ-08-0206-2:1978 2.6 szakasz
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0458:1980 (visszavont szabvány)
	összes nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987
	nitrit-N (tápelem-tartalom) 1:2,5 KCl kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár 0,008 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.4.3 szakasz
	nitrát-N (tápelem-tartalom) 1:2,5 KCl kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár 0,17 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.4.4 szakasz
	szulfát-S (tápelem-tartalom) 1:2,5 KCl kivonatból spektrofotometria alsó méréshatár 3 mg/kg sz.a.	MSZ 20135:1999 5.4 szakasz
	összes foszfor –P spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.1 szakasz
összes foszfor –P spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14672:2006	
Cr(VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,4 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, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek	cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-83:1992
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-78:1989 5. fejezet
	szerves oldószer extrakt spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ 21470-78:1989 6. fejezet
	szerves oldószer extrakt (UV olaj) spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-78:1989 5. fejezet
	hexánnal extrahálható anyagok tömegmérés alsó méréshatár folyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 30 mg/kg sz.a.	EPA 9071B:1998
	ásványolaj-tartalom infravörös spektrofotometria alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	MSZ/T 21470-99:2004 (visszavont szabvány)
	égéshő és fűtőérték kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 15170:2009
	kioldható tápelem-tartalom AL-kivonatból ICP-MS alsó méréshatár Na 0,4 mg/kg sz.a. P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 0,9 mg/kg sz.a. K <sub>2</sub> O 5 mg/kg sz.a.  KCl-kivonatból ICP-MS alsó méréshatár Mg 0,05 mg/kg sz.a. S 0,5 mg/kg sz.a.  EDTA-kivonatból ICP-MS alsó méréshatár Mn 0,0002 mg/kg sz.a. Cu, Zn 0,004 mg/kg sz.a.  LE-kivonatból ICP-MS alsó méréshatár Mn, Mo 0,001 mg/kg sz.a. B, Cu, Zn 0,02 mg/kg sz.a. Fe, Mg, Na, P 0,1 mg/kg sz.a. Ca 0,4 mg/kg sz.a. K, S 1 mg/kg sz.a.	EPA 6020A:2007



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, termésknövelő anyagok, iszapok, üledékek	tényleges kationcsere-kapacitás és a bázistelítettség szint ICP-MS alsó méréshatár Ca 2 mg/kg sz.a. K 5 mg/kg sz.a. Na 0,5 mg/kg sz.a. Mg 0,5 mg/kg sz.a.	EPA 6020A:2007
Műtrágyák	víztartalom Karl-Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 13466-1:2002
Szennyvíz iszap	szárazanyag-tartalom, izzítási maradék, izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár komponensenként 0,1 m/m%	MSZ 318-3:1979
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981
	összes foszfor - P spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 318-19:1981 4.2 szakasz
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	MSZ 318-6:1979
Hulladékok (települési szilárd, folyékony hulladékok)	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 21978-5:1984
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 1 $\mu$ S/cm	MSZE 21420-23:2005
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 14346:2007
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 12880:2000
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZE 21420-18:2005
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 21986-3:1993
	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ 21986-4:1994
	hamutartalom (800°C) tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ 21976-5:1981

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok (települési szilárd, folyékony hulladékok)	összes oldott anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatár folyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár kivonatból 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
	kioldhatósági viselkedés oldhatósági tulajdonságok vizuális értékelés	MSZ EN 12920:2006+A1:2009
	vízben oldható összes só tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ 21976-12:1989
	térfogattömeg tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/cm <sup>3</sup>	MSZ 21986-6:1994 5.2 szakasz
	szemcseméret-eloszlás tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ 21986-6:1994 5.3 szakasz
	klorid argentometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZE 21420-14:2005
	fluorid potenciometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZE 21420-24:2005
	nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számolás)	MSZE 21420-20:2005
	nitrát és nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrát 0,3 mg/l nitrát-N 0,07 mg/l (számolás)	MSZE 21420-19:2005
	ammónium és ammónium-N spektrofotometria alsó méréshatár ammónium 0,1 mg/kg sz.a. ammónium-N 0,08 mg/kg sz.a. (számolás)	MSZE 21420-8:2004
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21976-8:1982 1. fejezet
	Kjeldahl-nitrogén spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 13342:2000 1-9. fejezet, 10.1.1 szakasz
	szulfát gravimetria alsó méréshatár 10 mg/l	MSZE 21420-22:2005
	szulfid jodometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZE 21420-25:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok (települési szilárd, folyékony hulladékok)	fluor, klór, bróm, kén tartalom IC-CD alsó méréshatár fluor 8 mg/kg sz.a. klór 12 mg/kg sz.a. bróm 20 mg/kg sz.a. kén (szulfátként) 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	Cr(VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,4 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-18:1986 5.4.1 szakasz 5.4.3 szakasz
	cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-17:1985 3. fejezet
	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-37:1989
	szénhidrogén-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 50 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14345:2005
	apoláris oldószerrel extrahálható, halogéntartalmú szerves vegyületek (EOX) mikrocoulometria alsó méréshatár 0,5 mg Cl/kg sz.a.	MSZ 21470-108:2006
	összes szerves szén (TOC) összes szervesetlen szén (TIC) összes szén (TC) égetéses módszer, normál érzékenységgű IR-detektor alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a. alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	kémiai oxigénigény (KOI <sub>k</sub> ) kromatometria alsó méréshatár 30 mg/l	MSZE 21420-15:2005
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-11:2004
	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 0,4 mg/kg sz.a.	MSZE 21420-12:2004
	égéshő és fűtőérték kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZE 21420-10:2004
	savas és a lúgos semlegesítési kapacitás potenciometria alsó méréshatár 0,1 ml	MSZ CEN/TS 15364:2007
	összes foszfor - P spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21976-8:1982 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hulladékok (települési szilárd, folyékony hulladékok)	cianid spektrofotometria alsó méréshatár folyadékokból 0,01 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg sz.a.	EPA 9014:1996
	pH potenciometria mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZE 21420-21:2005
Hulladékok (települési szilárd, folyékony hulladékok), tüzelőanyagok	pH (1:1 vizes kivonatból) potenciometria mérési tartomány 1,0-10,0 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	EPA 9045D:2004
	hexánnal extrahálható anyagok tömegmérés alsó méréshatár folyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 30 mg/kg sz.a.	EPA 9071B:1998
Talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	összes C5-C12 GC-FID alsó méréshatár 1-20 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 16703:2012
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 10 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14039:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termésmnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	<p>monociklusos aromás szénhidrogének, naftalin, egyes klórozott vegyületek: benzol; toluol; etil- benzol; 1,2-xilol; 1,3- és 1,4-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-, 1,3- és 1,4-metil-etil-benzol; sztirol; naftalin</p> <p>klór-metán; klóretán; brómmetán; 1,1-diklór-etilén; cisz-1,2-diklór-etilén; vinilklorid; transz-1,2-diklór-etilén; diklórmetán; 1,1,2-triklór-trifluór-etán; 1,1-diklór-etán; 1,2-diklór-etán; kloroform; 2-klór-etanol; széntetraklorid; 1,2-diklór-propán; bróm-diklór-metán; triklóretilén; epiklórhidrin; 2-klóretil-vinil-éter; 1,3-diklór-propilének; 1,1,1-triklór-etán; 1,1,2-triklór-etán; dibrom-klór-metán; bromoform; 1,2-dibrom-etán; tetraklóretilén; 1,1,2,2-tetraklór-etán; 2,3-diklór-propán; klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-benzolok; hexaklór-butadién, hexaklóretán, 2,2-diklórpropán, 1,1-diklórpropán, 1,3 diklórpropán, diklór-difluór-metán, triklór-fluór-metán, bróm-klór-metán, 1,1 diklór-propilén, dibrom-metán, 1,1,1,2-tetraklóretán, brómbenzol, 1,2,3-triklórpropán, 2-klórtoluol, 4-klórtoluol, 1,2-dibrom-3-klórpropán, GC-MS, GC-FID</p> <p>alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 mg/kg sz.a.</p>	MSZ EN ISO 15009:2013



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termésmnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	<p>monociklusos aromás szénhidrogének: benzol; toluol; etil- benzol; 1,2-xilol; 1,3- és 1,4-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-, 1,3- és 1,4-metil-etil-benzol; sztirol;</p> <p>GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-92:1998
	<p>klórozott vegyületek : klór-metán; klóretán; brómmetán; 1,1-diklór-etilén; cisz-1,2-diklór-etilén; vinilklorid; transz-1,2-diklór-etilén; diklórmetán; 1,1,2-triklór-trifluór-etán; 1,1-diklór-etán; 1,2-diklór-etán; kloroform; 2-klór-etanol; széntetraklorid; 1,2-diklór-propán; bróm-diklór-metán; triklóretilén; epiklórhidrin; 2-klóretil-vinil-éter; 1,3-diklór-propilének; 1,1,1-triklór-etán; 1,1,2-triklór-etán; dibrom-klór-metán; bromoform; 1,2-dibrom-etán; tetraklóretilén; 1,1,2,2-tetraklór-etán; 2,3-diklór-propán; klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-benzolok; hexaklór-butadién, hexaklóretán, 2,2-diklórpropán, 1,1-diklórpropán, 1,3 diklórpropán, diklór-difluór-metán, triklór-fluór-metán, bróm-klór-metán, 1,1 diklór-propilén, dibrom-metán, 1,1,1,2-tetraklóretán, brómbenzol, 1,2,3-triklórpropán, 2-klórtoluol, 4-klórtoluol, 1,2-dibrom-3-klórpropán,</p> <p>GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,001-10 mg/kg sz.a.</p>	MSZ 21470-93:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termésmnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, aenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, flourantén, pirén, benzo(a)-antracén, krizén, benzo(b)-fluorantén, benzo(j)fluorantén, benzo(k)- fluorantén, benzo(e)-pirén, benzo(a)- pirén, indeno(1,2,3-c,d)-pirén, dibenzo(a,h)-antracén, benzo(g,h,i)- perilén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-84:2002 ISO 18287:2006
	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, aenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, flourantén, pirén, benzo(a)-antracén, krizén, benzo(b)-fluorantén, benzo(j)fluorantén, benzo(k)- fluorantén, benzo(e)-pirén, benzo(a)- pirén, indeno(1,2,3-c,d)-pirén, dibenzo(a,h)-antracén, benzo(g,h,i)- perilén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15527:2009 MSZ 21978-40:1999
	triklór-benzolok, tetraklór-benzolok, pentaklór-benzol, hexaklór-benzol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-95:2004
	poliklórozott-bifenilek PCB 1-209 GC-MS-CI, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként: 0,001-0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-98:2002
	poliklórozott-bifenilek PCB 1-209 GC-MS-CI, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként: 0,001-0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-41:1999
	poliklórozott-bifenilek PCB 1-209 GC-MS-CI, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként: 0,001-0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15308:2008
	huminsav tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m %	MSZ 24000-17:1989 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termésmnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	huminsav és fulvolsav tartalom pH elválasztás alapján végzett tömegmérés alsó méréshatár komponensenként 0,1 m/m % (tömény huminsavas oldatból)	ÁM-006:2015 (Critical Comparison of Humic Acid Test Methods:2012)
	dioxinok, furánok: 2,3,7,8-TeCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD 2,3,7,8-TeCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként: 0,05 ng/kg TEQ-ban sz.a.	MSZ 21470-100:2004 EPA 8280B:2007
	szerves ónvegyületek: monobutilón-, dibutilón-, tributilón-, tetrabutilón-, monoooktilón-, dioktilón-, trifenilón-, triciklohexilón- kation GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 23161:2012
	fenolok: mono-és dihidroxi-benzol, krezol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-96:2009
	klórfenolok: monoklórfenolok, diklórfenolok, triklórfenolok, tetraklórfenolok, pentaklórfenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-97:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termésmnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	ujjlenyomat vizsgálat, komponensek minőségi azonosítása GC-MS komponens-csoportok: - illékony halogénezett alifás szénhidrogének alsó méréshatár komponensenként 0,02 mg/kg sz.a. - illékony aromás szénhidrogének alsó méréshatár komponensenként 0,02 mg/kg sz.a. - kőolaj eredetű alifás szénhidrogének alsó méréshatár 20 mg/kg sz.a. összes szénhidrogén - halogénezett aromás szénhidrogének (PCB, klórbenzolok) alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg sz.a. - poliaromás szénhidrogének alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg sz.a. - heteroatomot tartalmazó szénhidrogének alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ 21420-1:2004
	polibrómozott bifenilek, difenil éterek PBB 1-209, BDE 1-209 GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI alsó méréshatár komponensenként 0,0001 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 22032:2009
	klóralkánok: nC10-nC13 GC-MS-CI alsó méréshatár komponensenként 0,0005 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 12010:2014
	alkilfenolok, alkilfenol-etoxilátok, bisphenol-A GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 18857-2:2012
	egyes alkilfenolok, oktil- és nonilfenolok GC-MS, GC-MS/MS 4-oktilfenol alsó méréshatár 0,005 mg/kg sz.a. nonilfenolok alsó méréshatár komponensenként 0,005 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 18857-1:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	halteszt ökotoxikológia	MSZ 21978-3:1986
	csíranövényteszt ökotoxikológia	MSZ 21978-8:1985 MSZ 21976-17:1993
	daphnia teszt ökotoxikológia	MSZ 21978-13:1985 MSZ 21976-18:1993
	algateszt ökotoxikológia	MSZ 21978-36:1989 MSZ 21978-2:1986
Talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok	gyomosítás- és csírázásgátás ökotoxikológia	MSZ-08-0012-4:1979 (visszavont szabvány)
Tüzelőanyagok	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a	MSZ EN 15414-3:2011
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a	MSZ EN 14774-2:2010
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a	MSZ EN 12880:2000
	nedvesség- és szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a	MSZ 24000-23:1977
	égéshő kalorimetria alsó méréshatár 5 kJ/kg	MSZ 24000-5:1978
	fűtőérték számítás alsó méréshatár 5 kJ/kg	MSZ 24000-5:1978 1-7. fejezet 8.2 szakasz 9. fejezet
	égéshő kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 15400:2011 4. függelék
	égéshő kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 14918:2010
	égéshő kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 15170:2009
	égéshő kalorimetria alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZE 21420-10:2004
	fűtőérték számítás alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 15400:2011
	fűtőérték számítás alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZ EN 14918:2010
	fűtőérték számítás alsó méréshatár 0,1 MJ/kg	MSZE 21420-10:2004



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tüzelőanyagok	zárttéri lobbanáspont (folyadék mintából) Pensky-Martens zárt tégelyes módszer alsó méréshatár 40°C	MSZ EN ISO 2719:2003
	zárttéri lobbanáspont (folyadék mintából) Pensky-Martens zárt tégelyes módszer alsó méréshatár 40°C	ASTM D93:2011 (visszavont szabvány)
	nyílttéri lobbanáspont (folyadék mintából) Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer mérési tartomány 79-400°C	MSZ EN ISO 2592:2002
	nyílttéri lobbanáspont (folyadék mintából) Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer mérési tartomány 79-400°C	ASTM D92:2011 (visszavont szabvány)
	hamu tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 6245:2003
	hamu tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 1171:1993 (visszavont szabvány)
	izzítási veszteség és hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a	MSZ EN 15403:2011
	izzítási veszteség és hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a	MSZ ISO 1171:1993 (visszavont szabvány)
	izzítási veszteség és hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a	MSZ EN 12879:2000
	térfogatsűrűség tömegmérés alsó méréshatár 1 g/l	MSZ EN 12580:2014
	biomassza szelektív kioldás és égetés alsó méréshatár 0,1 m/m %	MSZ EN 15440:2011
	összes szerves szén (TOC) összes szervetlen szén (TIC) összes szén (TC) égetéses módszer, normál érzékenyséű IR-detektor alsó méréshatár 100 mg/kg sz.a. alsó méréshatár 0,01 m/m% sz.a.	MSZ EN 13137:2003
	klór, bróm, fluor, kén égetést követő IC-CD alsó méréshatár 0,01 m/m %	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	kén jodometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 24000-12:1989 5.2 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tüzelőanyagok	apoláris oldószerrel extrahálható, halogéntartalmú szerves vegyületek (EOX) microcoulometria alsó méréshatár 0,5 mg Cl-/kg sz.a.	MSZ 21470-108:2006
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m %	MSZ 21976-8:1982 1. fejezet
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m %	MSZ 24000-13:1977
	összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m %	ASTM D3228:2008 (visszavont szabvány)
	hidrogén tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 24000-11:1988
	illóanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN 15148:2010
	illóanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 24000-10:1983
	poliklórozott bifenilek PCB 1-209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár 0,01 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15308:2008
Szilárd és folyékony közegek	szín- és színkülönbség mérése spektrofotometria spektrum tartomány 400-700 nm	ASTM E1347:2006 (2011)
Ásványolaj termékek (egyfázisú folyadékok)	sűrűség oszcillációs denziométer mérési pontosság 0,001 g/dm <sup>3</sup> hőmérséklet tartomány 0-95 °C	MSZ EN ISO 12185:1998
	kinematikai viszkozitás kapilláris viszkozimetria alsó méréshatár 0,5 mm <sup>2</sup> /s	MSZ EN ISO 3104:1996
	kinematikai viszkozitás kapilláris viszkozimetria alsó méréshatár 0,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:2015
Ásványolaj termékek és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	sűrűség oszcillációs denziométer mérési pontosság 0,00001 g/ml mérési pontosság API egységben 0,1°	ASTM D4052:2011
	sűrűség aerométer mérési pontosság 0,0001 g/ml hőmérséklet tartomány 0-30 °C	MSZ EN ISO 3675:2000
	zárttéri lobbanáspont Pensky-Martens zárt tégelyes módszer alsó méréshatár 40 °C	MSZ EN ISO 2719:2003 ASTM D93:2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ásványolaj termékek és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	nyílttéri lobbanáspont Cleveland szerinti nyitott tégelyes módszer mérési tartomány 79-400°C	MSZ EN ISO 2592:2002 ASTM D92:2012
	víztartalom Karl-Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,003 m/m%	MSZ EN ISO 12937:2001
	kinematikai viszkozitás kapilláris viszkozimetria alsó méréshatár 0,5 mm <sup>2</sup> /s dinamikai viszkozitás számítás alsó méréshatár 0,5 mm <sup>2</sup> /s	MSZ EN ISO 3104:1996
	kinematikai viszkozitás kapilláris viszkozimetria alsó méréshatár 0,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445:2015
	viszkozitási index számítás	MSZ ISO 2909:1999 (visszavont szabvány)
	törésmutató refraktometria mérési tartomány 1,30-1,70	ISO 5661:1983
	hamutartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 6245:2003
	szulfáthamu tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	ISO 3987:2010
	semlegesítési szám acidimetria alsó méréshatár 0,14 mg KOH/g	MSZ ISO 6618:1995 (visszavont szabvány)
	víztől való elválási hajlam vizuális vizsgálat	MSZ ISO 6614:1996
	mechanikai szennyeződés tömegmérés alsó méréshatár 0,005 m/m %	MSZ 11728:2011
	összes szennyeződés tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg/kg	MSZ EN 12662:2014
	gőzemulziós szám térfogatmérés alsó méréshatár 0,01 sec	MSZ 11746:1977
	desztillációs jellemzők (hőmérséklet tartomány 25-400 °C) mérési tartomány 0-100 v/v %	MSZ EN ISO 3405:2011
	égésmeleg és fűtőérték kalorimetria alsó méréshatár 5 kJ/kg	MSZ 19954:1971
dinamikai viszkozitás (átlátszatlan termékek esetén) Engler féle viszkozimetria alsó méréshatár 1 Engler °	MSZ 14724:1955	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ásványolaj termékek és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	foszfor tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg P/l	MSZ EN 15487:2007
	szervetlen klorid és szulfát tartalom IC-CD alsó méréshatár komponensenként 0,05 mg/l	MSZ EN 15492:2012
	elemtartalom ICP-MS Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Hf, Nb, Nd, Pd, Pr, Pt, Ru, Sm, Ta, Tb, Th, Tl, Tm, U alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,002 mg/kg Be, Cd, Co, Cs, Ho, Rb, Y, W alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,003 mg/kg As, Ba, Bi, Ce, Hg, In, Ir, La, Lu, Mn, Mo, Ni, Pb, Re, Rh, Sb, Sc, V, Zr alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,005 mg/kg Ag, Cr, I, Li, Sn, Sr, Te, Yb alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,03 mg/kg Au, B, Br, Cu, Ge, Se, Si, Ti, Zn alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg Al, Fe, Mg, Na, P alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,5 mg/kg Ca alsó méréshatár szilárd anyagokból 2 mg/kg K, S alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 mg/kg	EPA 6020A:2007
	szénhidrogéncsoport-összetétel GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,02%(V/V)	MSZ EN ISO 22854:2014
	aromás szénhidrogén-tartalom GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,001m/m%	MSZ 1043:2014
	hígulás gázolajjal GC-FID mérési tartomány 1-40%	ASTM D3524:2004 (visszavont szabvány)
	hígulás motorbenzinnel GC-FID mérési tartomány 1-20%	ASTM D3525:2004 (2010)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ásványolaj termékek és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	poliklórozott bifenilek (PCB) GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg	MSZ 21978-41:1999
	poliklórozott bifenilek (PCB) GC-ECD, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg	MSZ EN 12766-1:2000 MSZ EN 12766-2:2001
	összetétel metanol, etanol, nagyobb szénatomszámú alkoholok és egyéb illékony vegyületek GC-FID szennyezők 0,0005-3% komponensenként	MSZ EN 15721:2015
Cseppfolyósított gázok	elpárolgatási maradék GC-FID, GC-TCD, GC-MS alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 15470:2008
	összetétel GC-FID, GC-TCD, GC-MS mérési tartomány 0,1-100 m/m%	MSZ EN 27941:2000
Oldószerek	összetétel (összes aromás és nem aromás szénhidrogének) GC-FID, GC-MS mérési tartomány 0,001-0,05 m/m%	MSZ 22320:2011 MSZ 22321:1999
Állati és növényi eredetű zsírok és olajok és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 5896:1979 (visszavont szabvány) 2.3 szakasz
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 5896:1979 (visszavont szabvány) 4.3 szakasz
	víztartalom Karl Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,003 m/m%	MSZ EN 15489:2007
	víztartalom Karl Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,003 m/m%	MSZ 19816:1982 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	jódszám acidimetria alsó méréshatár 0,1 g I/100 g	MSZ EN ISO 3961:2013
	jódszám jodometria alsó méréshatár 0,1 m/m% jódban	MSZ EN 14111:2004
	savszám acidimetria alsó méréshatár 0,1 mg KOH/g	MSZ EN 14104:2004
	savszám acidimetria alsó méréshatár 0,05 mg KOH/g	MSZ EN ISO 660:2009 4. fejezet 7. fejezet
	savasság acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 660:2009 4. fejezet 7. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati és növényi eredetű zsírok és olajok és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	szabad zsírsav acidimetria alsó méréshatár 0,05 mg KOH/g	MSZ 3633:1981 (visszavont szabvány) 4. fejezet
	észterszám acidimetria, számítás alsó méréshatár 0,6 mg KOH/g	MSZ 3633:1981 (visszavont szabvány) 6. fejezet
	elszappanosítási szám acidimetria alsó méréshatár 0,1 mg KOH/g	MSZ EN ISO 3657:2013
	nedvesség és illóanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 662:2001
	oldhatatlan szennyezőanyag extrakció, szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 663:2009
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 6884:1993 (visszavont szabvány)
	zsír extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 17189:2004
	el nem szappanosítható rész éteres extrakció alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 3596:2002
	el nem szappanosítható rész extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,05 m/m%	MSZ EN ISO 18609:2002
	oxidált zsírsav extrakció, szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 3638:1981
	természetes színezőanyag spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 µg/g	MSZ 3649:1985
	peroxidszám acidimetria alsó méréshatár 0,2 meq/aktív O <sub>2</sub> /kg	MSZ EN ISO 3960:2010
	transz-izomer zsírsavtartalom GC-FID alsó méréshatár 0,01 m/m%	ISO 12966-1:2015
	alacsony forráspontú halogénezett szénhidrogének GC-MS alsó méréshatár komponensenként 20 µg/kg	MSZ EN ISO 16035:2006
E-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,5 mg/100 g alsó méréshatár folyadékokból 0,5 mg/100 ml	MSZ EN ISO 9936:2012	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati és növényi eredetű zsírok és olajok és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	benzo(a)pirén HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/kg	MSZ EN ISO 15302:2010
	zsírsavösszetétel GC-FID alsó méréshatár 0,05 m/m%	ISO 12966-1:2014 ISO 12966-4:2015
	zsírsav-metil-észterek (FAME), összes glicerin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 mg/kg zsír	MSZ EN 14105:2012
	zsírsav-metil-észterek (FAME), szabad glicerin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 mg/kg zsír	MSZ EN 14106:2004
	észter- és a linolénsav-metil- észter tartalom GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 m/m%	MSZ EN 14103:2012
	politelítetlen metil-észter tartalom GC-FID alsó méréshatár 0,5 m/m%	MSZ EN 15779:2009+A1:2014
	metanol tartalom GC-FID alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 14110:2004
	összetétel metanol, etanol, nagyobb szénatomszámú alkoholok és egyéb illékony vegyületek GC-FID szennyezők 0,0005-3% komponensenként	MSZ EN 15721:2015
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek	összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 160.3:1971
	összes oldott anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatárfolyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár kivonatból 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
	fenolok (fenolindex) spektrofotometria alsó méréshatár folyadékokból 0,01 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg sz.a.	EPA 9067:1986

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok	kloridion potenciometria alsó méréshatár folyadékokból 0,4 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 4 mg/kg sz.a.	EPA 9212:1996
	fluoridion potenciometria alsó méréshatár folyadékokból 0,02 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,2 mg/kg sz.a.	EPA 9214:1996
	cianid spektrofotometria alsó méréshatár folyadékokból 0,01 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg sz.a.	EPA 9014:1996
Talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	hexánnal extrahálható anyagok tömegmérés alsó méréshatár folyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 30 mg/kg sz.a.	EPA 9071B:1998
Szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	szulfidok jodometria alsó méréshatár folyadékokból 0,1 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 mg/kg sz.a.	EPA 9034:1996
Felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok, fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	összes szénhidrogén infravörös spektrofotometria alsó méréshatár folyadékokból 300 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 30 mg/kg sz.a.	EPA 418.1:1978
Felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek	összes szénhidrogén infravörös spektrofotometria alsó méréshatár folyadékokból 100 µg/l	DIN 38409-18:1981 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>elemtartalom ICP-MS Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Hf, Nb, Nd, Pd, Pr, Pt, Ru, Sm, Ta, Tb, Th, Tl, Tm, U alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,002 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,003 µg/l</p> <p>Be, Cd, Co, Cs, Ho, Rb, Y, W alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,003 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,005 µg/l</p> <p>As, Ba, Bi, Ce, Hg, In, Ir, La, Lu, Mn, Mo, Ni, Pb, Re, Rh, Sb, Sc, V, Zr alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,005 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,01 µg/l</p> <p>Ag, Cr, I, Li, Sn, Sr, Te, Yb alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,03 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,05 µg/l</p> <p>Au, B, Br, Cu, Ge, Se, Si, Ti, Zn alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,2 µg/l</p> <p>Al, Fe, Mg, Na, P alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,5 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l</p> <p>Ca alsó méréshatár szilárd anyagokból 2 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 4 µg/l</p> <p>K, S alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 10 µg/l</p>	<p>MSZ EN ISO 17294-1:2007 MSZ EN ISO 17294-2:2005 EPA 6020A:2007 EPA 200.8:1994 MSZ EN 15411:2012</p>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>közepesen illékony szerves vegyületek:  acenaftén; acenaftilén; acetanilid, acetofenon; 2-acetilamino-fluorén; azobenzol, 1-acetil-2-tiokarbamid; aldrin; alkil-quinolinok, 2-aminoantrakinon; aminoazobenzol; 4-aminobifenil; 3-amino-9- etilcarbazol; anilazin; anilin; o-anizidin; anthracén; aramit; azonfosz-metil; barban; benzidin; benzoészav; benz(a)antracén; benzo(b)fluorantén; benzaldehid, benzo(k)fluorantén; benzofenon, benzo(g,h,i)perilén; benzo(a)pirén; benzo(e)pirén; p-benzokinon; benzotiazol, benzil alkohol; bisz(2-ethylhexil)adipát, <math>\alpha</math>-BHC; <math>\beta</math>-BHC; <math>\delta</math>-BHC; <math>\gamma</math>-BHC (Lindán); bisz(2-klóretoxi)metán; bisz(2-klóretil)éter; bisz(2-klórizopropil)éter; bisz(2-ethylhexil)ftalát; 4-brómofenil-feniléter; bromoxinil; butil-benzil-ftalát; kaptafol; kaptan; karbaril; karbofurán; karbofenotio; klórdan (NOS); klórfenvinfosz; 4-klóranilin; klórbenzilát; 5-klór-2-metil-anilin; biszfenol-A; 4-klór-3-metilfenol; 3-(klórmetil)-piridin-hidroklorid; 1-klórnaftalin; 2-klórnaftalin; aroklór 1016; aroklór 1221; aroklór 1232; aroklór 1242; aroklór 1248; aroklór 1254; aroklór 1260; 2-klórfenol; 4-klór-1,2-feniléndiamin; 4-klór-1,3-feniléndiamin; 4-klór-fenil-feniléter; krizén; koumafosz; p-krezidin; krotoxfosz; 2-ciklohexil-4,6-dinitro-fenol; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; demeton-O; demeton-S; diallát (cisz vagy transz); 2,4-diaminotoluol; diamino-difenil-metán, dibenz(a,j)akridin; dibenz(a,h)antracén; dibenzofurán; dibenzo(a,e)pirén; 1,4-dioxán, 1,2-dibróm-3-klórpropán; di-n-butyl-ftalát; diklon; 1,2-diklórbenzol; 1,3- diklórbenzol; 1,4- diklórbenzol; difenil-metán, difenil-éter, N,N-difenil-urea, bifenil,</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>3,3'-diklórbenzidin; 2,4'-diklórfenol; 2,6-diklórfenol; diklórvosz; dikrotofosz; dieldrin; dietil-ftalát; dimetil-ftalát; dimetil-fenil-arzén, difenil-metil-arzén, dietil-sztilbesztrol; dietil-szulfát; dihidroszaffrol; dimetoát; 3,3'-dimetoxibenzidin; dimetilamino-azobenzol; 7,12-dimetilbenz(a)-antracén; 3-3'-dimetoxibenzidin; <math>\alpha,\alpha'</math>-dimetil-fenilamin; 2,4-dimetilfenol; 2,4-dinitrotoluol; 2,6-dinitrotoluol; difenil-amin; 4,4'-diaminodifenilmetán (4,4'-MDA); 5,5-difenil-hidantoin; 1,2-difenil-hidrazine; di-n-oktil-ftalát; diszulfoton; endoszulfán-I; endoszulfán-II; endoszulfán-szulfát; endrin; endrin-aldehid; endrin-ketion; EPN: etil-metakrilát, etion; etil karbamát; etil metánszulfonát; etil-hexil-sebacát, famfur; fenil-izocianát, fenszulfoton; fention; flukloralin; fluorantén; fluorén; formil-anilin, heptaklór; heptaklór epoxid; hexaklórbenzol; hexaklór-ciklopentadién; hexaklórretán; hexaklorofen; hexaklór-propán; hexametilfoszfor- amid; hidroxibifenil, hidrokinon; iminodibenzil, indeno (1,2,3- cd)pirén; izodrin; izoforon; izoquinolin, kaprolaktám, karbazol, izoszafrol; kepon; leptofosz; malation; malein-anhidrid; mesztranol; metapirilén; metoxiklór; 3-metilklórántrén; 4,4'-metilén-bisz(2-klóranilin); 4,4'-metilén-bisz(N,N-dimetilanilin); metil-metánszulfonát; N-metil-anilin, metil-benzotiazol, 2-metil-naftalin; metil-naftalin; metil- paration; 2-metilfenol; 3-metilfenol; 4-metilfenol; mevinfosz; mexakarbát; mirex; monokrotofosz, naled; naftalin; 1,4-naftokinon; 1-naftilamin; 2-naftilamin; nikotin; 5-nitro- acenaftén; 2-nitroanilin; 3-nitroanilin; 4-nitroanilin; 5-nitro-o-anizidin; nitrobenzol; 4-nitrobifenil; nitrofen; 2-nitrofenol; 4-nitrofenol; 5-nitro-otoluidin; nitrokinolin-1- oxid; N-nitrozo-di-n-butilamin; N- nitrozo-dietilamin;</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>N-nitrozo-dimetilamin;  N-nitrozo-metil-etilamin; N-nitrozo-difenilamin; N-nitrozo-di-n-propilamin; N-nitrozo-morfolin; N-nitrozo-piperidin; n-nitrozo-pirrolidin; oktametil- pirofoszforamid; 4,4'-oxidianilin; paration; pentaklórbenzol; pentaklór-nitrobenzol; pentaklórfenol; pentaklórretán, fenacetin; fenantrén; fenobarbital; fenol; 1,4-feniléndiamin; forát; ftálsav-anhidrid; 2-pikoline (2-metilpiridin) piperonil szulfoxid; pronamid; propiltiouracil; piréne; piridin; rezorcín; szafrol; sztrichnin; szulfallát; terbufosz; 1,2,4,5-tetraklór-benzol; 2,3,4,6-tetraklórfenol; tetraklórvinfosz, tetraetil-ditiopirofoszfát, tetraetil-pirofoszfát, tionazin, tiofenol, (benzoltiol) toluol-diizocianát; o-toluidin; toxafén; 1,2,4-triklórbenzol; 2,4,5-triklór-fenol; 2,4,6-triklórfenol; trifenil-arzén, trifluralin; 2,4,5-trimetil- anilin; trimetil-foszfát; trifenil-foszfát, tributil-foszfát, terc-butil-katekol, N-metil-2-pirrolidon, 1,3,5-trinitrobenzol; trisz(2,3-dibrómpropil)-foszfát; tri-p-tolil foszfát; O,O,O-trietil foszfortioát  benzofuranon származékok,  benzokinon származékok  klór-toluolok, N-fenil-ftálimid</p> <p>GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár folyadékokból  komponensenként 0,001 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból  komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.</p> <p>aroklórok összesen  alsó méréshatár folyadékokból  0,01 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból  0,01 mg/kg sz.a.</p> <p>aroklór komponensek, egyedi PCB-k  alsó méréshatár folyadékokból  komponensenként 0,0005 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból  komponensenként 0,0005 mg/kg sz.a.</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, terménővelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	poliklórozott bifénilek: aroklór 1016, 1221, 1232, 1242, 1248, 1254, 1260 PCB 1- 209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,0001 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,0001 mg/kg sz.a.	EPA 8082A:2007
	poliklórozott bifénilek: PCB 1- 209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,0001 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,0001 mg/kg sz.a.	EPA 1668B:2008
	polibrómozott bifénilek és difenil éterek PBB 1-209 BDE 1-209 GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,0001 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,0001 mg/kg sz.a.	EPA 1614:2007
	karbonilkomponensek: acetaldehid, butanal, krotonaldehid, ciklohexanon, dekanal, formaldehid, heptanal, hexanal, nonanal, oktanal, pentanal, propanal, m-tolualdehid, glutáraldehid HPLC-DAD alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 5-20 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 5-20 mg/kg sz.a.	EPA 8315A:1996
	anilin és anilinszármazékok (bróm-anilinek, klór-anilinek, nitroanilinek) GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.	EPA 8131:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	nitroaromások, ciklikus ketonok: nitrobenzolok, nitrotoluolok klórnitrobenzolok, klórnitrotoluolok naftokinonok, benefin, butralin, dinitramin, izopropalin, pendimetalin, profluralin, trifluralin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.	EPA 8091:1996
	egyéb peszticidek: benzfluralin, nitrofén, izopropalin, butralin, alaklór, acetoklór, butaklór, metolaklór, propaklór, propizoklór, dietiltoluamid, difenamid, karboxin, metalaxil, anilazin, flukloralin, AD67, pirimetanil, klórtalonil, vinklozolin, triadimefon, ciprodinil, penkonazol, procimidon, hexakonazol, imazalil, fludioxonil, miklobutanil, buprofezin, fluszilazol, bupirimát, dinikonazol, quinoxifen, propikonazol, fenhexamid, tebukonazol, propargit, iprodion, brompropilát, bifentrin, fenpropatrin, λ-cihalotrin, fenarimol, permetrin, prokloráz, alfametrin, fenvalerát, deltametrin, azoxistrobin, diklobenil, etridiazol, ortofenilfenol, teknazén, difenilamin, trifluralin, dikloran, quíntozén, profluralin, propizamid, terbacil, tri-allát, etofumezát, fenpropimorf, fenzon, pendimetalin, metazaklór, klozolinát, pirifenox, kinometionát, pikoxistrobin, ditalimfosz, klorfenzon, krezoximmetil, benalaxil, nuarimol, diflufenican, tetrametrin, bifenox, tetradifon, piriproxifen, pirimikarb, norflurazon, fluquikonazol, ciflutrin, flucittrinát, fluvalinát, dimetomorf GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,001 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 10695:2000 EPA 8270D:2007



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>nem halogénezett szerves anyagok: aceton, acetonitril, akrolein, akrilnitril, allil-alkohol, terc.-amil-alkohol (TAA), terc.-amil-etil-éter (TAE), terc.-amil-metil-éter (TAME), benzol, terc.-butil-alkohol, krotonaldehid, dietil-éter, diizopropil-éter, etanol, etil-acetát, etil-benzol, etilén-oxid, etil-terc.-butil-éter (ETBE), izopropil-alkohol, metanol, metil-etil-keton (MEK), metil-terc.-butil-éter (MTBE), n-nitrozo-di-butilamin, paraldehyd, 2-pentanon, 2-pikolin, n-propanol, etil-cianid, piridin, toluol, metilanilin, xilolok, 2-metil-1-propanol, metil-acetát, izo-butil-metil-keton, 1-butil-acetát, izo-propil-acetát, ciklohexanon, 2-metil-2-propanol, 2-butanol, terc-butil-formiát, tetrahydrofuran, tetrahydrotiofen</p> <p>GC-FID, GC-MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,1-20 µg/ml alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1-20 mg/kg sz.a.</p> <p>összes C5-C12 GC-FID alsó méréshatár folyadékokból 0,1-100 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1-10 mg/kg sz.a.</p>	<p>EPA 8015C:2007</p>

# NAT



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, terméshővelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>illékony szerves vegyületek:            aceton; acetonitril; akrolein;            akrilonitril; allilalkohol; allil-klorid;            benzol; benzil-klorid; klór-metán;            klóretán; brómmetán; diklór- etilének;            vinilklorid; diklórmétán; 1,1,2-triklór-            trifluór- etán; diklór-etánok;            kloroform; 2-klór-etanol;            széntetraklorid; bróm-diklór-metán;            triklóretilén; epiklórhidrin; 2-klóretil-            vinil-éter; diklór-propilének; triklór-            etánok; dibrom-klór-metán;            bromoform; 1,2-dibrom-etán;            tetraklóretilén; tetraklór-etánok;            klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-            benzolok; hexaklór-butadién; benzol;            toluol; etil-benzol; 1,2-xilol; 1,3- és            1,4- 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-, 1,3- és 1,4-metil-etil-benzol;            sztirol; naftalin,            1,1-diklór-1-propén, 1,2,3-            triklórpropán,            diklórpropánok, 2-klórtoluol,            4-klórtoluol, brómbenzol,            brómklórmétán, 1,4-diklór-2-butén,            dibrommetán, difluordiklórmétán,            fluortriklórmétán, izo-butanol,            izopropil-acetát, jódmetán, , metil-            akrilát, pentaklóretán, propil-acetát,            1,4-diklór-2-butén, széndiszulfid,            metilanilin, hexaklóretán, 2-klór-1,3-            butadién , 1-butil-acetát, 3-klór-1-            propén, metil-terc.-butil-éter            (MTBE),            etil-terc.-butil-éter (ETBE), terc.-            amil-metil-éter(TAME)            GC-MS            alsó méréshatár folyadékokból            komponensenként 0,01 mg/l            alsó méréshatár szilárd anyagokból            komponensenként            0,01 mg/kg sz.a.</p>	<p>EPA 8260C:2006</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>illékony szerves vegyületek:  tercier-amil-etil-éter; terciér-amil-metil-éter; bis(2-klóretil)-szulfid; brómaceton; n-butanol; 2-butanon (MEK); t-butil-alkohol; klórál-hidrát; 2-klór-etanol; 2-klór-etil-vinil-éter; kloroform; 1,2-dibróm-3-klór-propán; krotonaldehid; 1,3-diklór-2-propanol; 1,2,3,4-diepoxi-bután; dietil-éter; diizopropil-éter; 1,4-dioxán; etanol; etil-acetát; etilén-oxid; etil-metakrilát; etil-tercier-butil-éter; 2-hexanon; izobutil-alkohol; malononitril; metakril-nitril; metanol; metil-metakrilát; 4-metil-2-pentanon; metil-tercier-butil-éter; nitrobenzol; 2-nitropropán; N-nitrozo-di-n-butilamin; paraldehyd; 2-pentanon; 2-pikolin; 1-propanol; 2-propanol; propargil-alkohol; b-propiolakton; propionitril; n-propilamin; piridin; vinil-acetát; propilén-glikol; etilén-glikol; dietilén-glikol; 1,4-butándiol; dipropilén-glikol; etil-diglikol; tetrahidro-furán; tetra-hidro-tiofén</p> <p>GC-MS  alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 mg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a</p>	<p>EPA 8260C:2006</p>
	<p>összes C5-C40  GC-FID  alsó méréshatár folyadékokból 1-100 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból 1-20 mg/kg sz.a.</p>	<p>MSZE 20361:2004</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	gyógyszermaradványok és metabolitjaik: acetaminofen; albuterol; ampicillin; azitromicin; cefotaxim; cimetidin; ciprofloxacín; clinafloxacín; digoxin; doxiciklin; eritromicin; eritromicin anhidrát; gemfibrozil; ibuprofen; karbamazepin; klaritromicin; kloxacillin; kodein; koffein; linkomicin; metformin; mikonazol; norfloxacín; ofloxacín; oxacillin; penicillin G; penicillin V; roxitromicin; szarafloxacín; szulfadiazin; szulfametoxazol; szulfanilamid; tetraciklin; tiabendazol; triklózán; trimetoprim; warfarin HPLC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból: 0,005-20 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból: 0,005-20 µg /kg	EPA 1694:2007
	szteroidok, hormonok: 17α-etinil-ösztradiol; 17α-ösztradiol; 17β-ösztradiol; androszténdion; androszteron; dezogesztrel; mesztranol; ösztradiol; progeszteron; szulfanil; tesztoszteron GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár (víz): 2-10 ng/l alsó méréshatár (egyéb): 0,2-1 µg/kg	EPA 1698:2007
	bisz (2-klóretil)-éter; 2 klóretanol; 2-(2-klóretoxi)-etanol; dietilén-glikol; etilén-glikol; metanol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,1 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1 mg/kg sz.a	EPA 8430:1996

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, terménövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>fenolok: fenol,2-metilfenol, 3-metilfenol, 4-metilfenol, 2,4-dimetilfenol, klórfenolok: 2-klórfenol, 2,4-diklórfenol, 2,6-diklórfenol, 2,4,5-triklórfenol, 2,4,6-triklórfenol, 2,3,4,6-tetraklórfenol,pentaklórfenol, 4-klór-3-metilfenol nitrofenolok: 4-nitrofenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metil-4,6-dinitrofenol, dinoseb GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként: 0,01 ug/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként: 0,01 mg/kg sz.a</p>	EPA 8041A: 2007
	<p>ftalátok: bisz(2-etilhexil)ftalát; butil-benzil-ftalát; di-n-butil-ftalát; dietil-ftalát; dimetil-ftalát; di-n-oktil-ftalát; bisz(2-n-butoxietyl)ftalát; bisz(2-etoxietyl)ftalát; bisz(2-metoxietyl)ftalát; bisz(4-metil-2-pentil)ftalát; diamil-ftalát; diciklohexil-ftalát; dihexil-ftalát; diizobutil-ftalát; dinonil-ftalát; hexil(2-etilhexil)ftalát GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,1 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.</p>	EPA 8061A:1996
	<p>klórpeszticidek: aldrin; α-BHC; β-BHC; γ-BHC; δ-BHC; cisz-klordán; transz-klordán; klórbenzilát; DBCP; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; diallát; dieldrin; endoszulfán-I; endoszulfán-II; endoszulfán-szulfát; endrin; endrin-aldehid; endrin-ke-ton; heptaklór; heptaklór-epoxid; hexaklórbenzol; hexaklór-ciklopentadién; izodrin; metoxiklór; toxafén; 2,4-DDD; 2,4-DDE; 2,4-DDT; quitozén; oxiklordán; mirex GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,001 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,001 mg/kg sz.a.</p>	EPA 8081B:2007



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>foszforsavészterek, karbamátok, triazinok:  naled, foszdrin, profosz, szulfotep, forát, demetonS, dimetoát, dioxation, terbufosz, diszulfoton, diklofention, fenklórfosz, trikloronát, krotoxifosz, tetraklórvinfosz, tokution, SSS-tributilfoszfortioát, fenzulfotion, etion, famfur, foszmet, EPN, leptofosz, kaumfosz, dikrotofosz, fenitroton, monokrotofosz, foszfamidon, izofenfosz, izofenfosz-metil, bromofosz-etil, karbofention, fonofosz, TEPP, tionazin, pirimifosz-etil, pirimifosz-metil, fentoát, metidation, cianofenfosz, etrimfosz, fenamifosz, fention-szulfon, fention-szulfoxid, formotion, heptenofosz, metakrifosz, paraoxon-etil, paraoxon-metil, profenofosz, pirazofosz, kinalfosz, tolklofosz-metil, triklórforon, aspon, azinfosz-etil, azinfosz-metil, szulprofosz, klórfenvinfosz, klórpiprifosz, klórpiprifosz-metil, diazinon, diklórfosz, profosz, fention, malation, merfosz, mevinfosz, paration-etil, paration-metil, forát, szulfotepp, atrazin, simazin, EPTC, butilát, molinát, pebulát, profám, triallát, bromofosz, fenitroton, foszalon, propetamfos, triadimenol, triazofosz, foszdrin, dimetoát, O,O,O-trietil-foszforotioát, koumafosz, protiofosz, atrazin-dezizopropil, atrazin-dezetil, atraton, prometon, terbumeton, propazin, terbutilazin, szekbumeton, szebutilazin, metribuzin, simetrin, ametrin, prometrin, terbutrin, dezmetrin, hexazinon, ciánazin, vernolát, cikloát  GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.</p>	<p>EPA 8141B:2007  EPA 1699:2007</p>



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, terménövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>dioxinok, furánok:  2,3,7,8-TeCDD  2,3,7,8-TeCDF  1,2,3,7,8-PeCDD  1,2,3,7,8-PeCDF  2,3,4,7,8-PeCDF  GC-MS-CI, GC-MS/MS  alsó méréshatár szilárd anyagokból  10 ng/kg TEQ sz.a.  alsó méréshatár folyadékokból  10 fg/l TEQ</p> <p>1,2,3,4,7,8-HxCDD  1,2,3,6,7,8-HxCDD  1,2,3,7,8,9-HxCDD  1,2,3,4,7,8-HxCDF  1,2,3,6,7,8-HxCDF  2,3,4,6,7,8-HxCDF  1,2,3,7,8,9-HxCDF  1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  1,2,3,4,6,7,8-HpCDF  1,2,3,4,7,8,9-HpCDF  GC-MS-CI, GC-MS/MS  alsó méréshatár szilárd anyagokból  25 ng/kg TEQ sz.a.  alsó méréshatár folyadékokból  25 fg/l TEQ</p> <p>OCDD OCDF  GC-MS-CI, GC-MS/MS  alsó méréshatár szilárd anyagokból  50 ng/kg TEQ sz.a.  alsó méréshatár folyadékokból  50 fg/l TEQ</p>	EPA 8280B:2007
	<p>nitrogyeületek:  2-amino-4,6-dinitrotoluol;  4-amino-2,6-dinitrotoluol;  3,5-dinitroanilin, 1,3-dinitrobenzol;  2,4-dinitrotoluol, 2,6-dinitrotoluol;  hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin (RDX); nitrobenzol; nitroglicerín;  2-nitrotoluol; 3-nitrotoluol;  4-nitrotoluol; oktahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazokin (HMX);  pentaeritritol-tetranitrát;  1,3,5-trinitrobenzol;  2,4,6-trinitro-fenil-metilnitramin (Tetril); 2,4,6-trinitrotoluol  GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár folyadékokból  komponensenként 0,01 µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból  komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.</p>	EPA 8095:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai vizek, légköri csapadékok, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővizek (természetes és mesterséges), szennyvizek, csurgalékvizek, talajok, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	fenoxi-karbonsavak: 2,4-D; 2,4-DB; 2,4,5-T; szilvex; dalapon; dikamba; diklórprop; dinoseb; MCPA; MCPP; 4-nitrofenol; pentaklórfenol; acifluorfen; bentazon; kloramben; DCPA disav; 3,5-diklór-benzoészav; 5-hidroxi-dikamba; pikloram GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a.	EPA 8151A:1996
	nitrozaminok: N-nitrozo-dimetil-amin, N-nitrozo- difenil-amin, N-nitrozo-n-propilamin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/l	EPA 8070A:1996
	stabilizátorok: difenil-amin, metil-centralit, etil- centralit és bomlástermékek HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC- MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01-1mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01-1 mg/kg	ÁM-007:2015 (AOP-48 (Edition 2):2008)
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	nettó tömeg, alkotórészek tömegmérés alsó méréshatár 0,1g	MSZ 3605:2002
	energiatartalom számítás	1169/2011/EU rendelet XIV. melléklet
	élelmi rost enzimes kezelés, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-2-2008/1 1. melléklet
	nitrogéntartalom/fehérje tartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ 1385:1987
	fluortartalom potenciometria alsó méréshatár 0,2 mg/kg	MSZ 312:1983
	glutén/gliadin ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár gliadin 2,5 mg/kg glutén 5 mg/kg	ÁM-008:2015 (RIDASCREEN®Gliadin R7001) (2010)
	mogyoró ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 2,5 mg/kg	ÁM-009:2015 (RIDASCREEN®FAST Hazelnut R6802) (2011))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	földimogyoró ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 2,5 mg/kg	ÁM-010:2015 (RIDASCREEN@FAST Peanut R6202) (2014))
	mandula ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 2,5 mg/kg	ÁM-011:2015 (RIDASCREEN@FAST Mandel/Almond R6901) (2012))
	makadámdió ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 1,0 mg/kg	ÁM-012:2015 (RIDASCREEN@FAST Macadamia R6852) (2011))
	szója ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 2,5 mg/kg	ÁM-013:2015 (RIDASCREEN@FAST Soya R7102) (2013))
	szezámnyomok ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 2,5 mg/kg	ÁM-014:2015 (RIDASCREEN@FAST Sesame R7202 (2013))
	mustárnyomok ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,5 mg/kg	ÁM-015:2015 (RIDASCREEN@FAST Senf/Mustard R6152 (2014))
	β-laktoglobulin ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,5 mg/kg	ÁM-016:2015 (RIDASCREEN@ β-laktoglobulin R4902 (2014))
	kazein ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,5 mg/kg (fagylalt, bor, csokoládé, italok) alsó méréshatár 2,5 mg/kg (pékárúk, kolbászfélék, mixek)	ÁM-017:2015 (RIDASCREEN@FAST Casein R4612 (2014))
	tojásfehérje ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,5 mg/kg (tojás) alsó méréshatár 0,1 mg/kg (tojás- fehérje)	ÁM-018:2015 (RIDASCREEN@FAST Ei/Egg protein R6402 (2012))
	rák ( <i>Crustacea</i> ) eredetű fehérjenyomok ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,5 mg/kg	ÁM-019:2015 (RIDASCREEN@FAST Crustacean R7302 (2011))
	lizozim ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,05 mg/kg (bor) alsó méréshatár 0,25 mg/kg (sajt, hústermék)	ÁM-020:2015 (RIDASCREEN@FAST Lysozym R6452 (2012))
	hisztamin ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 0,1-100 µg/kg	ÁM-021:2015 (RIDASCREEN@FAST Histamine R1601, R1604 (2010))
	csillagfürtnyomok ELISA-módszer (allergén vizsgálat) alsó méréshatár 1,0 mg/kg	ÁM-022:2015 (RIDASCREEN@FAST Lupine R6102 (2011))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	édesítőszer: K-aceszulfám, aszpartám, szacharin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 5 mg/l	MSZ EN 12856:2000
	édesítőszer: ciklamát HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 5 mg/l	MSZ EN 12857:2000
	tartósítószer: benzoésav, szorbinsav, nátrium-benzoát, kálium- szorbát HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 5 mg/l	ISO 22855:2008
	cukoralkoholok: izomaltit, laktit, mannit, maltit, szorbit, eritrit, xilit HPLC-RID alsó méréshatár komponensenként 100 µg/kg	MSZ EN 15086:2006
	cukrok: glükóz, fruktóz, laktóz, szacharóz HPLC-RID alsó méréshatár 0,1 g/kg	ÁM-125:2015 (AOAC 980.13)
	cukrok: glükóz, fruktóz, laktóz, szacharóz HPLC-RID alsó méréshatár 0,1 g/kg	ÁM-126:2015 (AOAC 982.14)
	koffeintartalom HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 mg/100 g alsó méréshatár folyadékokból 1 mg/100 cm <sup>3</sup>	ISO 20481:2008
	koffein, teobromin HPLC-DAD alsó méréshatár 10 mg/kg	ÁM-023:2015 (Food Technol Biotechnol 49(4) 413- 423 (2011))



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	<p>dioxinok, dioxin-szerű PCB-k és furánok:  2,3,7,8-TeCDD  3,3',4,4'-TeCB  3,4,4',5-TeCB  2,3,7,8-TeCDF  1,2,3,7,8-PeCDD  2,3,3',4,4'-PeCB  2,3,4,4',5-PeCB  2,3',4,4',5-PeCB  2',3,4,4',5-PeCB  3,3',4,4',5-PeCB  1,2,3,7,8-PeCDF  2,3,4,7,8-PeCDF  GC-MS, GC-MS/MS  nagy zsírtartalmú minták esetén: alsó méréshatár 0,05 pg/g TEQ zsír  zsírszegény minták esetén:  alsó méréshatár 0,05 pg/g TEQ</p> <p>1,2,3,4,7,8-HxCDD  1,2,3,6,7,8-HxCDD  1,2,3,7,8,9-HxCDD  2,3,3',4,4',5-HxCB  2,3,3',4,4',5-HxCB  2,3',4,4',5,5'-HxCB  3,3',4,4',5,5'-HxCB  1,2,3,4,7,8-HxCDF  1,2,3,6,7,8-HxCDF  2,3,4,6,7,8-HxCDF  1,2,3,7,8,9-HxCDF  1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  2,2',3,3',4,4',5-HpCB  2,2',3,4,4',5,5'-HpCB  2,3,3',4,4',5,5'-HpCB  1,2,3,4,6,7,8-HpCDF  1,2,3,4,7,8,9-HpCDF  GC-MS és GC-MS/MS  nagy zsírtartalmú minták esetén: alsó méréshatár 0,1 pg/g TEQ zsír  zsírszegény minták esetén:  alsó méréshatár 0,05 pg/g TEQ</p> <p>OCDD,OCDF  GC-MS, GC-MS/MS  nagy zsírtartalmú minták esetén: alsó méréshatár 0,2 pg/g TEQ zsír  zsírszegény minták esetén:  alsó méréshatár 0,05 pg/g TEQ</p>	SM-ÉODF-01:2011 (egyedi módszer az EPA 8280B:2007 alapján)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	béta-karotin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 200 µg/100 g alsó méréshatár folyadékokból 200 µg/100 ml	MSZ EN 12823-2:2000
	C-vitamin HPL-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 mg/l	MSZ EN 14130:2003
	B1-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 mg/l	MSZ EN 14122:2014
	B2-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 mg/l	MSZ EN 14152:2014
	B6-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 5 mg/l	MSZ EN 14663:2006
	B6-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból 5 mg/l	MSZ EN 14164:2014
	all-transz-retinol, 13-cisz-retinol HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 10 µg/100 g alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 10 µg/100 ml	MSZ EN 12823-1:2014
	D2-vitamin vagy D3-vitamin HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 µg/100 g alsó méréshatár folyadékokból 5 µg/100 ml	MSZ EN 12821:2009
	E-vitamin alfa-, béta-, gamma-, delta-tokoferol HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 10 µg/100 g alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 10 µg/100 ml	MSZ EN 12822:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	antioxidánsok: propil-gallát (E310) butil-hidroxi-anizol (E320) butil hidroxi-toluol (E321) spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg	ÁM-127:2015 (AOAC Official Methods 965.28)
	avasodásgátlók: propilgallát, butil-hidroxianizol, butil-hidroxi-toluol, 2,4,5-trihidroxi-butirofenon, tercier-butilhidrokinon, 2,6-di-terc-butil-4-hidroxi-metilfenol HPLC-DAD alsó méréshatár: 4 mg/kg	MSZ 14474-7:1986
	aminosavak: glicin, alanin, valin, leucin, izoleucin, metionin, fenilalanin, triptofán, prolin, szerin, treonin, cisztein, aszparagin, glutamin, aszparaginsav, glutaminsav, tirozin, lizin, arginin, hisztidin HPLC-DAD alsó méréshatár 0,3 %	ÁM-024:2015 (Agilent Publications: 5990-4547EN))
	mesterséges színezékek: tartrazin (E102) kinolinsárga (E104) narancssárga FCF (E110) azorubin (E122) amarant (E123) neukocin (E124) alluravörös AC (E129) patentkék V (E131) indigókármin (E132) brillantkék FCF (E133) HPLC-DAD alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,5-5 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,5-5 mg/kg	ÁM-025:2015 (Agilent Publications, No.: 5964-3559, 1995.)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	mesterséges színezékek: tartrazin (E102) kinolinsárga (E104) narancssárga FCF (E110) azorubin (E122) amarant (E123) neukocin (E124) alluravörös AC (E129) patentkék V (E131) indigókármin (E132) brillantkék FCF (E133) HPLC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,5-1 mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,5-1 mg/kg	ÁM-026:2015 (Journal of Chromatography B, 879 (2011) 1813-1818))
	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(a)pirén benzo(j)fluorantén, benzo(k)fluorantén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,2-µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,2 µg/kg  indeno(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, benzo(g,h,i)perilén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,5-µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,5 µg/kg	SM-SZ-48:2014
	poliklórozott bifenilek: PCB 1-209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,05 pg/ml alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,05 pg/g sz.a.	EPA 1668B:2008
	polibrómozott bifenilek és difenil éterek PBB 1-209 BDE 1-209 GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,05 pg/ml alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,05 pg/g sz.a.	EPA 1614:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	koleszterin GC-MS alsó méréshatár 1,0 mg/kg	ÁM-027:2015 (Journal of Food Composition and Analysis 21 (2008) 306-314))
	koleszterin GC-MS alsó méréshatár 1,0 mg/kg	ÁM-028:2015(Czech J. Food Sci. Vol. 27, (2009) Special Issue))
	aflatoxin: B1, B2, G1, G2, összes aflatoxin HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC- MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,5 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 0,5 µg/l összes aflatoxin alsó méréshatár szilárd anyagokból 2 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 2 µg/l	MSZ EN ISO 16050:2012
	ochratoxin A HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC- MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l	MSZ EN ISO 15141-1:2000 MSZ EN ISO 15141-2:2000
	ochratoxin A HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC- MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l	MSZ EN 15829:2010
	fumonizin: B1, B2 HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC- MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 10 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 10 µg/l	MSZ EN 14352:2004
Gabona, gabona tartalmú termékek	fumonizin: B1, B2 HPLC-FLD alsó méréshatár 50 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 50 µg/l	MSZ EN 13585:2002
	fumonizin: B1, B2 HPLC-FLD alsó méréshatár 50 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 50 µg/l	ÁM-029:2015 (VICAM FumoniTest1998)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabona, gabona tartalmú termékek, gabona tartalmú takarmányok és alkotóik	deoxinivalenol HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 100 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 100 µg/l	ÁM-030:2015 (VICAM DONTest HPLC & DONtest WB Instruction Manual # GN-MC9560-1 Rev. B)
	T2, HT2 toxin HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 100 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 100 µg/l	ÁM-031:2015 (VICAM T-2test HPLC Instruction Manual # GN-MC9538-1 Rev. B)
	zearalenon HPLC-FLD alsó méréshatár szilárd anyagokból 10µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 10µg/l	ÁM-032:2015 (VICAM ZearalaTest WB Instruction Manual # GN-MC9537-0 Rev. B)
	aflatoxin B1, B2, G1, G2 HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 0,05 µg/kg	ÁM-033:2015 (VICAM AflaTest WB Instruction Manual # GN-MC9536-0 Rev. B)
	mikotoxinok: aflatoxinok, ochratoxin A, zearalenon HPLC-FLD aflatoxin B1, B2, G1, G2 alsó méréshatár 0,1 µg/kg ochratoxin A alsó méréshatár 0,2 µg/kg zearalenon alsó méréshatár 10 µg/kg	ÁM-034:2015 (VICAM AOZ HPLC Instruction Manual # GN-MC9541-3 Rev. B)
	mikotoxinok: aflatoxinok, ochratoxin A, deoxinivalenol, zearalenon HPLC-MS/MS aflatoxin B1, B2, G1, G2 alsó méréshatár 1 µg/kg ochratoxin A alsó méréshatár 1 µg/kg deoxinivalenol alsó méréshatár 100 µg/kg zearalenon (F-2 toxin) alsó méréshatár 10 µg/kg T2, HT2 toxin alsó méréshatár: 10 µg/kg fumonizin B1, B2, B3 alsó méréshatár: 50 µg/kg	ÁM-035:2015 (VICAM Instruction Manual # 715001718 Rev. C)
Élelmiszerek (mogyoró, pisztácia, füge)	aflatoxin: B1, B2, G1, G2, összes aflatoxin HPLC-FLD alsó méréshatár: 0,8 µg/kg összes aflatoxin alsó méréshatár: 2 µg/kg	MSZ EN 14123:2008



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek (mogyoró, pisztácia, füge)	aflatoxin: B1, B2, G1, G2, összes aflatoxin HPLC-FLD alsó méréshatár: 0,8 µg/kg összes aflatoxin alsó méréshatár: 2 µg/kg	ÁM-140:2015 (AOAC Official Method 990.33 (1994))
Fűszerpaprika őrlemény	aflatoxin: B1, B2, G1, G2, HPLC-FLD, HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,05 µg/kg	MSZ EN 14123:2008
Gabona, gabona tartalmú termékek, gabonaőrlemények és készítményeik, fűszer, bor, aszalt gyümölcsök és gyümölcskészítmények	ochratoxin A HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,2 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 0,2 µg/l	ÁM-036:2015 (VICAM OchraTest and OchraTest WB Instruction Manual # G9551 Rev. B)
Kávé és kávépótszerek	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/kg	MSZ EN 14132:2009
	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/kg	ÁM-141:2015 (AOAC 2000.09)
	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/kg	ÁM-142:2015 (AOAC 2004.10)
Élelmiszerek (bor, sör)	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/l	MSZ EN 14133:2009
	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,1 µg/l	ÁM-143:2015 (AOAC 2001.01)
Élelmiszerek (Csecsemők és kisgyermek számára készített gabonalapú élelmiszerek)	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l	MSZ EN 15835:2010
	ochratoxin A HPLC-FLD alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l	ÁM-144:2015 (AOAC 2000.16)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek (Csecsemők és kisgyermek számára készített gabonalapú élelmiszerek)	aflatoxin B1 HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,05 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 0,05 µg/l összes aflatoxin HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,2 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 0,2 µg/l	MSZ EN 15851:2010
	dezoxinivalenol HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból 100 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 100 µg/l	MSZ EN 15891:2011
	zearalenon (F-2 toxin) HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 1 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1 µg/l	MSZ EN 15850:2010
Húsok és hústartalmú élelmiszerek	zearalenon (F2 toxin) HPLC-FLD alsó méréshatár: 10 µg/kg	ÁM-032:2015 (VICAM ZearalaTest WB Instruction Manual # GN-MC9537-0 Rev. B)
Tej, tejtermékek és tejtartalmú élelmiszerek	aflatoxin M1 HPLC-FLD alsó méréshatár 5 ng/kg	MSZ EN ISO 14501:2008
Vitaminizott élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők, vitaminizott takarmányok	szabad vízoldható vitaminok: B1-vitamin (tiamin) B2-vitamin (riboflavin) B2-vitamin (riboflavin-5-foszfát) B3-vitamin (niacin) B3-vitamin (niacinamid) B5-vitamin (pantoténsav) B6-vitamin (piridoxin) B7-vitamin (biotin) B9-vitamin (folsav) B12-vitamin (cianokobalamin) C-vitamin (aszcorbinsav) HPLC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból: 0,01-5mg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból: 0,01- 5 mg/kg	ÁM-037:2015 (Analytica Chimica Acta 569 (2006) 169-175)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vitaminizott élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend- kiegészítők, vitaminizott takarmányok	szabad vízoldható vitaminok: B1-vitamin (tiamin) B2-vitamin (riboflavin) B2-vitamin (riboflavin-5-foszfát) B3-vitamin (niacin) B3-vitamin (niacinamid) B5-vitamin (pantoténsav) B6-vitamin (piridoxin) B7-vitamin (biotin) B9-vitamin (folsav) B12-vitamin (cianokobalamin) C-vitamin (aszorbinsav) HPLC-DAD alsó méréshatár: 1-10 mg/kg	MTk 2004. III. 40. MTk 2004. III. 42.-53.
Étrend-kiegészítők és különleges táplálkozási célú élelmiszerek	potencianövelő szerek (kimutatás): amino-tadalafil, homo-sildenafil, nor- acetildenafil, sildenafil, tadalafil, thioildenafil, thiosildenafil, vardenafil, yohimbine HPLC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból: 500 ng/ml alsó méréshatár szilárd anyagokból: 500 ng/g	ÁM-038:2015 (Waters Application Note 2012 720004511EN)

# NAT

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok, takarmányok és alkotóik, technológiai segéd- és adalékanyagok, gyógyszerek, gyógyszer alapanyagok, kémiai reagensek, étrend-kiegészítők	<p>elemtartalom ICP-MS Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Hf, Nb, Nd, Pd, Pr, Pt, Ru, Sm, Ta, Tb, Th, Tl, Tm, U alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,0002 - 0,002 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,03 - 0,3 µg/l</p> <p>Be, Cd, Co, Cs, Ho, Rb, Y, W alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,0003 - 0,003 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,05 – 0,5 µg/l</p> <p>As, Ba, Bi, Ce, Hg, In, Ir, La, Lu, Mn, Mo, Ni, Pb, Re, Rh, Sb, Sc, V, Zr alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,0005 - 0,005 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,1 - 1 µg/l</p> <p>Ag, Cr, I, Li, Sn, Sr, Te, Yb alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,003 - 0,03 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,5 - 5 µg/l</p> <p>Au, B, Br, Cu, Ge, Se, Si, Ti, Zn alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,01 - 0,1 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 2 - 20 µg/l</p> <p>Al, Fe, Mg, Na, P alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,05 - 0,5 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 10 - 100 µg/l</p> <p>Ca alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,2 - 2 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 40 - 400 µg/l</p> <p>K, S alsó méréshatár szilárd anyagokból 5 - 50 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 10 - 1000 µg/l</p>	EPA 6020A:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok, technológiai segéd- és adalékanyagok, étrend-kiegészítők	elemtartalom ICP-MS As, Hg, Pb alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,0005 - 0,005 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,1 - 1 µg/l  Cd alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,0003 - 0,003 mg/kg sz.a. alsó méréshatár folyadékokból 0,05 – 0,5 µg/l	MSZ EN 15763:2010
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok	érzékszervi vizsgálat különbségvizsgálatok	MSZ ISO 6658:2007 5.2 szakasz 6.2 szakasz
	érzékszervi vizsgálat skálákat és kategóriákat alkalmazó vizsgálatok	MSZ ISO 6658:2007 5.3 szakasz 6.2 szakasz
	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ ISO 6658:2007 5.4 szakasz 6.4 szakasz
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok, takarmányok és alkotóik	vízaktivitás spec. elektrolit vezetőképesség mérés alsó méréshatár 0,1	ISO 21807:2004
	erősen poláros komponensek: glifozát, AMPA, etefon, glufozinát, foszetil-Al, maleinsav-hidrazid, perklorát, klorát, dikvát, parakvát, klórmekvát, mepikvát, daminozid, ciromazin HPLC-MS/MS alsó méréshatár 10-50 µg/kg	ÁM-039:2015 (EURL-SRM Version 7.1) M1.3 szakasz M4. fejezet
Zsírszegény élelmiszerek	ditiokarbamát és tiurámdiszulfid szermaradékok összesen GC-MS alsó méréshatár szilárd anyagokból 10 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 10 µg/l	MSZ EN 12396-2:2000
	karbendazim, tiabendazol, benomil HPLC-DAD, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,05 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,05 µg/l	MSZ EN 14333-1:2005 (visszavont szabvány) MSZ EN 14333-2:2005 (visszavont szabvány) MSZ EN 14333-3:2005 (visszavont szabvány)
Gyümölcsök	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 9697-7:1982 (visszavont szabvány)
Zöldségfélék	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 9698-5:1978 (visszavont szabvány)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szárított zöldségek, szárított zöldséglevelek	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ-08-1459:1980 (visszavont szabvány) 7. fejezet
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, cereáliák és ezek termékei)	növényvédőszer maradványok: 2,4-DDD; 2,4-DDE; 2,4-DDT; 4,4- DDD; 4,4-DDE; 4,4-DDT; acefát; acetamiprid; a-HCH; aklonifen; akrinatrin; aldikarb; aldrin; alfametrin; amidoszulfuron; atrazin; azinfosz-etil; azinfosz-metil; azoxistrobin; benalaxil; benszulfuron-metil; benztiazuron; b- HCH; bifenil; bifenox; bifentrin; bitertanol; boszkalid; bromofosz; bromofosz-etil; bromopropilát; bromokonazol; bupirimát; buprofezin; buturon; ciflutrin; ciprodinil; ciprokonazol; deltametrin; demeton-S; d-HCH; diafentiuron; diazinon; dieltrin; dietofenkarb; difenilamid; difenokonazol; difenoxuron; diflubenzuron; diflufenikan; diklobenil; diklofention; diklofluamid; diklorán; diklórfosz; dikofol; dikrotofosz; dimefuron; dimetoát; dimetomorf; dinikonazol; dioxation; diszulfoton; ditalimfosz; endoszulfán I; endoszulfán II; endoszulfán-szulfát;	MSZ EN 15662:2009

NAT

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, cereáliák és ezek termékei)	<p>endrin; endrin-aldehid; endrin-ke-ton; EPN; epoxikonazol; etidimuron; etiofenkarb; etion; etofenprox; etofumezát; etoprofosz; etridiazol; etrimfosz; famoxadon; fampur; fenamifosz; fenarimol; fenazaquin; fenbukonazol; fenhexamid; fenitro-tion; fenklórfosz; fenoxikarb; fenpiroximát; fenpropatrin; fenpropimorf; fenszon; fenszulfotion; fention; fention-szulfon; fention-szulfoxid; fentoát; fenuron; fenvalerát; fipronil; flazaszulfuron; floazuron; flucitrinát; fludioxonil; flufenoxuron; fluquikonazol; fluzilazol; folpet; fonofosz; forát; forklórfenuron; foszalon; foszdrin; foszfamidon; foszmet; ftálimid; fuometuron; g-HCH; heptaklór; heptaklór-epoxid; heptenofosz; hexaflumuron; hexaklór-benzol; hexakonazol; imazalil; imidaklopid; indoxakarb; iprodion; izodrin; izofenfosz (-etil); izofenfosz-metil; izoproturon; jodoszulfuron; jodoszulfuron-metil; kaptafol; kaptán; karbendazim; karboxin; kinometionát; kinoszulfuron; klórbromuron; klórdán (cisz+transz); klórfenapír; klórfenszon; klórfenvinfosz; klórfluazuron; kloroxuron; klórpírifosz; klórpírifosz- metil; klórprofam; klórszulfuron; klórtalonil; klórtoluron; krezoxim- metil; krotoxifosz; kumafosz; L- cihalotrin; leptofosz; linuron; lufenuron; malaixon; malation; mekarbam; mepanipirim; metalaxil; metamidfosz; metazaklór; metidation; metobromuron; metolaklór; metoxiklór; metoxuron; metribuzin; metszulfuron-metil; mevinfosz; miklobutanil; mirex; monokrotofosz; monolinuron; monuron; neburon; novaluron; nuarimol; O-fenilfenol; ometoát; oxadixil; oxifluorfen; oxiklórdán; paklobutrazol; paraoxon; paraoxon-metil; paration; paration- metil; pencikuron; pendimetalin;</p>	MSZ EN 15662:2009

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, cereáliák és ezek termékei)	<p>penkonazol; permetrin; pikoxistrobin; piperonil-butoxid; piraflofen-etil; piraklostrobin; piridaben; piridafention; pirifenoxy; pirimetanil; pirimifosz-etil; pirimifosz-metil; pirimikarb; piriproxifen; procimidon; profám; profenofosz; profluralin; profosz; prokloráz; prometrin; propargit; propikonazol; propizamid; propoxur; proszulfuron; protiofosz; quinalfosz; quinoxifen; quintozen; rimszulfuron; S,S,S-tributilfoszforo-tritioát; simazin; spiroxamin; szulfoszulfuron; szulfotep; tebufenpirád; tebukonazol; tebutiuron; teflubenzuron; teflutrin; teknazen; terbacil; terbufosz; terbutilazin; terbutrin; tetradifon; tetraklorvinfosz; tetrakonazol; tetrametrin; tiabendazol; tiakloprid; tifenszulfuron-metil; tiometon; tokution; toliifluanid; tolklofosz-metil; triadimefon; triadimenol; tri-allát; triaszulfuron; triazofosz; tribenuron-metil; trifloxistrobin; triflumizol; triflumuron; trifluralin; trifluszulfuron-metil; trikloronat; vinklozolin</p> <p>GC-MS, GC-MS/MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,005 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,005 µg/l</p> <p>kivéve klórpeszticidok: alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,001 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,001 µg/l</p> <p>kivéve karbendazim: alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l</p>	MSZ EN 15662:2009
Gabona, gabona tartalmú termékek és készítményeik	<p>összes hamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%</p>	MSZ EN ISO 2171:2010
	<p>nitrogén/fehérje Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%</p>	MSZ EN ISO 20483:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék és gabonatermékek	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ ISO 711:2007 (visszavont szabvány) MSZ ISO 712:2010
Édesített gabonatermékek	glükóz, fruktóz, szacharóz, maltóz HPLC-RID alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1 g/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,1 g/l	AM-126:2015 (AOAC 982.14)
Élelmezési, takarmányozási ipari magvak és hántolt termények, és az ezekből készült készítmények	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 6367-3:1983 4. fejezet 5. fejezet
	keményítőtartalom polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MSZ 6367-13:1982 2.4.1 szakasz
	keményítőtartalom jodometria alsó méréshatár 2,4 mg/g	MSZ 6367-13:1982 2.4.2 szakasz
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 6367-15:1984 2. fejezet
	homoktartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 6367-15:1984 3. fejezet
	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 6367-6:1984 4. fejezet
Étkezési magbelek	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 6176:1978
Pattogatott kukorica	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ-01-30003:1984 (visszavont szabvány) 4. fejezet
Pörkölt földimogyoró	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 3599:1984 (visszavont szabvány) 4.1 szakasz
Sózott földimogyoró	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ-08-1157:1981 (visszavont szabvány) 11.3 szakasz
Gabonaalapú, extrudált reggeli ételek	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ-08-0724:1989 (visszavont szabvány) 6.5 szakasz
Gabonaalapú, extrudált, ízesített, ropogós csemegék	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ-08-0725:1989 (visszavont szabvány) 6.6 szakasz
Tea	szárítási veszteség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,02 m/m%	MSZ ISO 1573:1991
	összes hamu izzítás, gravimetria alsó méréshatár 0,02 m/m%	MSZ ISO 1575:1991
	vizes kivonat vizes extrakció, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ ISO 9768:2003
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20684:1980

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kávé és kávépótszerek	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 20677:1981 5. fejezet
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20677:1981 6. fejezet
	homoktartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20677:1981 7. fejezet
	vízben oldódó rész vizes extrakció, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 20677:1981 8. fejezet
Instant kávé és kávékészítmény	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 20699:1986 3. fejezet
	vízben oldhatatlan rész szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 20699:1986 4. fejezet
	oldódási arány szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g/100g	MSZ 20699:1986 8. fejezet
Kávéféleségek	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ 20689:1993
Kakaópor	tömeg tömegmérés	MSZ 9434:1983 3.1 szakasz
	szárítási veszteség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9434:1983 3.5 szakasz
	zsírtartalom sósavas feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 9434:1983 3.6 szakasz
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,02 m/m%	MSZ 9434:1983 3.7 szakasz
	homok tartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,02 m/m%	MSZ 9434:1983 3.8 szakasz
	pH potenciometria	MSZ 9434:1983 3.10 szakasz
Szeszes italok	alkoholtartalom desztilláció-piknométeres, műszeres mérés alsó méréshatár 0,5 v/v%	2870/2000/EK rendelet melléklete I. szakasz A, B módszer
	száranyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/l	2870/2000/EK rendelet melléklete II. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szeszes italok	illóanyagok, metilalkohol és kozmaolajok: metanol, acetaldehid, 1-propanol, 2-metil-1-propanol, 1-butanol, 2-metil-1-butanol, 3-metil-1-butanol, 2-butanol, etil-acetát, acetál GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1-30 mg/l	2870/2000/EK rendelet melléklete III. szakasz
	illóanyagok és kozmaolajok: 1-hexanol, 2-metil-1-butil-acetát, 3-metil-1-butil-acetát, propil-acetát, etil-propanoát, etil-butanoát, etil-hexanoát, etil-oktanoát, etil-dekanoát, etil-benzoát, furfurool HS-GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,002 - 4 mg/l	ÁM-040:2015 (Agilent J&W DB-624 (2012) Agilent Application Note 5991-0659 EN)
	etil-karbamát HPLC-FLD alsó méréshatár: 0,01 mg/l	ÁM-041:2015 (Food Control Volume 20, Issue 2, February 2009, Pages 139–143)
Borok	pH potenciometria	MSZ 14849:1979 (visszavont szabvány)
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9459:1979 (visszavont szabvány)
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 g/l	MSZ 9464:1976 (visszavont szabvány)
	savtartalom acidimetria alsó méréshatár 0,03 g/l	MSZ 9472:1986 (visszavont szabvány)
	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 9462:1981
	nitrát, nitrit spektrofotometria alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/l	MSZ 9475:1973 (visszavont szabvány)
	klorid argentometria alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9476:1976 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	hidrogén-cianid argentometria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 9493:1984 (visszavont szabvány) 4. fejezet
Borok és brandyk	szacharóz jodometria alsó méréshatár 2 g/l	MSZ 9497:1973 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	cukortartalom Bertrand módszer alsó méréshatár 12,4 mg/g	MSZ 9480:1985 (visszavont szabvány)
Likőr- és pálinkakészítmények	szárazanyag-tartalom refraktometria alsó méréshatár 0,2 ref %	MSZ 9589-1:1988 (visszavont szabvány) 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Likőr- és pálinkakészítmények	szárazanyag-tartalom sűrűségmérés alsó méréshatár 0,1 m/v%	MSZ 9589-1:1988 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 9589-1:1988 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	savtartalom acidimetria alsó méréshatár 0,01 g/l	MSZ 9589-3:2013
	cukortartalom Luff-Schrool módszer alsó méréshatár 2,4 mg/g	MSZ 9589-4:2013
	összes cián-hidrogén argentometria alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ 9589-12:2013
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9589-14:1982 (visszavont szabvány)
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 9600:1974
	Üdítőitalok	összes sav acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m%
vízben oldható szárazanyag refraktometria alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 21338-3:1980 2. fejezet
érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat		MSZ 21338-2:1986
cukrok: glükóz, fruktóz, szacharóz HPLC-RID alsó méréshatár: 0,1 g/l szorbit HPLC-RID alsó méréshatár: 0,05 g/l		MSZ EN 12630:2000
pH potenciometria		MSZ EN 1132:1995
titrálható savasság potenciometria alsó méréshatár 0,4 mmol H <sup>+</sup> /l		MSZ EN 12147:1998
taurin HPLC-FLD alsó méréshatár 0,5 mg/l		ÁM-042:2015 (Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies Volume 20, Issue 8, 1997; 1269-1278)
kinin HPLC-FLD alsó méréshatár 0,5 mg/l		ÁM-043:2015 (Journal of Liquid Chromatography & amp Related Technologies 06/2009; 27(15) 2397-2406)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Édesítőszer	aszpartám HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 5 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 5 mg/l	MSZ EN 1378:1998
	szacharin, Na-ciklamát, szorbinsav HPLC-DAD alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 1 mg/kg alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 1 mg/l	MSZ EN 1379:1998
Gyümölcs- és zöldséglevelek	pH-érték potenciometria	MSZ EN 1132:1995
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 1135:1995
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár 3 mg/l	MSZ EN 1142:1995
	klorid potenciometria alsó méréshatár 0,4 mg/l	MSZ EN 12133:1999
	összes kéndioxid jodometria alsó méréshatár 0,7 mg/l	MSZ EN 13196:2000
	nitrogéntartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 1mg/l	MSZ EN 12135:1999
	oldható szárazanyag refraktometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN 12143:1998
	hamu összes lúgossága acidimetria alsó méréshatár 0,2 mmol/l	MSZ EN 12144:1998
	összes szárazanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 12145:1998
	titrálható savasság potenciometria alsó méréshatár 0,4 mmol H <sup>+</sup> /l	MSZ EN 12147:1998
Gyümölcs- és zöldséglevelek, sűrítvényeik és az ebből készült készítmények	cukrok: glükóz, fruktóz, szacharóz HPLC-RID alsó méréshatár: 0,1 g/l szorbit HPLC-RID alsó méréshatár: 0,05 g/l	ÁM-044:2015 (Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (1) 44-48 (2010)) MSZ EN 12630:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyümölcs- és zöldséglevelek, sűrítvényeik és az ebből készült készítmények	karotinoid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN 12136:1999
	antocianin spektrofotometria alsó méréshatár 10 mg/l	Ph Eur 6. kiadás 01/2008:1602 corr. 6.0
	polifenol spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l galluszsav	MSZ 9474:1980 (visszavont szabvány)
	flavonoid spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	Ph Eur 6. kiadás 01/2008:1432 corr. 6.0
Gyümölcslevek	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 1825:1987 (visszavont szabvány) 3. fejezet
Szörpök	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 21344:1989 (visszavont szabvány) 8.5. szakasz
Élelmiszerek (zöldség és gyümölcs termékek és az ezekből készült készítmények)	nitrát, nitrit IC-CD alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-2:1999 6.5.2 szakasz
Élelmiszerek (hústermékek)	nitrát, nitrit IC-CD alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-4:2005
Sajt, tejpor és savópor	nitrit, nitrát spektrofotometria alsó méréshatár komponensenként 0,5 mg/kg	MSZ 12058:1987 (visszavont szabvány)
Tej, tejtermékek és tejtartalmú élelmiszerek	nitrát, nitrit spektrofotometria alsó méréshatár komponensenként 0,3 mg/l	MSZ EN ISO 14673-1:2004
Cukor és cukortermékek	kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,25 mg/kg	MSZ 4793-12:2002
	keményítő szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 4793-13:2002
	szárítási veszteség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-79/796 C. rész 1. módszer
	szárazanyag-tartalom refraktometria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MÉ 3-1-79/796 C. rész 3. módszer
	redukáló cukor Luff-Schoorl módszer alsó méréshatár 0,05 g/100g	MÉ 3-1-79/796 C. rész 6. módszer
	szulfáthamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-79/796 C. rész 9. módszer
	polarizáció alsó méréshatár 0,1 g/100g	MÉ 3-1-79/796 C. rész 10. módszer



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Cukor és cukortermékek	hamutartalom konduktometria alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-1265/69 1. módszer
	szín szilárd etalonhoz hasonlítva érzékszervi	MÉ 3-1-1265/69 2. módszer
	szín oldatban fotometria alsó méréshatár 1 IE <sub>420</sub>	MÉ 3-1-1265/69 3. módszer
	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 4793-10:2003
Méz	víz-, szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,05 g/100g	MSZ 6943-1:1979
	vízben oldhatatlan szilárd anyagok szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 6943-2:1980 2. fejezet
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 6943-2:1980 3. fejezet
	savfok acidimetria alsó méréshatár 0,2 S	MSZ 6943-3:1980 2. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 6943-3:1980 3. fejezet
	cukortartalom Schoorl módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 6943-4:1982 4. fejezet
	hidroximetilfurfurol spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 mg/100g	MSZ 6943-5:1989
	hidroxi-metil-furfurol HPLC-DAD alsó méréshatár: 0,1 mg/kg	ÁM-045:2015 (HM IHC 5.1 (2002))
	elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 0,1 mS/cm	MÉ 3-2-2009/1 3. melléklet
	cukrok: glükóz, fruktóz, szacharóz, maltóz HPLC-RID alsó méréshatár 0,05 g/100g	MÉ 3-2-2009/1 4. melléklet
	cukrok: glükóz, fruktóz, szacharóz, maltóz HPLC-RID alsó méréshatár 0,05 g/100g	ÁM-046:2015 (HM IHC 7.2 (2002))
	fenol HPLC-FLD alsó méréshatár: 5 µg/kg	ÁM-047:2015 (J. Agric. Food Chem. 2003, 51, 5222-5225.)
	invertáz aktivitás spektrofotometria alsó méréshatár 10 mg/kg	MSZ 6943-7:1982



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	prolin spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg	ÁM-128:2015 (AOAC Official Methods 979.20 (1983))
	összes amitráz GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár: 2 µg/kg	ÁM-048:2015 (Food Additives and Contaminants, 24 (03) pp. 280-284 (hal-00577516) (2007))
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 157:1983
	nitroimidazolok: ronidazole, metronidazole, metronidazole-OH, dimetridazole- OH (HMMNI), dimetridazole HPLC-DAD, alsó méréshatár: 0,5 µg/kg	ÁM-049:2015 (Journal of AOAC International Vol. 90, No. 3 (2007))
	nitrofurán metabolitok: AMOZ (3-Amino-5- morpholinomethyl-2-oxazolidinone), AOZ (3-Amino-2-oxazolidinone), AHD (1-Aminohydantoin), SEM (semicarbazide) HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,5 µg/kg	ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.4(2012))
	makrolidok: erythromycin, lincomycin, tylosin, clindamycin, tilmicosin, spiramycin, josamycin; HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2 µg/kg	ÁM-053:2015 (Agilent Application Note 5991- 3190EN (2013))



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	<p>flurokinolon, szulfonamid, makrolid és tetraciklin antibiotikumok fluorokinolonok: ciprofloxacín, danofloxacín, difloxacín, enoxacín, enrofloxacín, flumequine, norfloxacín, ofloxacín, oxolinic acid, sarafloxacín HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2 µg/kg</p> <p>szulfonamidok: sulfachlorpyridazine, sulfadimethoxine, sulfamethazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfamethoxazol, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfamethizole, sulfamerazine, sulfaphenazole, sulfasalazine, sulfisoxazol, sulfacetamide, sulfamethoxypyridazine, sulfaethoxypyridazine, sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfacetamide, sulfanilamide, sulfaguanidine HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,1-2 µg/kg</p> <p>makrolidok: erythromycin, lincomycin, tylosin, clindamycin, tilmicosin, spiramycin, josamycin; HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2 µg/kg</p> <p>tetraciklinek: tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline, doxycycline HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2-10 µg/kg</p>	<p>AM-051:2015 (Phenomenex Application ID No.: 20033 (2015))</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	szulfonamidok: sulfachlorpyridazine, sulfadimethoxine, sulfamethazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfamethoxazol, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfamethizole, sulfamerazine, sulfaphenazole, sulfasalazine, sulfisoxazol, sulfacetamide, sulfamethoxypyridazine, sulfaethoxypyridazine, sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfacetamide, sulfanilamide, sulfaguanidine HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,1-2 µg/kg	ÁM-052:2015 (United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG-SUL4.02 (2013))
	fluokinolon, szulfonamid és tetraciklin antibiotikumok: fluorokinolonok: ciprofloxacín, danofloxacín, difloxacín, enoxacín, enrofloxacín, flumequine, norfloxacín, ofloxacín, oxolinic acid, sarafloxacín HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2 µg/kg  szulfonamidok: sulfachlorpyridazine, sulfadimethoxine, sulfamethazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfamethoxazol, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfamethizole, sulfamerazine, sulfaphenazole, sulfasalazine, sulfisoxazol, sulfacetamide, sulfamethoxypyridazine, sulfaethoxypyridazine, sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfacetamide, sulfanilamide, sulfaguanidine HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,1-2 µg/kg tetraciklinek: tetracycline, oxytetracycline, chlortetracycline, doxycycline HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 2 -10µg/kg	ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.4-1.7 (2012))
	fumagillin HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 10 µg/kg	ÁM-055:2015 (Journal of AOAC International Vol. 96, Issue 3. p 687-695 (2013))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Méz	diasztáz aktivitás spektrofotometria alsó méréshatár 1 DN	MSZ 6943-6:1981
	pollenek mikroszkópos vizsgálat	MSZ 6950-3:1977/1M:1989
Édesipari termékek	szárítási veszteség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20900-1:1987
	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20900-2:1987
	savtartalom acidimetria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20900-3:1987 (visszavont szabvány)
	redukáló cukor, összes cukor Luff-Schoorl módszer alsó méréshatár 1 m/m%	MSZ 20900-5:1989 1. fejezet
	homoktartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ-08-1152:1978 (visszavont szabvány)
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ-08-1153:1978 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	hamulúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,2 meq/100 g	MSZ-08-1153:1978 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ-08-1843-2:1982 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20628-1:1986
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20628-5:1988
	Cukorkák	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer
Csokoládék, csokoládé- és kakaóanyag-tartalmú termékek	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20628-3:1986
Keményítő és származékai	nitrogéntartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 3188:2000
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 3593:2000
	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 1666:2000
	szulfáthamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 5809:2000
	klorid potenciometria alsó méréshatár 0,05 m/m%	MSZ EN ISO 5810:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Természetes és módosított keményítők	összes zsír extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 3947:2000
Gyümölcs-, zöldséglevék, sűrítvényeik, és az ebből készült készítmények	patulin HPLC-DAD alsó méréshatár: püréből 2 µg/kg alsó méréshatár: folyadékokból 2 µg/l	MSZ EN 15890:2011
	patulin GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár püréből 0,1µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 0,1 µg/l	ÁM-056:2015 (Food Chemistry 141 1619-1623 (2013))
Gyümölcs-, zöldséglevék, sűrítvényeik, és az ebből készült készítmények	hidroximetil-furfurol HPLC alsó méréshatár: 0,1 mg/kg	ÁM-045:2015 (HM IHC 5.1 (2002))
Fűszerek és ízesítők	idegenanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 927:2010
	összes hamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 928:2003
	savban oldhatatlan hamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 930:2003
	alkoholban oldható kivonat extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ ISO 940:1994 (visszavont szabvány)
	víztartalom desztilláció alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20622-2:1977 (visszavont szabvány)
	illóolajtartalom vízgőz-desztilláció alsó méréshatár 0,1 cm <sup>3</sup> /100g	MSZ 20622-5:1978 (visszavont szabvány)
	piperintartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 m/m%	MSZ 20622-13:1983 (visszavont szabvány)
	érzékszervi vizsgálat leíró vizsgálati módszer	MSZ 20622-11:1981 (visszavont szabvány)
Fűszerpaprika őrlemény	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 7540:2010
	összes színezéktartalom spektrofotometria alsó méréshatár 1 ASTA	MSZ EN ISO 7541:2010
	növényi olaj-tartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 9681-6:2002 (visszavont szabvány)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fűszerpaprika őrlemény	sudan I-IV, sudan orange G, sudan red 7B, para red, rhodamine B HPLC-MS/MS alsó méréshatár 20 µg/kg	ÁM-057:2015 (STATUTORY ANALYSIS GOVERNMENT CHEMIST PROGRAMME AD HOC PROJECT 1, (2006))
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 9681-2:1984 (visszavont szabvány)
	kapszaicin HPLC-FLD alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ 9681-4:2002 (visszavont szabvány)
Étkezési ecetkészítmények	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 1660:1987
	ecetsav acidimetria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ 4624:1978
Gesztenyekészítmények	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20600:1979
	cukortartalom Schoorl-módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20600:1979
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20600:1979 3. fejezet
Élelmiszer színezékek és festékek	éterben oldódó rész kiválasztás, bepárlás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20670-3:1982 (visszavont szabvány)
	szárítási veszteség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20670-4:1982 1. fejezet
	vízben oldhatatlan rész szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20670-4:1982 2. fejezet
	konyhasó-tartalom argentometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20670-4:1982 3. fejezet
	nátrium-szulfát tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 20670-4:1982 4. fejezet
Étkezési só	szín, szag, íz érzékszervi vizsgálat	MSZ 11007:2013 5.1 szakasz
	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 11007:2013 5.2.1 szakasz
	vízben oldhatatlan rész szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 11007:2013 5.2.2 szakasz
	NaCl-tartalom argentometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 11007:2013 5.2.3 szakasz
	szulfáttartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 11007:2013 5.2.6 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Étkezési só	kálium-jodid tartalom jodometria alsó méréshatár 0,1 mg/kg	MSZ 11007:2013 5.2.7 szakasz
Liszt, malomipari termékek	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 6369-1:1985
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 6369-3:1987 2. fejezet
	homoktartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 6369-3:1987 3. fejezet
	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 6369-4:1987
	pH potenciometria	MSZ 6369-11:1987 2. fejezet
	savfok acidimetria alsó méréshatár 0,04	MSZ 6369-11:1987 3. fejezet
	zsírsavszám acidimetria alsó méréshatár 0,8 cm <sup>3</sup> KOH/100g	MSZ 6369-11:1987 4. fejezet
	nyersrost Weende-i módszer alsó méréshatár 0,01 g	MSZ 6369-12:1979 2. fejezet
	keményítő Schoorl-Regenbogen módszer alsó méréshatár 2,4 mg	MSZ 6369-12:1979 3. fejezet
	keményítő polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MSZ 6369-12:1979 3. fejezet
	összes szénhidrát Schoorl-Regenbogen módszer alsó méréshatár 2,4 mg	MSZ 6369-12:1979 4. fejezet
	oldható szénhidrát Schoorl-Regenbogen módszer alsó méréshatár 2,4 mg	MSZ 6369-12:1979 5. fejezet
	dextrin Schoorl-Regenbogen módszer alsó méréshatár 2,4 mg	MSZ 6369-12:1979 6. fejezet
	összes cukor számítás alsó méréshatár 2,4 mg	MSZ 6369-12:1979 7. fejezet
	nyersfehérje-tartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ 6369-13:1979 2. fejezet
nyerszsír extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 6369-15:1982 2. fejezet	
avasság jodometria alsó méréshatár 0,01 ASZ	MSZ 6369-15:1982 3. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szárzésztták	tisza tömeg fizikai vizsgálat alsó mérésatár 0,1g	MSZ 20500-1:1985 1. fejezet
	nedvességatartalom szárítás, tömegmérés alsó mérésatár 0,01 m/m%	MSZ 20500-2:1985 1. fejezet
	konyhasó tartalom titrimetria, Volhard módszer alsó mérésatár 0,1 m/m%	MSZ 20500-2:1985 2. fejezet
	savfok acidimetria alsó mérésatár 0,04	MSZ 20500-2:1985 3. fejezet
	sárga pigment tartalom spektrofotometria alsó mérésatár 0,01 m/m%	MSZ 20500-2:1985 4. fejezet
	oldhatatlan ásványi anyag izzítás, feltárás, izzítás, tömegmérés alsó mérésatár 0,1 m/m%	MSZ 20500-2:1985 5.1 szakasz
	zsír extrakció, szárítás, tömegmérés alsó mérésatár 0,01m/m%	MSZ 20500-2:1985 7. fejezet
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20500-3:1985
	szterintartalom/tojástartalom spektrofotometria alsó mérésatár 5 mg/100g	MSZ 20500-4:1987 1. fejezet
	Gyümölcs-és zöldségtermékek	összes hamu izzítás, tömegmérés alsó mérésatár 0,1 m/m%
vízoldható hamu-lúgosság acidimetria alsó mérésatár 0,2 meqv/100 g minta		MSZ ISO 5520:1994 6. fejezet
Tartósított élelmiszerek	nettó tömeg, alkotórészek tömegmérés alsó mérésatár 0,1g	MSZ 3605:2002
	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó mérésatár 0,01 m/m%	MSZ 3610:1983
	nitrit, nitrát spektrofotometria alsó mérésatár komponensenként 0,8 mg/kg	MSZ 3615:1983 1. fejezet, 2. fejezet
	illó sav acidimetria alsó mérésatár 0,01 m/m%	MSZ 3616:1983
	klorid argentometria alsó mérésatár 0,3 m/m%	MSZ 3618:1985
	összes sav acidimetria alsó mérésatár 0,01 m/m%	MSZ 3619:1983 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tartósított élelmiszerek	etil-alkohol argentometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3620:1983
	kén-dioxid acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 3621:1983 1.6.1 szakasz
	cukortartalom Luff-Schoorl módszer alsó méréshatár 2,4 mg/g	MSZ 3625:1986
	nyersrost savas, lúgos oldást követő szárítás, izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 3626:1986
	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 4220:1980
	pH-érték potenciometria	MSZ 17590:1985
	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 17617:1985
	ásványianyag-tartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 17618:1983 1. fejezet
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ 19589:1980
	érzékszervi bírálat leíró érzékszervi bírálat	MSZ 1801:1989 6. fejezet
	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ 1801:1989 5. fejezet
	Sütőipari termékek	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%
konyhasó-tartalom argentometria alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 20501-1:2007 3. fejezet
zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 20501-1:2007 4.1 szakasz
zsírtartalom refraktometria alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 20501-1:2007 4.2 szakasz
hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 20501-1:2007 5. fejezet
homoktartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ 20501-1:2007 6. fejezet
nyersfehérje Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%		MSZ 20501-1:2007 7. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sütőipari termékek	cukortartalom Schoorl-Regenbogen módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 20501-1:2007 8. fejezet
	savfok acidimetria alsó méréshatár 0,1	MSZ 20501-1:2007 9. fejezet
	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ 20501-2:1989
Tartós édesipari lisztes készítmények	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 20628-4:1986
Sós és édes snack-ek, sütőipari termékek	akrilamid HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 50 µg/kg	ÁM-058:2015 (Agilent Publications 5990-5940EN (2012))
Kekszek	töltelékarány tömegmérés alsó méréshatár 0,1g/100g	MSZ 9433:1983 3.4 szakasz
	mártási hányad tömegmérés alsó méréshatár 0,1g/100g	MSZ 9433:1983 3.5 szakasz
	konyhasó tartalom titrimetria alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9433:1983 3.9 szakasz
Ostyák	töltelékarány tömegmérés alsó méréshatár 0,1g/100g	MSZ 20986:1985 3.4 szakasz
	bevonatarány tömegmérés alsó méréshatár 0,1g/100g	MSZ 20986:1985 3.5 szakasz
Olajmagvak	nedvesség- és illóanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 665:2001
	olajtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 659:2010
Olajmagdarák	olajtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 734-1:2007
	olajtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01%	MSZ EN ISO 734-2:2010
	sósavban oldhatatlan hamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 735:1993
	összes hexánmaradék GC-FID alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ ISO 8892:1994
	szabad hexánmaradék GC-FID alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ ISO 9289:1994
Hús és hústermékek, hústartalmú készítmények	összes hamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 936:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hús és hústermékek, hústartalmú készítmények	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 1442:2000
	összes zsírtartalom sósavas feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 1443:2002
	szabad zsírtartalom extrakció, szárítás tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ ISO 1444:2000
	klorid-tartalom potenciometria alsó méréshatár 0,3 m/m%	MSZ ISO 1841-2:2000
	hidroxiprolin spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ ISO 3496:2000
	kötőszöveti fehérje tartalom számítás	MSZ ISO 3496:2000
	keményítőtartalom jodometria alsó méréshatár 2,4 mg/g	MSZ 3603:1983
	keményítőtartalom jodometria alsó méréshatár 2,4 mg/g	MSZ 5874-1:1982 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	keményítőtartalom polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MSZ 5874-1:1982 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	pH-érték potenciometria	MSZ 5874-6:1982 (visszavont szabvány)
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ 5874-8:1978
	összes foszfortartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,001 m/m%	MSZ ISO 13730:2000
		érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat
Baromfi termékek	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat	MSZ 7029:1989
Olajos halak	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ-08-1302:1978 (visszavont szabvány)
Halhús	hisztamin HPLC-DAD alsó méréshatár: 10 mg/kg	ÁM-059:2015 (EUR 26605 EN (2014))
Állati eredetű élelmiszerek	klóramfenikol HPLC-MS/MS alsó méréshatár 0,1 µg/kg	ÁM-054:2015 (Journal of AOAC International Vol. 89, No. 2 586-593 (2006))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	klóramfenikol ELISA-módszer alsó méréshatár szilárd anyagokból 5-75 ng/kg alsó méréshatár folyadékokból 5-75 ng/l	ÁM-060:2015 (RIDASCREEN@Chloramphenicol R1505 (2012))
	klóramfenikol HPLC-MS/MS alsó méréshatár 0,1 µg/kg	ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.2 (2012))
	nitroimidazolok: ronidazole, metronidazole, metronidazole-OH, dimetridazole- OH (HMMNI), dimetridazole HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,5 µg/kg	ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.7 (2012))
	béta-laktám antibiotikumok: amoxicillin, ampicillin, benzylpenicillin, cefalexin, cefalonium, cefapirin, cefazolin, cefoperazon, cefquinome, ceftiofur, cloxacillin, dicloxacillin, nafcillin, oxacillin, phenoxymethylpenicillin HPLC-MS/MS alsó méréshatár 2 µg/kg	ÁM-061:2015 (ISBN 978-94-6173-569-0 pp. 252- 275 (2013))
	béta-laktám antibiotikumok: amoxicillin, ampicillin, benzylpenicillin, ceftiofur, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 2 µg/kg	ÁM-051:2015 (Phenomenex Application ID No.: 20033 (2015))
	aminoglikozid antibiotikumok: neomycin, streptomycin, dihydrostreptomycin HPLC-MS/MS alsó méréshatár 10 -20 µg/kg	ÁM-062:2015 (United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG-AMG1.03 (2011))
	bacitracin, spiramycin HPLC-MS/MS alsó méréshatár 20 µg/kg	ÁM-051:2015 (Phenomenex Application ID No.: 20033 (2015))
	szulfonamidok ELISA-módszer alsó méréshatár szilárd anyagokból 1,5-3,5 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1,5-3,5 µg/l	ÁM-063:2015 (RIDASCREEN@Sulfonamide R3004 (2012))

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Állati eredetű élelmiszerek	szulfonamidok: sulfachlorpyridazine, sulfadimethoxine, sulfamethazine, sulfadiazine, sulfadoxine, sulfamethoxazol, sulfaquinoxaline, sulfathiazole, sulfamethizole, sulfamerazine, sulfaphenazole, sulfasalazine, sulfisoxazol, sulfacetamide, sulfamethoxypyridazine, sulfaethoxypyridazine, sulfamonomethoxine, sulfapyridine, sulfacetamide, sulfanilamide, sulfaguanidine HPLC-MS/MS alsó méréshatár: 0,1-2 µg/kg	<p>ÁM-052:2015 (United States Department of Agriculture Food Safety and Inspection Service, Office of Public Health Science CLG-SUL4.02 (2013))</p> <p>ÁM-051:2015 (Phenomenex Application ID No.: 20033 (2015))</p> <p>ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.5 (2012))</p>
	tetraciklinek ELISA-módszer alsó méréshatár szilárd anyagokból 1,5-5,0 µg/kg alsó méréshatár folyadékokból 1,5-6,0 µg/l	ÁM-064:2015 (RIDASCREEN@Tetracyclin R3505 (2014))
	tetraciklinek chlortetracycline, doxycycline, oxytetracyclin, tetracycline HPLC-MS/MS alsó méréshatár 2-10 µg/kg	<p>ÁM-050:2015 (LAB. MANUAL 15 fssai New Delhi Part A 1.4 fejezet (2012))</p> <p>ÁM-051:2015 (Phenomenex Application ID No.: 20033 (2015))</p>
Tej	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 1211:2010
	tejcukor-tartalom Luff-Schoorl módszer alsó méréshatár 3,6 mg/g	MSZ 3701-1:1988 3. fejezet
	tejcukor-tartalom polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MSZ 3701-1:1988 4. fejezet
	titrálható savasság Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,1 ° SH	MSZ 3707:1981 2. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 3707:1981 3. fejezet
	klorid Volhard módszer alsó méréshatár 0,01 mg/100 ml	MSZ 3712:1981 1. fejezet
	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3744:1981 1. fejezet
	kalciumtartalom komplexometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ ISO 12081:2007 (visszavont szabvány) 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Tej	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-92/608 C rész I. módszer
	zsírtartalom Röse-Gottlieb módszer alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-92/608 C rész II. módszer
	zsírmentes szárazanyag számítás	MÉ 3-1-92/608 C rész III. módszer
	fehérje tartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MÉ 3-1-92/608 C rész IV., V. módszer
Tej, tejtermékek és tejtartalmú élelmiszerek	tömeg tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g	MSZ 3723:1984 2. fejezet
	térfogat térfogatmérés alsó méréshatár 0,1 ml	MSZ 3723:1984 3. fejezet
	nitrogéntartalom/fehérje tartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ EN ISO 8968-1:2014
	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 12292:1987
Tejszín	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 2450:2009
Tej, tejszín és sűrített tej	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ ISO 6731:1995 (visszavont szabvány)
Tej és ízesített tejalok	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3703:1982 1. fejezet
	zsírtartalom Gerber-féle butirométeres vizsgálat alsó méréshatár 0,5 m/m%	MSZ 3703:1982 2. fejezet
Tejpor és porított tejtermékek	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 1736:2009
	víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-79/1067 C rész 2. módszer
	zsírtartalom Röse-Gottlieb módszer alsó méréshatár 0,01 g/100g	MÉ 3-1-79/1067 C rész 4. módszer
	szacharóz-tartalom polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	MÉ 3-1-79/1067 C rész 5. módszer
	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ ISO 8262-3:1992 (visszavont szabvány)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sűrített tej és tejpör	titrálható savasság Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,5 SH	MSZ 2708-3:1987 2. fejezet
Tejpör	hamutartalom izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 2708-6:1987
	fehérjetartalom Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,6 m/m%	MSZ 2708-7:1987
Sűrített tej és cukrozott sűrített tej	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 1737:2009
Tejszín, savanyú tej, tejszínkészítmények és ízesített tejtermékek (tejpudingok és desszertek)	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 9602:1984 1. fejezet
	zsírtartalom Gerber-féle butirométeres vizsgálat alsó méréshatár 0,5 m/m%	MSZ 9602:1984 3. fejezet
	szárazanyag-tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ 12046:1984 2. fejezet
Tejföl, tejszín és ízesített tejszínhab	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3727-1:1985 2. fejezet
	zsírmentes szárazanyag számítás alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3727-1:1985 4. fejezet
	savfok Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,1 °SH	MSZ 3727-2:1985
Tejalapú fagylaltok és fagylaltkeverékek	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 7328:2009
Fagylalt, jégkrém, parfé	érzékszervi vizsgálat pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	mártási hányad tömegmérés alsó méréshatár 0,05g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 8. fejezet
	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 10. fejezet
	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 11.1 szakasz
	cukortartalom Schoorl módszer alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 12. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Fagylalt, jégkrém, parfé	savtartalom titrimetria alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 13. fejezet
Fagylaltpor és sűrítmény	cukortartalom Schoorl módszer alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 12. fejezet
	víz szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01g/100g	MSZ 20643:1983 9. fejezet
	zsír Stoldt-Weibull módszer alsó méréshatár 0,05g/100g	MSZ 20643:1983 10. fejezet
Fölözött tej, savó és író	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 7208:2009
Savanyú tejkészítmények	szárazanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,05 m/m%	MSZ 3725:1984 1. fejezet
	zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,05 m/m%	MSZ 3725:1984 2. fejezet
	zsírmentes szárazanyag számítás	MSZ 3725:1984 3. fejezet
	savfok Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,1 °SH	MSZ 3725:1984 5. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 3725:1984 6. fejezet
	szacharóz Schoorl módszer alsó méréshatár 1 m/m%	MSZ 3725:1984 7. fejezet
	savfok Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,1 °SH	MSZ 3727-2:1985
	Vaj	nátrium-klorid tartalom Mohr módszer alsó méréshatár 0,03 g/100g
vajszérum pH potenciometria		MSZ 2713-4:1988 (visszavont szabvány)
vízeloszlás indikátor papír		MSZ 2713-5:1988
nedvességtartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ EN ISO 3727-1:2002
zsírmentes szárazanyag-tartalom szárítás, extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%		MSZ EN ISO 3727-2:2002
zsírtartalom számítás		MSZ EN ISO 3727-3:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Sajtok és ömlesztett sajtok	szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 5534:2004
	kloridtartalom potenciometria alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 5943:2007
Sajt, ömlesztett sajt és túró	zsírtartalom feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 1735:2004 MSZ 2714-1:1989 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	zsírtartalom Van-Gulik féle butirométeres vizsgálat alsó méréshatár 0,5 m/m%	MSZ 2714-1:1989 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	víz- és a szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 2714-2:1989 (visszavont szabvány)
	nátrium-klorid Mohr módszer alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 2714-3:1989 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	savfok Soxhlet-Henkel módszer alsó méréshatár 0,1 °SH	MSZ 3728:1983 1. fejezet
	pH potenciometria	MSZ 3728:1983 3. fejezet
	Élelmiszeripari tojástermékek	érzékszervi bírálat pontozásos érzékszervi bírálat
zsírtartalom extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%		MSZ 7074:1993 (visszavont szabvány) melléklet 2. módszer
Napraforgó olaj	viasztartalom kifagyasztás, szűrés, tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 3683:1987 (visszavont szabvány)
	lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,4 m/m%	MSZ EN ISO 10539:2002
Étolajok	érzékszervi vizsgálatok pontozásos vizsgálati módszer	MSZ 333:1989 (visszavont szabvány) 4.1 szakasz
Margarinok	konyhasó-tartalom Mohr módszer alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 15485-4:1980
	citromsav-tartalom acidimetria alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ 15485-6:1982

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Zsírtartalmú élelmiszerek	<p>növényvédő szerek és poliklórozott bifenilek (PCB-k):  aldrin; <math>\alpha</math>-BHC; <math>\beta</math>-BHC; <math>\gamma</math>-BHC; <math>\delta</math>-BHC; cisz-klordán; transz-klordán;  klórbenzilát; 4,4-DDD; 4,4-DDE;  4,4-DDT; 2,4-DDD; 2,4-DDE;  2,4-DDT; oxiklordán; mirex; toxafén;  dieldrin; endoszulfán-I; endoszulfán-II; endoszulfán-szulfát; endrin;  endrin-aldehid; endrin-ke-ton;  heptaklór; heptaklór-epoxid;  hexaklórbenzol; hexaklór-ciklopentadién; izodrin; metoxiklór;  bromofosz; bromofosz-etil;  karbofenotio-n; klórfenvinfosz;  klórpírifosz; klórpírifosz-metil;  kroto-xifosz; diazinon; diklórfosz;  etion; famfur; fenitro-tion; fenklórfosz;  fention; jodofenfosz; malation;  foszmet; pirimifosz-metil; paration;  paration-metil; fenkapton;  tetraklórvinfosz  GC-ECD, GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár komponensenként  0,001 mg/kg</p> <p>PCB 1-209  GC-ECD, GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár komponensenként  15 ng/g zsír</p>	MSZ EN 1528-4:1998
Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagok és tárgyak	<p>ólom és kadmium  ICP-MS  alsó méréshatár  Pb 0,0005 mg/kg  Cd 0,00025 mg/kg</p>	EPA 6020A:2007
	<p>vinil-klorid, kloroform, diklór-metán,  szén-tetraklorid, alkil-benzolok  gőztér analízis, GC-MS  alsó méréshatár komponensenként  0,1 mg/kg</p>	MSZ EN 13130-6:2004
	<p>1,3-butadién  gőztér analízis, GC-MS  alsó méréshatár 1 mg/kg</p>	MSZ EN 13130-4:2004
	<p>etilén-oxid, propilén-oxid  gőztér analízis, GC-MS  alsó méréshatár komponensenként  1 mg/kg</p>	CEN/TS 13130-22:2005
	<p>karbonil-klorid  HPLC-DAD  alsó méréshatár 1 mg/kg</p>	CEN/TS 13130-17:2005

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő műanyagok és műanyag termékek specifikus kioldódásának vizsgálatához használt élelmiszerutánzó modellanyagok	irganox 1076 (octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate) GC-MS alsó méréshatár: 1 mg/kg	ÁM-065:2015 (Chromatographia 65, 223-227 (2007))
	biszfenol-A HPLC-FLD alsó méréshatár: 0,03 mg/kg	CEN/TS 13130-13:2005
	tereftálsav HPLC-DAD alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ EN 13130-2:2004
Étrend-kiegészítők és különleges táplálkozási célú élelmiszerek, vizes alapú készítmények	hormonok és anabolikus hatású szerek (kimutatás): 1,4-androstadiene-3,17-dione; 19-nor-4-androstene-3,17-dione; 1-testosterone; anastrozol; calusterone; danazol; epi-testosterone; exemestane; gestrinone; mesterolone; trenbolone; androstenedione; boldenone; clenbuterol; DHEA; dihydrotestosterone; metandienone; methyltestosterone; nandrolon; testosterone; testosterone propionate; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\alpha$ ,17 $\beta$ -diol; 5 $\alpha$ -androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol; stanozolol GC-MS, GC-MS/MS kimutatási határ komponensenként 10-100 ng/ml	ÁM-005:2015 (Journal of Chromatographic Science, Vol.43., pp 2-6 (2005))
Takarmányok és alkotóik	nitrogén, nyersfehérje Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN ISO 5983-2:2009
	emészthető nyersfehérje Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ 6830-5:1987
	peroxidszám jodometria alsó méréshatár 1 ml molos nátrium-tiosulfát/1000g zsír	MSZ 6830-11:1999 7.3 szakasz
	savszám acidimetria alsó méréshatár 0,6 mg KOH/1g zsír	MSZ 6830-11:1999 7.4 szakasz
	nedvesség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet A módszer
	nyersfehérje Kjeldahl módszer alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet C módszer
	karbamid spektrofotometria alsó méréshatár 0,6 m/m%	152/2009/EK rendelet III. Melléklet D módszer



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alkotóik	nyerszír, nyersolaj sósavas feltárás, extrakció, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet H módszer
	nyersrost savas, lúgos oldást követő szárítás, izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet I módszer
	redukáló cukor, összes cukor Luff-Schoorl módszer alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet J módszer
	nyershamu izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet M módszer
	homok izzítás, tömegmérés alsó méréshatár 0,01 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet N módszer
	keményítő polarimetria alsó méréshatár 0,1 g/100g	152/2009/EK rendelet III. Melléklet L módszer
	keményítő (enzimes) spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 g/100g	MSZ EN ISO 15914:2005
	nitrit, nitrát IC-CD alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-2:1999 6.5.2. szakasz
	aflatoxin B1, B2, G1, G2 HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagból 0,5 µg/kg alsó méréshatár folyékony anyagból 0,5 µg/l összes aflatoxin számítás alsó méréshatár szilárd anyagból 2 µg/kg alsó méréshatár folyékony anyagból 2 µg/l	ÁM-066:2015 (VICAM AflaB:1998)
	aflatoxin B1 HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár szilárd anyagból 0,5 µg/kg alsó méréshatár folyékony anyagból 0,5 µg/l	MSZ EN ISO 17375:2006
	ochratoxin A HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 1 µg/kg	ÁM-036:2015 (VICAM OchraTest and OchraTest WB Instruction Manual # G9551 Rev. B)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alkotóik	T2, HT2 toxin HPLC-MS/MS alsó méréshatár 100 µg/kg	ÁM-031:2015 (VICAM T-2test HPLC Instruction Manual # GN-MC9538-1 Rev. B)
	deoxinivalenol HPLC-DAD alsó méréshatár 100 µg/kg	ÁM-030:2015 (VICAM DONTest HPLC & DONtest WB Instruction Manual # GN-MC9560-1 Rev. B)
	zearalenon HPLC-FLD alsó méréshatár 10 µg/kg	ÁM-032:2015 (VICAM ZearalaTest WB Instruction Manual # GN-MC9537-0 Rev. B)
	mikotoxinok HPLC-FLD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS aflatoxin B1, B2, G1, G2 alsó méréshatár 0,1 µ/kg ochratoxin A alsó méréshatár 0,2 µg/kg zearalenon alsó méréshatár 10 µg/kg	ÁM-034:2015 (VICAM AOZ HPLC Instruction Manual # GN-MC9541-3 Rev. B)
	A-vitaminok HPLC-DAD alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN ISO 14565:2001
	B2-vitamin HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 14152:2014
	C-vitamin HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 1 mg/100g	MSZ EN 14130:2003
	D3-vitamin HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 5 µg/100g	MSZ EN 12821:2009
	D3-vitamin HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 5 µg/100g	MTk 2004. III. 41.
	E-vitaminok HPLC-DAD, HPLC-FLD, alsó méréshatár 5 mg/kg	MSZ EN ISO 6867:2001
	E-vitaminok HPLC-DAD, HPLC-FLD, alsó méréshatár 5 mg/kg	MSZ EN 12822:2014
	K3-vitamin HPLC-DAD, HPLC-MS, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 0,02 mg/kg	MTk 2004. III. 39.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alkotóik	aminosavak: glicin, alanin, valin, leucin, izoleucin, metionin, fenilalanin, triptofán, prolin, szerin, treonin, cisztein, aszparagin, glutamin, aszparaginsav, glutaminsav, tirozin, lizin, arginin, hisztidin HPLC-DAD alsó méréshatár 0,3 %	ÁM-024:2015 (Agilent Publications: 5990-4547EN)
	illékony savak: hangyasav, ecetsav, propionsav, valeriansav HPLC-RID alsó méréshatár 10 mg/l	ÁM-004:2015 (Agilent publications No.: 5990- 8801EN 2011 (5990-8264 EN, SI-01943))



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alkotóik	<p>dioxinok, dioxin-szerű PCB-k és furánok:  2,3,7,8-TeCDD  3,3',4,4'-TeCB  3,4,4',5-TeCB  2,3,7,8-TeCDF  1,2,3,7,8-PeCDD  2,3,3',4,4'-PeCB  2,3,4,4',5-PeCB  2,3',4,4',5-PeCB  2',3,4,4',5-PeCB  3,3',4,4',5-PeCB  1,2,3,7,8-PeCDF  2,3,4,7,8-PeCDF  GC-MS és GC-MS/MS  alsó méréshatár komponensenként  0,05 pg/g zsír</p> <p>1,2,3,4,7,8-HxCDD  1,2,3,6,7,8-HxCDD  1,2,3,7,8,9-HxCDD  2,3,3',4,4',5-HxCB  2,3,3',4,4',5-HxCB  2,3',4,4',5,5'-HxCB  3,3',4,4',5,5'-HxCB  1,2,3,4,7,8-HxCDF  1,2,3,6,7,8-HxCDF  2,3,4,6,7,8-HxCDF  1,2,3,7,8,9-HxCDF  1,2,3,4,6,7,8-HpCDD  2,2',3,3',4,4',5-HpCB  2,2',3,4,4',5,5'-HpCB  2,3,3',4,4',5,5'-HpCB  1,2,3,4,6,7,8-HpCDF  1,2,3,4,7,8,9-HpCDF  GC-MS és GC-MS/MS  alsó méréshatár komponensenként  0,1 pg/g zsír</p> <p>OCDD,OCDF  GC-MS, GC-MS/MS  alsó méréshatár komponensenként  0,2 pg/g zsír</p>	SM-ÉODF-01:2011 (egyedi módszer az EPA 8280B:2007 alapján)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alkotóik	szervesklór-tartalmú peszticidmaradékok: aldrin, o,p-DDD, p,p-DDD, o,p-DDE, p,p-DDE, o,p-DDT, p,p-DDT, dieldrin, endoszfán, endrin, hexaklórbenzol, $\alpha$ -HCH, $\beta$ -HCH, $\delta$ -HCH, lindán, heptaklór, heptaklór epoxid, metoxiklór GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,005-0,05 mg/kg	MSZ EN ISO 14181:2001
	szervesfoszfor-tartalmú peszticidmaradékok: azinfosz-etil, azinfosz-metil, bromofosz, karbofenotion, klórpirifosz, klórpirifosz-metil, diazinon, dimetoát, etion, fonofosz, malation, metidation, paration, paration-metil, pirimifosz-etil, pirimifosz-metil GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01mg/kg	MSZ EN ISO 14182:2000
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők, gabona, gabona tartalmú termékek, takarmányok és alkotóik, technológiai segéd- és adalékanyagok, gyógyszerek, gyógyszer alapanyagok, kémiai reagensek, vizek, talajok, termélnövelők, üledékek, iszapok, környezeti és technológiai eredetű porok, hulladékok	Elemek és kémiai kötéseinek meghatározása Általános szempontok és követelmények Hg, Sn, Cr, Se, As (szervetlen és szerves vegyületei) [HPLC-MS/MS]-[ICP-MS], [GC-MS/MS]-[ICP-MS] kapcsolt technika  alsó méréshatár folyadékok esetén Hg 0,1 $\mu$ g/l Sn 0,1 $\mu$ g/l Cr 0,1 $\mu$ g/l Se 0,2 $\mu$ g/l As 0,2 $\mu$ g/l alsó méréshatár szilárd minták esetén Hg 1 $\mu$ g/kg sz.a. Sn 1 $\mu$ g/kg sz.a. Cr 1 $\mu$ g/kg sz.a. Se 2 $\mu$ g/kg sz.a. As 2 $\mu$ g/kg sz.a.	MSZ EN 13804:2013

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termékek csecsemők és kisgyermek részére Elasztomer vagy gumicucli és cumi	nitrozaminok és nitrozálható aminok: NDMA, NDEA, NDPA, NDBA, NPIP, NPYR, NMOR, NDBzA, NDiNA, NMPaA, NEPhA GC-MS, GC-MS/MS nitrozaminok alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg nitrozálható komponensek alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	MSZ EN 12868:2000
Elektrotechnikai eszközök	polibrómozott bifenilek és polibrómozott difenil-éterek PPB 1-209 BDE 1-209 GC-MS-Cl, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 5 mg/kg	MSZ EN 62321:2009 MSZ EN 62321-1:2013
Bőr és bőrtermékek	azoszínézékek: 4-aminodifenil; benzidin 2-metil-4-klór-benzamin 2-naftilamin; 4-klóranilin 2,4-diaminoanizol 4,4'-diaminodifenilmetán 3,3'-diklórlbenzidin 3,3'-dimetoxibenzidin 3,3'-dimetilbenzidin 3,3'-dimetil-4,4'-diaminodifenilmetán 6-metoxi-m-toluidin 4,4'-metilén-bis-(2-klóranilin) 4,4'-oxidianilin; 4,4'-tiodianilin o-toluidin; 2,4-toluiléndiamin 2,4,5-trimetilanilin; 2-metoxianilin 4-aminoazobenzol 2-aminoazotoluol 2-metil-5-nitrofenilamin HPLC-MS, HPLC-DAD, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 mg/kg	MSZ EN ISO 17234-1:2015 DIN 53316:1997
	klórfenolok: monoklórfenolok, diklórfenolok, triklórphenolok, tetraklórfenolok, pentaklórfenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	MSZ EN ISO 17070:2015
	dimetil-formamid maradék GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár 1,0 µg/g	EU Pharmacopeia 2.4.24.:2014



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Bőr és bőrtermékek	formaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN ISO 17226-1:2008
Cellulóz, papír, karton	poliklórozott bifenilek GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,001 mg/kg	MSZ EN ISO 15318:2000
	klórfenolok: monoklórfenolok, diklórfenolok, triklórfenolok, tetraklórfenolok, pentaklórfenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,005 mg/kg	MSZ EN ISO 15320:2012
Felületaktív anyagok	víztartalom Karl-Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 13267:2002
	kationaktív detergensok (nagy molekulatömegű) közvetlen kétfázisú titrálás alsó méréshatár 1 m/m%	MSZ EN ISO 2871-1: 2010
	kationaktív detergensok (kis molekulatömegű) közvetlen kétfázisú titrálás alsó méréshatár 1 m/m%	MSZ EN ISO 2871-2: 2010
Folyékony szigetelőanyagok	poliklórozott bifenilek PCB 1-209 GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21978-41:1999
Textil	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 20 mg/kg	MSZ EN ISO 14184-1:2012



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Textil	azoszínezékek: 4-aminodifenil; benzidin; 2-metil-4-klór-benzamin; 2-naftilamin; 4-klóranilin; 2,4-diaminoanizol; 4,4'-diaminodifenilmetán; 3,3'-diklórbenzidin; 3,3'-dimetoxibenzidin; 3,3'-dimetilbenzidin; 3,3'-dimetil-4,4'- diaminodifenilmetán; 6-metoxi-m-toluidin; 4,4'-metilén-bis-(2-klóranilin); 4,4'-oxidianilin; 4,4'-todianilin; o-toluidin; 2,4-toluiléndiamin; 2,4,5-trimetilanilin; 2-metoxianilin; 4-aminoazobenzol; 2-aminoazotoluol; 2-metil-5-nitrofenilamin GC-MS, GC-MS/MS, HPLC-MS, HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 1 mg/kg	MSZ EN 14362-1:2012
	klórfenolok: monoklórfenolok, diklórfenolok, triklórfenolok, tetraklórfenolok, pentaklórfenol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg	MSZ EN ISO 17070:2015
Illóolajok	víztartalom Karl-Fischer coulombmetriás módszer alsó méréshatár 0,003 m/m%	MSZ ISO 11021:2003
Kozmetikumok	benzoésav, 4-hidroxi-benzoésav, szorbinsav, szalicilsav, hidrokinnon HPLC-DAD alsó méréshatár 10 mg/100g	95/32/EK irányelv B szakasz (1995)
	2-fenoxietanol, 1-fenoxipropán-2-ol, metil-, etil-, propil-, butil-, benzil-4- hidroxibenzoát HPLC-DAD, HPLC-MS/MS alsó méréshatár 10 mg/100g	96/45/EK irányelv B szakasz (1996)
Műanyagok	hamu tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN ISO 3451-1:2009
	vinil-klorid, kloroform, diklór-metán, szén-tetraklorid, alkil-benzolok gőztér analízis, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	MSZ EN 13130-6:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műanyagok	1,3-butadién gőztér analízis, GC-MS alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 13130-4:2004
	etilén-oxid, propilén-oxid gőztér analízis, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 mg/kg	CEN/TS 13130-22:2005
	karbonil-klorid HPLC-DAD alsó méréshatár 1 mg/kg	CEN/TS 13130-17:2005
	vinil-klorid, kloroform, szén-tetraklorid, benzol, toluol, xilolok GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	MSZ EN ISO 6401:2009
Műanyagok, gumik	policiklikus aromás szénhidrogének: naftalin, 2-metil-naftalin, 1-metil-naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benz(a)antracén, krizén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(j)fluorantén, benz(e)pirén, benz(a)pirén, indeno(1,2,3-c,d)pirén, dibenz(a,h)-antracén, benzo(g,h,i)-perilén GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	ÁM-067:2015 (ZEK 01.4-08 (2011))
Műanyagok és gyerekjátékszerek	ftalátok: dibutil-ftalát, benzil-butil-ftalát, bisz-(2-etilhexil)-ftalát, diizononil-ftalát, di-n-oktil-ftalát, diizodecil-ftalát GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 mg/kg	ÁM-068:2015 (CPSC-CH-C1001-09.3 (2010))
	perfluor-oktánsav (PFOA), perfluor-oktánszulfonát (PFOS) HPLC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 mg/kg	CEN/TS-15968:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyermekjátékszerek	akrilamid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,01 µg/g sztirol GC-MS alsó méréshatár 0,05 µg/g fenol HPLC-FLD alsó méréshatár 0,01 µg/g biszfenol-A HPLC-FLD alsó méréshatár 0,01 µg/g metanol GC-FID alsó méréshatár 1,0 µg/g nitrobenzol; ciklohexanon; 3,5,5-trimetil-2-ciklohexén-1-on GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,010 µg/g 2-metoxietil acetát; 2-etoxietanol; 2-etoxietil acetát; bis(2-metoxietil) éter; 1-metoxi-2-propilacetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,10 µg/g diklórmétán, triklóretilén GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/g toluol, etilbenzol, xilolok, trimetil- benzolok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,05 µg/g hexán GC-FID alsó méréshatár 0,05 µ g/g trifenil foszfát, tri-o-krezil-foszfát, tri- m-krezil-foszfát, tri-p-krezil- foszfát, dibutil-ftalát, di-(2-etilhexil)- ftalát, benzil-butyl-ftalát GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01µg/g	MSZ EN 71-11:2006
Cink és cinkötvözetek	vastartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,001 m/m%	MSZ EN 12441-5:2003 8. fejezet
Cement	izzítási veszteség (950°C) tömegmérés alsó méréshatár 0,01 m/m%	MSZ EN 196-2:2013 4.4.1 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Cement	szulfát gravimetria alsó méréshatár 0,03g SO <sub>3</sub> /100g	4.4.2 szakasz
	sósavban és nátrium-karbonátban oldhatatlan maradék tömegmérés alsó méréshatár 0,02 m/m%	4.4.3 szakasz
	sósavban és KOH-ban oldhatatlan maradék tömegmérés alsó méréshatár 0,02 m/m%	4.4.4 szakasz
	szulfid jodometria alsó méréshatár 0,002 m/m%	4.4.5 szakasz
	klorid argentometria alsó méréshatár 0,002 m/m%	4.5.16 szakasz
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,0001 m/m%	MSZ EN 196-10:2007
	elemtartalom ICP-MS Na, Mg, alsó méréshatár 0,5 mg/kg K alsó méréshatár 5 mg/kg Mn, Ti alsó méréshatár 0,1 mg/kg	EPA 6020A:2007
	Kémiai reagensek (Kálium- permanganát)	kálium-permanganát tartalom permanganometria alsó méréshatár 0,1 %
nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 %		MSZ EN 12672:2008 5.2.2.2 szakasz
ömlesztett kálium-permanganát folyóssága teszt		MSZ EN 12672:2008 5.2.4 szakasz
Kémiai reagensek (Formaldehid)	formaldehid-tartalom HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 17226-1:2008
Kémiai reagensek (Nátrium-hidroxid)	teljes lúgosság acidimetria alsó méréshatár 0,1 m/m%	ISO 979:1974
	kausztkus lúgosság acidimetria – számítás alsó méréshatár 0,1 m/m%	ISO 979:1974 ISO 3196:1975
	nátrium-klorid potenciometrius titrálás alsó méréshatár 0,1 m/m%	MSZ EN 896:2013 B1 melléklet
	nátrium-karbonát acidimetria alsó méréshatár 0,1 m/m%	ISO 3196:1975



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kémiai reagensek (Sósav)	sósav hatóanyag-tartalom acidimetria alsó méréshatár 0,1 m/m%	ISO 904:1976
Kémiai reagensek (Nátrium-hipoklorit)	klórtartalom jodometria alsó méréshatár 0,1%	MSZ EN 901:2013 5.2.1.1. szakasz
	nátrium-klorát IC-CD alsó méréshatár 0,05 g/kg	MSZ EN 901:2013 5.2.2.1. szakasz
Kémiai reagensek (Nátrium-hipoklorit)	nátrium-bromát IC-CD alsó méréshatár 0,05 g/kg	MSZ EN 901:2013 5.2.2.2. szakasz
Kémiai reagensek (kálium-permanganát, alumínium alapú pelyhesítőszerek, nátrium-hidroxid, nátrium-hipoklorit, kalcium-hipoklorit, hidrogén-peroxid, kénsav, sósav)	mérgező anyagok ICP-MS As, Cd, Hg, Ni, Pb, Sb alsó méréshatár 0,005 mg/kg Cr alsó méréshatár 0,03 mg/kg Se alsó méréshatár 0,1 mg/kg	EPA 6020A:2007
Kémiai reagensek	szárítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 0,2 – 35,0 m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008 2.2.32. Method

# NAT

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Nátrium-klorid)	<p>savasság acidimetria felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> ml 0,01 mol/l NaOH</p> <p>lúgosság acidimetria felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> ml 0,01 mol/l HCl</p> <p>bromid-tartalom UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár <math>\leq 100</math> mg/kg</p> <p>ferrocianid-tartalom színreakció</p> <p>jodid-tartalom színreakció</p> <p>vas-tartalom színreakció felső méréshatár <math>\leq 2</math> mg/kg</p> <p>szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár <math>\leq 200</math> mg/kg</p> <p>nitrit tartalom UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár abszorbancia <math>\leq 0,01</math> 350 nm-en</p> <p>bárium tartalom csapadékos reakció</p> <p>foszfát tartalom színreakció felső méréshatár <math>\leq 25</math> mg/kg</p> <p>nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár <math>\leq 5</math> mg/kg</p> <p>nátrium-klorid tartalom argentometria alsó méréshatár <math>\geq 99,0</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 04/2015:0193

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Dimetil- szulfoxid)	<p>relatív sűrűség (20<sup>0</sup>C) tömegmérés mérési tartomány 1,100 – 1,104g/cm<sup>3</sup></p> <p>refraktív index (20<sup>0</sup>C) törésmutató mérés mérési tartomány 1,478 – 1,479</p> <p>fagyáspont fagyáspont meghatározás alsó méréshatár ≤ 18,3 °C</p> <p>abszorbancia UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár abszorbancia ≤ 0,3 275 nm-en ≤ 0,2 285 és 295 nm-en</p> <p>víztartalom Karl-Fischer módszer felső méréshatár ≤ 0,2 m/m%</p> <p>savasság acidimetria felső méréshatár ≤ 5 ml 0,01 mol/l NaOH</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0763
Gyógyszeralapanyagok (Thiamin-hidroklorid)	<p>pH potenciometria mérési tartomány 2,7 – 3,3</p> <p>szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 300 mg/kg</p> <p>nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 20 mg/kg</p> <p>víz Karl-Fischer módszer felső méréshatár 5 m/m%</p> <p>szulfát hamu gravimetria felső méréshatár ≤ 0,1 m/m%</p> <p>thiamin-hidroklorid potenciometrikus titrimetria alsó méréshatár ≥ 98,5 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0303 corr. 7.6

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Nikotinsav)	nikotinsav acidimetria alsó méréshatár $\geq 99,5$ m/m% sz.a.  szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár $\leq 1$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2011:0459
Gyógyszeralapanyagok (Réz-szulfát x 5H <sub>2</sub> O)	azonosítás „A” színreakció  azonosítás „B” tömegmérés  azonosítás „C” színreakció  szárítási veszteség tömegmérés mérési tartomány 35,0 – 36,5 m/m%  réz-szulfát acidimetria alsó méréshatár $\geq 99,0$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0894 corr. 7.0
	ólom ICP-MS felső méréshatár $\leq 50$ mg/kg  vas ICP-MS felső méréshatár $\leq 100$ mg/kg	EPA 6020A:2007
Gyógyszeralapanyagok (Tejsav)	azonosítás „A” színreakció  azonosítás „B” relatív sűrűség - tömegmérés mérési tartomány 1,20-1,21 g/cm <sup>3</sup> 20 °C-on  éterben oldhatatlan anyag csapadékos reakció  cukrok és egyéb redukáló anyagok színreakció  citromsav, oxálsav, foszforsav csapadékos reakció  tejsav acidimetria alsó méréshatár $\geq 88,0$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0458

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Vas-klorid x 6H <sub>2</sub> O)	savasság acidimetria felső méréshatár ≤ 0,3 ml 0,1 mol/l NaOH  szabad klór színreakció  vas(II) ion színreakció felső méréshatár ≤ 50 mg/kg  vas-klorid jodometria alsó méréshatár ≥ 98,0 m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1515
Gyógyszeralapanyagok (Thiomersal)	szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 0,5 m/m%  pH potenciometria mérési tartomány 6,0 – 8,0  szervesetlen higany UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár ≤ 0,70 m/m%  thiomersal csapadékos titrimetria alsó méréshatár ≥ 97,0 m/m% sz.a.	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1625
Gyógyszeralapanyagok (Izopropil-alkohol)	savasság acidimetria felső méréshatár: ≤ 0,6 ml 0,01 mol/l NaOH  abszorbancia UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár 0,30 230 nm-en 0,10 250 nm-en 0,03 270 nm-en 0,02 290 nm-en 0,01 310 nm-en  peroxidok színreakció  víztartalom Karl-Fischer módszer felső méréshatár ≤ 0,5 m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0970



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Nátrium-hidroxid)	klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár $\leq 50$ mg/kg  szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár $\leq 50$ mg/kg  vas-tartalom színreakció felső méréshatár $\leq 10$ mg/kg  nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár $\leq 20$ mg/kg  karbonát-tartalom komplexometria felső méréshatár $\leq 2$ m/m%  NaOH tartalom acidimetria alsó méréshatár $\geq 97,0$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0677 corr. 6.0
Gyógyszeralapanyagok (Riboflavin)	abszorbancia UV-VIS spektrofotometria mérési tartomány $A_{373} / A_{267}$ 0,31-0,33 $A_{444} / A_{267}$ 0,36-0,39  szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár $\leq 1,5$ m/m%  riboflavin UV-VIS spektrofotometria alsó méréshatár $\geq 97,0$ m/m% sz.a.	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0292
	lumiflavinok UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár abszorbancia $\leq 0,025$	USP38-NF33 Page 5166

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Ecetsav (jégecet))	<p>azonosítás „A” színreakció</p> <p>azonosítás „B” színreakció</p> <p>fagyáspont fagyáspont mérés alsó méréshatár &gt;14,8 °C</p> <p>klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 25 mg/l</p> <p>szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 50 mg/l</p> <p>vas-tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 5 mg/kg</p> <p>redukáló összetevők jodometria alsó méréshatár ≤ 1 ml 0,1 mol/l nátrium-tioszulfát</p> <p>bepárlási maradék tömegmérés felső méréshatár ≤ 0,01 m/m%</p> <p>ecetsav acidimetria alsó méréshatár ≥ 99,0 m/m%</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0590
Gyógyszeralapanyagok (Cisztin)	<p>azonosítás „D” csapadékos reakció</p> <p>cisztin tartalom jodometria alsó méréshatár ≥ 98,5 m/m% sz.a.</p> <p>oldat külleme színreakció felső méréshatár: Y7</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 0,5 m/m%</p> <p>nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 10 mg/kg</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0998 corr. 6.0

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Vas-szulfát x 7H <sub>2</sub> O)	<p>azonosítás „A” színreakció</p> <p>azonosítás „B” csapadékos reakció</p> <p>azonosítás „C” cerimetria alsó méréshatár ≥ 98,0 m/m%</p> <p>pH potenciometria mérési tartomány 3 – 4</p> <p>klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 200 mg/kg</p> <p>vas-ionok jodometria felső méréshatár ≤ 0,3 m/m%</p> <p>vas-szulfát cerimetria alsó méréshatár ≥ 98,0 m/m%</p>	Ph. Eur 8. kiadás 01/2010:0083 corr. 7.2
Gyógyszeralapanyagok (Cianokobalamin)	<p>azonosítás „A” UV-VIS spektrofotometria mérési tartomány <math>A_{361}/A_{547-559}</math> 3,15-3,45 <math>A_{361}/A_{278}</math> 1,70-1,90</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 12 m/m%</p> <p>cianokobalamin UV-VIS spektrofotometria alsó méréshatár ≥ 96,0 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 07/2014:0547

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Kalcium-klorid x 2H <sub>2</sub> O)	azonosítás „A” csapadékos reakció  azonosítás „B” színreakció  azonosítás „C” komplexometria alsó méréshatár ≥ 97,0 m/m%  savasság acidimetria felső méréshatár ≤ 0,2 ml 0,01 mol/l NaOH  szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 300 mg/kg  vas-tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 10 mg/kg  bárium csapadékos reakció  kalcium-klorid komplexometria alsó méréshatár ≥ 97,0 m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0015 corr. 6.0



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Dinátrium-foszfát x 12H <sub>2</sub> O)	<p>azonosítás „A” színreakció</p> <p>azonosítás „B” víztartalom Karl-Fischer módszer mérési tartomány 57-61 m/m%</p> <p>azonosítás „C” színreakció</p> <p>azonosítás „D” színreakció</p> <p>redukáló összetevők színreakció</p> <p>mono-Na-foszfát potenciometria felső méréshatár ≤ 2,5 m/m%</p> <p>klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 200 mg/kg</p> <p>sulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 500 mg/kg</p> <p>vas-tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 20 mg/kg</p> <p>dinátrium-foszfát potenciometria alsó méréshatár ≥ 98,5 m/m%</p>	Ph Eur 8. kiadás 04/2008:0118 corr. 7.2



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Kálium-dihidrogén-foszfát)	<p>azonosítás „B” csapadékos reakció</p> <p>azonosítás „C” csapadékos reakció</p> <p>pH potenciometria mérési tartomány 4,2 – 4,5</p> <p>redukáló anyagok színreakció</p> <p>klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 200 mg/kg</p> <p>szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár ≤ 300 mg/kg</p> <p>vas-tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 10 mg/kg</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 2,0 m/m%</p> <p>kálium-dihidrogén-foszfát potenciometrikus titrálás alsó méréshatár ≥ 98,0 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0920 corr. 7.0



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Glicerin (vízmentes))	savasság színreakció felső méréshatár $\leq 0,2$ ml 0,1 mol/l NaOH  törésmutató (20 <sup>0</sup> C) törésmutató mérés mérési tartomány 1,470 – 1,475  aldehidek UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár $\leq 10$ mg/l absz.  észterek acidimetria alsó méréshatár $\leq 8$ ml 0,1 mol/l HCl  cukrok csapadékos reakció  víztartalom Karl-Fischer módszer felső méréshatár $\leq 2,0$ m/m%  glicerin jodometria alsó méréshatár $\geq 98,0$ m/m% vízmentes állapotra	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0496
Gyógyszeralapanyagok (Magnézium-klorid x 6H <sub>2</sub> O)	azonosítás „A” víztartalom Karl-Fischer módszer mérési tartomány 51,0-55,0 m/m%  azonosítás „B” csapadékos reakció  azonosítás „C” színreakció  savasság, lúgosság színreakció  bromid UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár $\leq 500$ mg/kg  magnézium-klorid tartalom komplexometria alsó méréshatár $\geq 98,0$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0402 corr. 7.0

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Étanol (96 %))	<p>azonosítás „A” relatív sűrűség (20°C) tömegmérés mérési tartomány 0,805-0,812 g/cm<sup>3</sup></p> <p>abszorbancia UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár abszorbancia 0,4 240 nm-en 0,3 250-260 nm-en 0,1 270-340 nm-en</p> <p>bepárlási maradék tömegmérés felső méréshatár 25 mg/l</p> <p>alkohol tartalom (20°C) rel.sűrűségmérésből számolt alsó méréshatár ≥ 95,2 m/m%</p> <p>maradék oldószer tartalom: metanol, acetál, acetaldehid, benzol, aceton, ciklohexán, MEK, MIBK, propanol, izo-propanol, butanol, izo- butanol, terc-butanol, 2-metilbutan-2- ol, furfural, pentanol, izo-pentanol, hexanol, izo-hexanol, izo-heptanol GC-FID, GC-MS</p> <p>metanol felső méréshatár 200 µl/l acetál, acetaldehid felső méréshatár együttesen 10 µl/l</p> <p>benzol felső méréshatár 2 µl/l összes egyéb szennyeződés felső méréshatár együttesen 300 µl/l</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2015:1317 corr 8.5
Gyógyszeralapanyagok (Biotin)	<p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 1,0 m/m%</p> <p>biotin tartalom potenciometrikus titrimetria alsó méréshatár ≥ 98,5 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1073 corr. 6.0

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Sósav (37 %))	<p>azonosítás „A” színreakció</p> <p>azonosítás „B” csapadékos reakció</p> <p>szabad klór jodometria felső méréshatár <math>\leq 4</math> mg/kg</p> <p>sósav tartalom acidimetria alsó méréshatár <math>\geq 35,0</math> m/m%</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0002
Gyógyszeralapanyagok (Formaldehid)	formaldehid jodometria alsó méréshatár $\geq 34,5$ m/m%	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0826
Gyógyszeralapanyagok (Kalcium-karbonát)	<p>azonosítás „A” csapadékos reakció</p> <p>azonosítás „B” színreakció</p> <p>bárium csapadékos reakció</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 2,0</math> m/m%</p> <p>kalcium-karbonát komplexometria alsó méréshatár <math>\geq 98,5</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 07/2008:0014
Gyógyszeralapanyagok (Glutaminsav)	<p>azonosítás „D” acidimetria mérési tartomány 4,0-4,7 ml 1 mol/l NaOH</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> m/m%</p> <p>szulfát hamu gravimetria felső méréshatár <math>\leq 0,1</math> m/m%</p> <p>glutaminsav acidimetria alsó méréshatár <math>\geq 98,5</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0750 corr. 6.0

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Kalcium-pantotenát)	<p>azonosítás „C” színreakció</p> <p>azonosítás „D” színreakció</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 3,0</math> m/m%</p> <p>kalcium-pantotenát potenciometrikus titrimetria alsó méréshatár <math>\geq 98,0</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0470 corr. 6.0
Gyógyszeralapanyagok (Kálium- klorid)	<p>azonosítás „A” csapadékos reakció</p> <p>azonosítás „B” csapadékos reakció</p> <p>lúgosság acidimetria felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> ml 0,01 mol/l HCl</p> <p>savasság acidimetria felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> ml 0,01 mol/l NaOH</p> <p>bromid UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár 0,1 %</p> <p>jodid színreakció</p> <p>szulfát tartalom csapadékos reakció felső méréshatár <math>\leq 300</math> mg/kg</p> <p>bárium csapadékos reakció</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 1,0</math> m/m%</p> <p>kálium-klorid argentometria alsó méréshatár <math>\geq 99,0</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 07/2012:0185



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Trometamol)	<p>azonosítás „A” színreakció</p> <p>pH potenciometria mérési tartomány 10,0 – 11,5</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 0,5 m/m%</p> <p>nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 1 mg/kg</p> <p>szulfát hamu gravimetria felső méréshatár ≤ 0,1 m/m%</p> <p>trometamol acidimetria alsó méréshatár ≥ 99,0 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1053 corr. 6.0
Gyógyszeralapanyagok (Alanin)	<p>azonosítás „D” szagteszt (karakteres szag) érezékszervi vizsgálat</p> <p>nehézfém (ólom) tartalom színreakció felső méréshatár ≤ 1 mg/kg</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár ≤ 0,5 m/m%</p> <p>alanin acidimetria alsó méréshatár ≥ 98,5 m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 07/2014:0752

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Dikálium-hidrogén-foszfát)	<p>azonosítás „B” színreakció</p> <p>azonosítás „C” színreakció</p> <p>redukáló anyagok színreakció</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 2,0</math> m/m%</p> <p>kálium-dihidrogén-foszfát potenciometrikus titrimetria felső méréshatár <math>\leq 2,5</math> m/m%</p> <p>dikálium-hidrogén-foszfát potenciometrikus titrimetria alsó méréshatár <math>\geq 98,0</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1003 corr. 7.0
	Na-szennyezés ICP-MS felső méréshatár $\leq 0,1$ m/m%	EPA 6020A:2007
Gyógyszeralapanyagok (Aszkorbinsav)	<p>azonosítás „C” pH potenciometria mérési tartomány 2,1-2,6</p> <p>azonosítás „D” küllem színreakció</p> <p>oxálsav csapadékos reakció felső méréshatár <math>\leq 0,2</math> m/m%</p> <p>szulfát hamu gravimetria felső méréshatár <math>\leq 0,1</math> m/m%</p> <p>aszorbinsav acidimetria alsó méréshatár <math>\geq 99,0</math> m/m%</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2011:0253

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gyógyszeralapanyagok (Glükóz-anhidrát)	<p>azonosítás „C” színreakció</p> <p>idegen cukrok és oldható keményítő, dextrinek csapadékos reakció</p> <p>víztartalom Karl-Fischer módszer felső méréshatár <math>\leq 1,0</math> m/m%</p> <p>szulfít SO<sub>2</sub>-ben kifejezve UV-VIS spektrofotometria felső méréshatár <math>\leq 15</math> mg/kg</p> <p>bárium csapadékos reakció</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:0177 corr. 6.3
	Pb-szennyezés ICP-MS felső méréshatár $\leq 0,5$ mg/kg	EPA 6020A:2007
Gyógyszeralapanyagok (Alumínium-foszfát (hidratált))	<p>azonosítás "A" színreakció</p> <p>oldható foszfátok felső méréshatár 1,0 m/m% foszfátban</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2008:1598 corr. 6.0
Gyógyszeralapanyagok (Prolin)	<p>klorid tartalom csapadékos reakció felső méréshatár <math>\leq 200</math> mg/kg</p> <p>szárítási veszteség tömegmérés felső méréshatár <math>\leq 0,5</math> m/m%</p> <p>prolin acidimetria alsó méréshatár <math>\geq 98,5</math> m/m% sz.a.</p>	Ph Eur 8. kiadás 01/2014:0785



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, munkahelyi levegő, beltéri levegő, környezeti levegő	<p>elemtartalom ICP-MS</p> <p>Dy, Er, Eu, Ga, Gd, Hf, Nb, Nd, Pd, Pr, Pt, Ru, Sm, Ta, Tb, Th, Tl, Tm, U alsó méréshatár 0,002 µg, vagy 0,003 µg/l elnyelető oldat, 0,04 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>Be, Cd, Co, Cs, Ho, Rb, Y, W alsó méréshatár 0,003 µg, vagy 0,005 µg/l elnyelető oldat, 0,06 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>As, Ba, Bi, Ce, Hg, In, Ir, La, Lu, Mn, Mo, Ni, Pb, Re, Rh, Sb, Sc, V, Zr alsó méréshatár 0,005 µg, vagy 0,01 µg/l elnyelető oldat, 0,10 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>Ag, Cr, I, Li, Sn, Sr, Te, Yb alsó méréshatár 0,03 µg, vagy 0,05 µg/l elnyelető oldat, 0,6 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>Au, B, Br, Cu, Ge, Se, Si, Ti, Zn alsó méréshatár 0,1 µg, vagy 0,2 µg/l elnyelető oldat 2 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>Al, Fe, Mg, Na, P alsó méréshatár 0,5 µg, vagy 1 µg/l elnyelető oldat, 10 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>Ca alsó méréshatár 2 µg, vagy 4 µg/l elnyelető oldat 40 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p> <p>K, S alsó méréshatár 5 µg, vagy 10 µg/l elnyelető oldat 100 µg/m<sup>3</sup> 50 l gázminta esetén</p>	EPA 6020A:2007
	szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg vagy 0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,5 m <sup>3</sup> gázminta esetén	ISO 9096:2003



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg vagy 0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,5 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21853-3:1989
	szilárd anyag tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg vagy 0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,5 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ EN 13284-1:2002
	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg vagy 0,4 mg/m <sup>3</sup> 0,5 m <sup>3</sup> gázminta esetén	EPA 201A:2010
	kén-dioxid gravimetria alsó méréshatár 0,5 µg/ml 2,4 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21853-7:1983 2. fejezet
	klór spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg/ml 2,4 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21853-20:1987 (visszavont szabvány)
	hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 µg/ml 0,8 µg/m <sup>3</sup> 240 l gázminta esetén	MSZ 21853-25:1999
	sósav potenciometria alsó méréshatár 0,4 µg/ml 0,67 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21853-31:1998 4.4 szakasz
	sósav potenciometriás titrálás alsó méréshatár 1 µg/ml 1 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	MSZ EN 1911:2010 6.3 szakasz
	IC-CD alsó méréshatár 0,05 µg/ml 0,06 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	6.5 szakasz
	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,02 µg/ml 0,04 mg/m <sup>3</sup> 500 l gázminta esetén	ISO 15713:2006
	klór spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 µg/ml 0,04 mg/m <sup>3</sup> 50 l gázminta esetén	VDI 3488:1979
	kén-dioxid IC-CD alsó méréshatár 0,03 µg/ml 0,28 mg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	MSZ EN 14791:2006
	sósav acidimetria alsó méréshatár 0,4 µg/ml 0,67 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-104:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	<p>illékony szerves komponensek  allil-alkohol; ciklo-hexanol; etil-formát; 1,1,2-triklór-trifluor-metán; furfural; dimetil-adipát; dimetil-glutarát; dimetil-szukcinát; etil-3-etoxipropionát; izooktil-alkohol; 2-brómpropán; metil-tercier-butil-éter; metil-metakrilát; tetrahydro-furán; etil-metakrilát; butil-akrilát; benzil-acetát; propilén-oxid; dioxán; benzil-alkohol; hexadekánok; heptadekánok; dimetilfenolok; trimetilfenolok; anilin; nitrobenzol; o-toluidin; N,N-dimetil-p-toluidin; 2-metilciklohexanol; 3-nitrotoluol; acetamid; acetonitril; dimetoxi-metán; dimetoxi-propán; N,N-dimetil-formamid; nitroetán; 2-nitropropán; 1-metoxi-2-propanol; dipropirén-glikol-monometil-éter; izopropil-éter; butil-glicidil-éter; difenil-éter; dietil-éter;  n-metil-2-pirrolidinon; metil-propil-eton; dietil-eton; metil-n-butil-eton; mezitil-oxid; metil-izoamil-eton; etil-butil-eton; etil-(sec amil)-eton; sec. butil-benzol; m-dietil-benzol; p-dietil-benzol; n-butil-benzol; 1,3-diizopropil-benzol; 1,3,5-trietil-benzol; 1-metoxi-2-propil-acetát; diizobutil-eton  klórmetán, brómmetán, klóretán, 1,2-diklórpropán, tetraklórétén, bromoform, hexaklórbutadién, 1-etil-3-metilbenzol, 1-etil-4-metilbenzol, 1-etil-2-metilbenzol, terc-butilbenzol, 1-izopropil-4-metilbenzol, 1,2,3-trimetilbenzol, 1,3-dietilbenzol, 1,4-dietilbenzol, limonén; alfa-pinén; 3-karén, indán, indén</p> <p>GC-FID, GC-MS  alsó méréshatár komponensenként  0,1 µg  3,3 µg/m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	diklórpropán; 1,2-dibrómetán; 1,2-dietilbenzol; 1,2-dietoxietán; 1,2-diklórpropén; 1,2-dimetoxietán; 1,2-etándiol- monoacetát; 1,2-propilén-glikol-dimetil-éter; o-,m-,p-xilol; 1,3-butadién-1-bróm-2-metilpropán; 1-etoxi-2-propanol; 1-propenilbenzol; 2-(dimetilamino) etanol (DMAE); 2-(metiletoxi) etanol; 2,3,4-triklórfenol; 2,3,5-triklórfenol; 2,3,6-triklórfenol; 2,3-diklórfenol; 2,3-dimetilfenol; triklórfenol; diklórfenol; dimetilfenol; 2,6-dimetil-4-heptanon; 2-amino-2-metilpropanol; 2-bis(izopropil)fenol; 2-butoxi-til-acetát; 2-etil-1-hexanol; 2-etilhexil-akrilát; 2-etilhexil-metakrilát; 2-etoxi-1-propanol; 2-etoxietanol; 2-etoxietil-acetát; 2-fenilpropén; 2-izopropilfenol; 2-klór-1,3-butadién; 2-klóranilin; 2-klórpropán; 2-metil-1-butanol; metil-ciklohexanon; 2-metilnaftalin; 2-metilpentán; izopropil-acetát; 2-metilpropil-acetát; 1,1-dimetil-etil-acetát; 2-metil-2-propanol; naftalin terc-butil-acetát; terc-butilbenzol; tetraklóretilén; tetralin; transz-1,2-diklórpropén; trietilén-glikol-dimetil-éter; triklóretilén; trimetil-amin; tripropilén-glikol-monometil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)
	triklór-etilén, perklór-etilén GC-FID,GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-112:1986
	C <sub>5</sub> -C <sub>9</sub> alifás szénhidrogének GC-FID,GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-116:1986
	benzol, toluol, etil-benzol, o-, m-, p-xilol GC-FID,GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-120:1986

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	alifás aminok: butilamin, dietil-amin, dimetil-amin, dimetil-formamid, etilamin, formamid, etanol-amin, hexametilén- diamin, propilamin, trietil-amin, trietilén-tetramin, trimetil-amin GC-FID,GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-122:1988
	klórozott aromás szénhidrogének: klór-benzol; 1,2-diklórbenzol; 1,4-diklórbenzol; 3-diklórbenzol GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-123:1987
	fenolvegyületek: fenol, krezol, trikrezol együttes és izomerjei GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-127:1989
	metil-alkohol GC-FID,GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-139:1989
	alifás alkoholok: etanol; n-propanol; i-propanol; allilalkohol; n-butanol; i-butanol; 2-butanol; n-pentanol; 2-pentanol; 2-metil-1-butanol; 3-metil-1-butanol; 2-metil-2-butanol; n-hexanol; n-heptanol; n-oktanol; 2-oktanol; 3-oktanol; 2-etil-1-hexanol GC-FID,GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-140:1988
	brómozott alifás vegyületek: metil-bromid, bróm-aceton, propil-bromid, butil-bromid,1-bróm-hexán, 1-bróm-dekán GC-FID/GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-142:1990

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	aldehidek: formaldehid, acetaldehid, akrolein, propionaldehid, butiraldehid, benzaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-144:1989
	alkil-szulfidok és alkil-diszulfidok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-128:1988
	anilinszármazékok HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 1 µg 11 µg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	MSZ-13-141:1988
	aromás nitroszármazékok HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 1 µg 11 µg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	MSZ-13-143:1988
	brómozott aromás vegyületek HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 1 µg 11 µg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	MSZ-13-151:1990
	akril-nitril GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-175:1992 (visszavont szabvány)
	freonok: fluor-triklórmetán(Freon-11); difluor- diklór-metán (Freon-12); fluor-diklór- metán (Freon-21); difluor-klór-metán (Freon-22); 1,2-difluor-1,1,2,2- tetraklór-etán (Freon-112); 1,2,2- trifluor-1,1,2- triklór-etán (Freon- 113); 1,1,2,2-tetrafluor-1,2-diklór- etán (Freon-114); tetrafluor-etilén GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár komponensenként 0,1- 1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-145:1988



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	klórozott alifás szénhidrogének: 1,1-diklór-etán; 1,2-diklór-etán; 1,1-diklór-etilén; 1,2-diklór-etilén; 1,3-diklór-propén; kloroform; diklór-metán; széntetraklorid; 1,1,2,2-tetraklór-etán; 1,1,2-triklór-etán; vinil-klorid; hexaklór-etán; 1,1,1-triklór-etán; 1,4-diklór-bután; 3,4-diklór-butén-1; 3,4-diklór-butén-2; pentaklór-etán; tetraklór-propén; 1,2,3-triklór-propán GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-149:1988
	alifás zsírsavak: ecetsav, propionsav, akrilsav, metakrilsav, vajsav, valeriánsav, kapronsav GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 30 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-150:1989
	fluorid-tartalom potenciometria alsó méréshatár 0,02 µg/ml 1 µg/m <sup>3</sup> 500 l gázminta esetén	MSZ-13-158:1990
	foszfor (V) vegyületek spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 µg/ml 0,7 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	MSZ-13-160:1989
	kénsav- és kén-trioxid acidimetria I. frakció (kén-trioxid) alsó méréshatár 0,04 µg/ml 0,3 mg/m <sup>3</sup> 7 l gázminta esetén II. frakció (kénsav csepp és gőz) alsó méréshatár 0,05 mg 1,6 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén III. frakció (kénsavköd) alsó méréshatár 0,05 mg 1,6 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-173:1991
	hangyasav acidimetria alsó méréshatár 500 µg/ml 167 mg/m <sup>3</sup> 150 l gázminta esetén	MSZ-13-153:1989

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	ecetsav acidimetria alsó méréshatár 500 µg/ml 167 mg/m <sup>3</sup> 150 l gázminta esetén	MSZ-13-154:1989
	karbamid spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/ml 13,3 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	MSZ-13-155:1989
	piridin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-174:1991
	benzolszármazékok: sztirol; ciklohexán; 1,2,4-trimetil- benzol (pseudokumol); 1,3,5- trimetilbenzol (mezitilén); propil- benzol; metil-sztirol; izopropil-benzol (kumol); 4-izopropil-toluol (p-cimol) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-185:1990
	különböző szerves vegyületek: furfurol, ciklohexanon, diaceton- alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-186:1990
	foszfin spektrofotometria alsó méréshatár 1 µg 6,7 µg /m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	MSZ-13-199:1989



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	<p>dioxinok, dioxin-szerű PCB-k és furánok:            2,3,7,8-TeCDD            3,3',4,4'-TeCB            3,4,4',5-TeCB            2,3,7,8-TeCDF            1,2,3,7,8-PeCDD            2,3,3',4,4'-PeCB            2,3,4,4',5-PeCB            2,3',4,4',5-PeCB            2',3,4,4',5-PeCB            3,3',4,4',5-PeCB            1,2,3,7,8-PeCDF            2,3,4,7,8-PeCDF            GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI            alsó méréshatár 0,005 ng TEQ            0,5 pg/m<sup>3</sup> 10 m<sup>3</sup> gázminta esetén</p> <p>1,2,3,4,7,8-HxCDD            1,2,3,6,7,8-HxCDD            1,2,3,7,8,9-HxCDD            2,3,3',4,4',5-HxCB            2,3,3',4,4',5-HxCB            2,3',4,4',5,5'-HxCB            3,3',4,4',5,5'-HxCB            1,2,3,4,7,8-HxCDF            1,2,3,6,7,8-HxCDF            2,3,4,6,7,8-HxCDF            1,2,3,7,8,9-HxCDF            1,2,3,4,6,7,8-HpCDD            2,2',3,3',4,4',5-HpCB            2,2',3,4,4',5,5'-HpCB            2,3,3',4,4',5,5'-HpCB            1,2,3,4,6,7,8-HpCDF            1,2,3,4,7,8,9-HpCDF            GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI            alsó méréshatár 0,01 ng TEQ            1 pg/m<sup>3</sup> 10 m<sup>3</sup> gázminta esetén</p> <p>OCDD, OCDF            GC-MS, GC-MS/MS, GC-MS-CI            alsó méréshatár 0,02 ng TEQ            2 pg/m<sup>3</sup> 10 m<sup>3</sup> gázminta esetén</p>	<p>MSZ EN 1948-3:2006            MSZ EN 1948-4:2010+A1:2014            EPA 8280B:2007</p>
	<p>nedvességtartalom            tömegmérés            alsó méréshatár 0,1g vagy            1,11 g/m<sup>3</sup> 90 l gázminta esetén</p>	<p>EPA 4:2000            MSZ EN 14790:2006</p>
	<p>acetofenon            HPLC-DAD            alsó méréshatár 0,2 µg            6,7 µg/m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	<p>MSZ-13-197:1991</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	fluorid direkt potenciometria alsó méréshatár 0,02 µg/ml 67 µg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21853-13:1980
	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 0,06 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21853-16:1980 3. fejezet
	ammóniumvegyületek spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 µg NH <sub>3</sub> /ml 17 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21853-33:1999
	acetátészterek: metil-acetát, etil-acetát, vinil -acetát, propil-acetát, butil-acetát amid-acetát és izomerjei GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-125:1987 (visszavont szabvány)
	gáz-és gőz állapotú összes szerves szénhidrogén meghatározása GC-FID alsó méréshatár komponensenként 1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21462:1997
	alifás ketonok: aceton, etil-metil-ke-ton, izobutil metil- ke-ton, n-amil-metil-ke-ton GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-126:1987 (visszavont szabvány)
	glikolok és glikolszármazékok: metil-glikol, metil-diglikol, etil- glikol, etil-diglikol, dietilén-glikol, etilén-glikol, propil-glikolok, propilén-glikolok, butil-glikolok, butil-diglikolok, butilén-glikol, metilglikol-acetát, etilglikol-acetát, butil-diglikol-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-157:1992 (visszavont szabvány)
	C <sub>10</sub> -C <sub>15</sub> alifás szénhidrogének GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-189:1992 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	C <sub>16</sub> -C <sub>42</sub> alifás szénhidrogének GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ-13-190:1992 (visszavont szabvány)
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): acenaftén, acenaftilén, antracén, benz(a)antracén, benz(a)pirén, benz(e)pirén, benzo(g,h,i)perilén, benzo(k)fluorantén, krizén, koronén, dibenz(a,h)antracén, fluorantén, fluorén, benzo(b)fluorantén, indeno(1,2,3-cd)pirén, naftalin, 1- metil-naftalin, 2-metil-naftalin, fenantrén, pirén, perilén GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,05 ng 0,125 pg/m <sup>3</sup> 400 m <sup>3</sup> gázminta esetén	EPA TO-13A:1999
	orto-foszfát spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 µg/ml 28 µg /m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	MSZ 448-18:2009
	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 µg/ml 0,017 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21853-22:1999
Környezeti levegő	benzo[a]pirén GC-MS alsó méréshatár 0,05 ng 0,125 pg/m <sup>3</sup> 400 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ EN 15549:2008
	üledő por tömege (vízoldhatatlan) tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l minta alsó méréshatár 0,2 g/m <sup>2</sup> x30 nap	MSZ 21454-1:1983 6.1 szakasz
	üledő por tömege (vízoldható) tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l minta 0,1g/m <sup>2</sup> 800 ml víz, 30 nap expozíció	MSZ 21454-1:1983 6.2 szakasz
	összes üledő por tömege (számolás)	MSZ 21454-1:1983 7. fejezet
	benzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ EN 14662-2:2005
	benzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 3,3 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ EN 14662-5:2005



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Környezeti levegő	<p>növényvédőszer-hatóanyagok és metabolitjaik:            alaklór, aldrin, alletrin, PCBs, atrazin, BHC, kilórdán (technikai termék), klórtalonil, klórpírifos, 2,4-D; DCPA, DDT, DDE, diazinon, dicloran, dieldrin, DDVP, dikofol, dikrotofosz, etil-paration, heptaklór, heptaklór-epoxid, hexaklórbenzol, hexaklórciklopentadién, lindán, malation, metil-paration, metoxiklór, metolaklór, mirex, oxiklórdan, pentaklórbenzol, pentaklórfenol, forát, propazin, ronnel, simazin, 1,2,3,4-tetraklórbenzol; 1,2,3-triklórbenzol; 2,3,5-triklórfenol, trifluralin            GC-MS            alsó méréshatár 0,1 µg            3,3 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p> <p>bendiokarb, karbaril, karbofurán, klórtoluron, diuron, fenvalerát, fluometuron, linuron, monuron, permetrin (cisz és transz), propoxur, rezmetrin            HPLC-DAD, HPLC-MS/MS            alsó méréshatár 0,1 µg            3,3 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	EPA TO-10A:1999
	szálló por tömegkoncentrációja tömegmérés alsó méréshatár 0,25 µg/m <sup>3</sup> 400m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21454-2:1983
	szálló por (PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>10</sub> ) tömegkoncentrációja tömegmérés alsó méréshatár 2 µg/m <sup>3</sup> 50 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ EN 12341:2014
	pH (vízoldható frakció) potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,05 pH egység	MSZ 21454-8:1984 2. fejezet
	fajlagos elektromos vezetőképesség (vízoldható frakció) konduktometria alsó méréshatár 1 µS/cm	MSZ 21454-8:1984 3. fejezet
	levegő szilárd szennyezőinek klorid-tartalma (vízoldható frakció) argentometria alsó méréshatár 2 µg/ml	MSZ 21454-13:1989

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Környezeti levegő	kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár 1 µg/ml 5,7 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21456-2:1981
	kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,7 µg/ml 5 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21456-3:1989
	nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg/ml 0,3 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	MSZ 21456-4:1977 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	nitrogén-oxidok spektrofotometria alsó méréshatár 2,5 µg/ml 0,4 mg/m <sup>3</sup> 60 l gázminta esetén	MSZ 21456-4:1977 (visszavont szabvány) 3. fejezet
	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg/ml 0,2 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	MSZ 21456-6:1982 (visszavont szabvány)
	fluoridtartalom direkt potenciometria alsó méréshatár 0,2 µg/ml 7,1 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21456-7:1979
	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 0,04 µg/ml 1,4 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21456-10:1984
	ózon spektrofotometria alsó méréshatár 2,5 µg/ml 0,4 mg/m <sup>3</sup> 60 l gázminta esetén	MSZ 21456-12:1990
	fluoridtartalom üledő por vízzeloldható részében spektrofotometria alsó méréshatár 1 µg/ml szűrlet 12,5 mg/m <sup>2</sup> x30nap	MSZ 21454-14:1991
	benzol-, toluol-, etilbenzol, xilolok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,07 µg/m <sup>3</sup> 1,4 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21456-16:2004
Munkahelyi levegő	belélegezhető és respirábilis porok tömegmérés alsó méréshatár 0,2 mg/m <sup>3</sup> , 600 l minta esetén	MDHS 14/4:2014
	vinil-klorid GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 2 µg/m <sup>3</sup> 48 l gázminta esetén	MSZ ISO 8762:1991 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	klórozott szénhidrogének: diklórmétán; 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; triklór-etilén; 1,1,2,2-tetraklór-etán; tetraklór-etilén; 1,2-diklór-propán; klórbenzol; o-diklór-benzol; GC-MS, GC/ECD, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1-1µg 10-100 µg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ ISO 9486:1992
	klórozott szénhidrogének: diklórmétán; klórmétán; kloroform; széntetraklorid; 1,2-diklór-etán; 1,2-diklór-etilén; klóretán; 1,1,1-triklór-etán; triklór-etilén; 1,1,2,2-tetraklór-etán; tetraklór-etilén; klórbenzol; 1,3-diklór-benzol; 1,4-diklór-benzol; 1,2-diklór-benzol; difluordiklórmétán; brómmétán; fluortriklórmétán; 1,1-diklóretén; 1,2-diklórpropén; 1,3-diklórpropén; bromoform; hexaklórbutadén GC-MS, GC/ECD, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1-1µg 10-100 µg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ 21862-25:1983
	aromás szénhidrogének: benzol; toluol; etil-benzol; o-,m-,p-xilol; sztirol; kumol (izopropil-benzol); 1,2,3-trimetil-benzol; 1,2,4-trimetil-benzol; 1,3,5-trimetil-benzol; 4-terc. butil-benzol; 3-metil-sztirol; 4-metil-sztirol; izopropenil-benzol; m-etil-toluol; p-etil-toluol; o-etil-toluol; n-propil-benzol GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1µg 10 µg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ ISO 9487:1992
	kén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ 21862-2:1976 (visszavont szabvány)
	kén-hidrogén spektrofotometria alsó méréshatár 0,1µg/ml 0,2 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	MSZ 21862-3:1976 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 9 l gázminta esetén	MSZ 21862-5:1988 (visszavont szabvány)
	ammónia tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 72 l gázminta esetén	MSZ 21862-6: 1977
	fluorid és HF potenciometria alsó méréshatár 0,02 µg/ml 0,01 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	MSZ 21862-9:1981 (visszavont szabvány)
	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 0,25 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 20 l gázminta esetén	MSZ 21862-10:1977 (visszavont szabvány)
	klórtartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 µg/ml 0,05 mg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ 21862-11:1978 (visszavont szabvány)
	foszforsav spektrofotometria alsó méréshatár 0,10 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	MSZ 21862-13:1981 (visszavont szabvány)
	hidrogén-cianid tartalom spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 µg/ml 0,01 mg/m <sup>3</sup> 20 l gázminta esetén	MSZ 21862-14:1982
	fenol spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 mg/l 0,005 mg/m <sup>3</sup> 20 l gázminta esetén	MSZ 21862-18:1979 (visszavont szabvány)
	benzol, toluol, etilbenzol, o-, m-, p-xilol GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,1 µg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	MSZ 21862-23: 1983
	nitrogén-dioxid IC-CD alsó méréshatár 1µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA ID-182:1991
ózon IC-CD alsó méréshatár 5 µg 0,7 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	OSHA ID-214:2008	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	izocianátok: hexametilén-diizocianát (HDI) toluol-2,6-diizocianát (2,6-TDI) toluol-2,4-diizocianát (2,4-TDI) HPLC-FLD alsó méréshatár komponensenként 0,5 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 42:1989
	metilén-difenil-diizocianát (MDI) HPLC-FLD alsó méréshatár 0,5 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 47:1989
	akrilamid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,5 µg 0,004 mg/m <sup>3</sup> 120 l gázminta esetén	OSHA PV2004:1991
	formaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 6,7 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2016:2003
	alifás aldehidek: acetaldehid, propionaldehid valeraldehid, izovaleraldehid HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 6,7 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2018:2003
	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): fenantrén, antracén, fluorantén, pirén, benzo(a)antracén, krizén/trifenilén, benzo(a)pirén, perilén, benzo(g,h,i)perilén GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,05 ng 0,05 ng/m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> gázminta esetén	MSZ 21862-29:1988
	sztirol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 2 µg/m <sup>3</sup> 48 l gázminta esetén	MSZ 21862-32:1986
	alifás alkoholok: metil-alkohol, etil-alkohol, izopropil-alkohol, n-propil-alkohol, terc. butil-alkohol, sec.-butil-alkohol, izobutil-alkohol, n-butil-alkohol, izoamil-alkohol, n-amil-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 1 µg/m <sup>3</sup> 96 l gázminta esetén	MSZ 21862-34:1986



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	formaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 0,008 mg/m <sup>3</sup> 12 l gázminta esetén	ISO 16000-4:2011
	metil-klorid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	NIOSH 1001:1994
	halogénezett szénhidrogének: bromoforn; széntetraklorid; klórbenzol; kloroform; 1,1-diklóretán; etilén-diklorid; 1,1,1-triklóretán; tetraklóretilén; triklóretilén; benzil-klorid; klórbróm- metán; o-diklórbenzol; p- diklórbenzol; 1,2-diklóretilén; hexaklóretán; 1,1,2-triklóretán, 1,2,3- triklópropán GC-MS; GC/ECD, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1-1 µg 30-300 µg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1003:2003
	metilén-klorid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 2,5 l gázminta esetén	NIOSH 1005:1998
	fluor-triklóretán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,1-1 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 1006:1994
	vinil-klorid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 0,15 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 1007:1994
	etilén-dibromid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,2 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1008:1994
	epiklórhidrin GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,2 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1010:1994
	difluordibróm-metán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,035-0,35 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1012:1994
	metil-jodid GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1014:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	vinil-bromid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1009:1994
	etil-bromid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1011:1994
	1,3-butadién GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1024:1994
	metil-bromid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2520:1996
	n-butil-merkaptán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2525:1996
	poliklór-benzolok: 1,2,4-triklórbenzol; 1,2,4,5- tetraklórbenzol; pentaklórbenzol GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 5517:1994
	vinilidén-klorid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 6,5 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1015:1994
	1,1,2,2-tetraklór-etán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,033-0,33 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1019:1994
	1,1,2-triklór-1,2,2 trifluor-etán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,13-1,3 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 1020:1994
	triklóretilén GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1022:1994
	1-brómpropán, 2-brómpropán GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1025:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	ketonok I: aceton, ciklohexanon, di-izobutil- keton, 2-hexanon, metil-izobutil-keton, 2-pentanon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1300:1994
	n-metil-2-pirrolidon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1302:1998
	ketonok II: kámfor, mezitil-oxid, 5-metil-3-heptanon, metil-(n-amil)- keton, etil-butyl-keton GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,2 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1301:1994
	alkoholok I: etanol, izopropil-alkohol, terc- butilalkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1400:1994
	alkoholok II: n-butylalkohol, sec-butylalkohol, izo- butylalkohol, n-propilalkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1401:1994
	alkoholok III: allil-alkohol, di-aceton-alkohol, ciklohexanol, izo-amil-alkohol, metil- izobutil-karbinol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1402:1994
	alkoholok IV: 2-metoxietanol, 2-etoxietanol, 2-butoxietanol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1403:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	etilén-oxid GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 1 µg 0,35 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1614:1994
	metil-ciklohexanol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1404:1994
	alkoholok: n-butyl-alkohol, sec.butyl-alkohol, izobutyl-alkohol, n-propyl-alkohol, allil-alkohol, diaceton-alkohol, ciklohexanol, izoamil-alkohol, metil- izobutyl-karbinol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1405:2003
	észterek: n-amil-acetát, 2-etoxietil-acetát, n- propil-acetát, terc.butyl-acetát, metil izoamil acetát, sec-butyl-acetát, izobutyl-acetát, n-butyl-acetát, izoamil-acetát, etil-akrilát, terc-amil- acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1450:2003
	metil-cellosolv-acetát (etilén-glikol-monoetil-éter-acetát) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1451:1994
	etil-formiát GC-FID; GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	NIOSH 1452:1994
	vinil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1453:1998
	izopropil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1454:1994
	etil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1457:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	metil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1458:1994
	metil-akrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1459:1994
	izopropil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1460:2003
	szénhidrogének(forráspont 36-216°C): benzol, toluol, ciklohexán, ciklohexén, heptán, hexán, metil-ciklohexán, oktán, pentán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1500:2003
	aromás szénhidrogének: benzol; p-terc-butil-toluol; toluol; kumén; etil-benzol; (alfa,béta)metil-sztirol; sztirol; o-, m-, p-xilolok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1501:2003
	üzemanyagok (C <sub>5</sub> -C <sub>17</sub> szénhidrogének) GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1550:1994
	terpének: limonén, alfa-pinén, béta-pinén, 3-karén GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1552:1996
	szén-diszulfid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,35 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1600:1994
	1,1-diklór-1-nitroetán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1601:1994



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	dioxán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1602:1994
	akrilonitril GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1604:1994
	acetonitril GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1606:1998
	tetrahydrofuran GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1609:1994
	etil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1610:2003
	metilal (dimetoxi-metán); dimetoxi-propán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1611:1994
	propilén-oxid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1612:1994
	piridin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,06 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 1613:1994
	metil-terc.-butil-éter (MTBE) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1615:1994
	butil-glicidil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1616:1994
	difenil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 1617:1994
	diizopropil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 1618:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	metanol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2000:1998
	anilin; o-toluidin; 2,4-xilidin; N,N-dimetil-p-toluidin; N,N- dimetilanilin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2002:1994
	1,1,2,2-tetrabróm-etán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,01-0,1 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2003:1994
	dimetil-acetamid, dimetil-formamid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,006 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2004:1994
	nitroaromás komponensek: nitrobenzol; o-,m-,p-nitrobenzol; p-klór-nitrobenzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2005:1998
	hangyasav IC-CD alsó méréshatár 2 µg 0,08 mg/m <sup>3</sup> 24 l gázminta esetén	NIOSH 2011:1994
	formaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2016:2003
	anilin, o-toluidin, nitrobenzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2017:1998
	alifás aldehidek: acetaldehyd, propionaldehyd, valeraldehyd, izovaleraldehyd HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 2018:2003
	metil-etil-ke-ton GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2500:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	furfuril-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,135 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2505:1994
	diklór-fluor-metán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,1-1 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2516:1994
	etil-klorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2519:1994
	nitroetán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2526:1994
	2-nitropropán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2528:1994
	bifenil GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,013 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	NIOSH 2530:1994
	metil-metakrilát, etil-metakrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	NIOSH 2537:2003
	allil-glicidil-éter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,003 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2545:1994
	metil-akrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2552:2003
	ketonok III: 2-heptanon, 3-heptanon, mezitil-oxid, 5-metil-3-heptanon, kámfor GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2553:2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	glikol-éterek és észterek: propilén-glikol-monometil-éter (1-metoxi-2-propanol), propilén-glikol-monometil-éter-acetát (1-metoxi-2-propil-acetát) dipropilén-glikol-monometil-éter, propilén-glikol-butyl-éter; 2-metoxi-propil-acetát; butyl-glikol-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 0,35 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2554:2003
	ketonok IV: aceton, metil-etil-keton, metil-propil-keton, metil-izobutil-keton, metil-n-butyl-keton, di-izobutil-keton, ciklohexanon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2555:2003
	1,1,2,2-tetraklór-etán GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,035-0,35 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	NIOSH 2562:2003
	formaldehid spektrofotometria alsó méréshatár 0,05 µg/minta 0,003 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 3500:1994
	hidrazin spektrofotometria alsó méréshatár 20 µg/ml 3 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén	NIOSH 3503:1994
	ecetsav-anhidrid spektrofotometria alsó méréshatár 20 µg/ml 10 mg/m <sup>3</sup> 20 l gázminta esetén	NIOSH 3506:1994
	toluol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 4000:1994
	korom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 mg 0,5 mg/m <sup>3</sup> 200 l gázminta esetén	NIOSH 5000:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	acenaftén, acenaftilén, antracén, benz(a)-antracén, benz(b)-fluorantén, benz(k)-fluorantén, benzo(g,h,i)- perilén benz(a)-pirén, benz(e)-pirén, krizén, dibenz(a,h)-antracén, flourantén, fluorén, indeno(1,2,3-c,d)- pirén, naftalin, fenantrén, pirén GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,05 ng 0,001 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	NIOSH 5515:1994
	glikolok: etilén-glikol, propilén-glikol, dipropilénglikol; diglikolok; 1,3- butilén-glikol, dietilén-glikol, trietilén-glikol, tetraetilén-glikol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	NIOSH 5523:1996
	hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg 0,1 mg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	NIOSH 6010:1994
	kén-hidrogén IC-CD alsó méréshatár 11 µg 0,7 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 6013:1994
	nitrogén-oxid, nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 3,0 µg 0,08 mg/m <sup>3</sup> 40 l gázminta esetén	NIOSH 6014:1994
	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg 0,005 mg/m <sup>3</sup> 96 l gázminta esetén	NIOSH 6015:1994
	foszfor-triklorid spektrofotometria alsó méréshatár 0,03 mg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén	NIOSH 6402:1994
	szén-dioxid GC-TCD alsó méréshatár 2 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH 6603:1994
	nitrogén-dioxid spektrofotometria alsó méréshatár 0,8 µg/ml 0,1 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	NIOSH 6700:1998
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 µg 7 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	NIOSH 7600:1994



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	fluoridok, aeroszol és gáz potenciometria alsó méréshatár 0,6 µg/ml alsó méréshatár 0,1 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	NIOSH 7902:1994
	szervetlen savak IC-CD HF alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén HCl alsó méréshatár 0,5 µg 0,005 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén HBr alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén HNO <sub>3</sub> alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén	NIOSH 7903:1994
	ciklohexanon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 01:1979
	etilén-dibromid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 02:1981
	etilén-diklorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 03:1979
	vinil-klorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,14 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 04:1979
	kloroform GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 05:1979
	vinil-bromid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 08:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	sztirol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 09:1980
	1,1-diklór-etén GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 19:1980
	akrilnitril GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 37:1982
	etilén-oxid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 50:1985
	1,3-butadién GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 56:1985
	divinilbenzol; etil-vinil-benzol, sztirol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 89:1991
	benzil-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,004 mg/m <sup>3</sup> 24 l gázminta esetén	OSHA PV2009:1993
	propán GC-FID alsó méréshatár 0,5µg 1 mg/m <sup>3</sup> 5 l gázminta esetén	OSHA PV2077:1990
	alkil-diszulfidok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,1 mg/m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	OSHA PV2086:1983
	1,1,2-triklór-etán GC-MS, GC-FID alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 11:1980
	benzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,04 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 12:1979

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	szerves gőzök: allil-alkohol; n-amil-acetát; szek.-amil-acetát; benzil-klorid; bromoform; n-butil-acetát; szek.-butil-acetát; terc.-butil-acetát; n-butil-alkohol; szek.-butil-alkohol; terc.-butil-alkohol; n-butil-glicidil-éter; p-terc.-butil-toluol; kámfor; szén-tetraklorid; monoklórbenzol; klór-bróm-metán; kumén; ciklohexán; ciklohexanol; diaceton-alkohol; o-,p-diklórbenzol; diklóretán; 1,2-diklór-etilén; 1,1-diklór-1-nitro-etán; difluor-dibróm-metán; di-izobutil- keton; dioxán; epiklórhidrin; etil-acetát; etil-szek.-amil-ke-ton; etilbromid; etil-butyl-ke-ton; dietil-éter; etil-formiát; n-heptán; hexaklór-etán; n-hexán; 2-hexanon; izo-amil-acetát; izo-amil-alkohol; izo-butyl-acetát; izo-butyl-alkohol; izoforon; izo-propil-acetát; di-izopropil-éter; me-zitil-oxid; metil-acetát; metilal; metil-n-amil-ke-ton; metil-ciklohexán; metil-izobutil-karbinol; $\alpha$ -, $\beta$ -metil-sztiro-l; oktán; pentán; 2-pentan-on, n-propil-acetát, propil-alkohol; propilén-diklorid; 1,1,1,2-tetraklór-2,2-difluor-etán; 1,1,2,2-tetraklór-1,2-difluor-etán; 1,1,2,2-tetraklór-etán; tetrahydro-furán; 1,2,3-triklór-propán; vinil- toluol GC-FID, GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár komponensenként 0,1-1 $\mu\text{g}$ 0,034-0,34 $\text{mg}/\text{m}^3$ 3 l gázminta esetén	OSHA 07:2000
	1,1,1-triklór-etán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 $\mu\text{g}$ 0,04 $\text{mg}/\text{m}^3$ 3 l gázminta esetén	OSHA 14:1980
	2-nitropropán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 $\mu\text{g}$ 0,034 $\text{mg}/\text{m}^3$ 3 l gázminta esetén	OSHA 15:1980
	metil-etil-ke-ton (2-butan-on) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 $\mu\text{g}$ 0,067 $\text{mg}/\text{m}^3$ 1,5 l gázminta esetén	OSHA 16:1980
	allil-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 $\mu\text{g}$ 0,134 $\text{mg}/\text{m}^3$ 0,75 l gázminta esetén	OSHA PV2140:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	n-amil-acetát, izoamil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2142:2005
	etilén-oxid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,14 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 30:1981
	fenol, krezolok HPLC-DAD GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 42 µg /m <sup>3</sup> 24 l gázminta esetén	OSHA 32:1981
	dimetilamin HPLC-FLD alsó méréshatár 0,5 µg 0,05 mg /m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	OSHA 34:1982
	naftalin GC-MS alsó méréshatár 0,05 ng 0,02 µg /m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 35:1982
	izocianátok: hexametilén-diizocianát (HDI) tolilén-2,6-diizocianát (2,6-TDI) tolilén-2,4-diizocianát (2,4-TDI) HPLC-FLD alsó méréshatár komponensenként 0,05 µg 0,003 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 42:1989
	1-nitropropán, 2-nitropropán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,05 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 46:1984
	metilén-biszfénil-diizocianát (MDI) HPLC-FLD alsó méréshatár 0,05 µg 0,003 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 47:1989
	ásványolaj desztillációs termékei (95 C°-210 C° forráspont-tartomány) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,033 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 48:1984
	vinil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 51:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	2-metoxietanol, 2-metoxietil- acetát, 2-etoxietanol, 2-etoxietil- acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 53:1985
	karbaril (sevin) HPLC-DAD alsó méréshatár 1 µg 16 µg /m <sup>3</sup> 60 l gázminta esetén	OSHA 63:1987
	metilén-klorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 10 µg /m <sup>3</sup> 10 l gázminta esetén	OSHA 59:1986
	foszgén GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 5 µg /m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 61:1986
	glutáraldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,25 µg 0,5 µg /m <sup>3</sup> 480 l gázminta esetén	OSHA 64:1998
	N,N-dimetil-formamid (DMF) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,34 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 66:1987
	aceton GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 69:1987
	furfural GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,5 µg /m <sup>3</sup> 180 l gázminta esetén	OSHA 72:1988
	vinil-klorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 75:1989
	2-metoxietanol; 2-metoxietil-acetát 2-etoxietanol; 2-etoxetil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 6,5 µg /m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 79:1990
metilén-klorid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 80:1990	



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	krotonaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 2 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	OSHA 81:1990
	2-butoxietanol; 2-butoxietil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 83:1990
	2-butanon (metil-etil-ke-ton) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 84:1990
	valeraldehid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 2 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	OSHA 85:1990
	propilén-oxid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 88:1991
	metilalkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 20 µg /m <sup>3</sup> 5 l gázminta esetén	OSHA 91:1991
	etil-akrilát, metil-akrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,133 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 92:1991
	metil-metakrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,133 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 94:1992
	propilén-glikol monometil éterek és acetátok: 1-metoxi-2-propanol 2-metoxi-1-propanol 1-metoxi-2-propil-acetát 2-metoxi-1-propil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg 70 µg / m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 99:1993
	etilalkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,008 mg/m <sup>3</sup> 12 l gázminta esetén	OSHA 100:1993
dipropilén-glikol-metiléter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA 101:1993	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	dimetil-ftalát (DMP) dietil-ftalát (DEP) dibutil-ftalát (DBP) di-2-etilhexil-ftalát (DEHP) di-n-oktil-ftalát (DNOP) GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA 104:1994
	izopropil-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,033 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA 109:1997
	toluol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 111:1998
	1,1-diklór-1-fluoretán (FREON 141B) 1,1,2-triklór-1,2,2-trifluoretán (FREON 113) GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár komponensenként 0,1-1 µg 0,133-1,33 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 113:1998
	tetraklór-etilén, triklór-etilén GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár 0,1-1 µg 0,13-1,34 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 1001:1999
	o-, m-, p-xilokok; etilbenzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 1002:1999
	metil-etil-kezon (MEK) metil-izobutil-kezon (MIBK) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,134 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 1004:2000
	benzol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,13 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA 1005:2001
formaldehid HPLC-DAD alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,001 mg/m <sup>3</sup> 240 perc mintavétel esetén	OSHA 1007:2005	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	hidrogén-peroxid spektrofotometria alsó méréshatár 2 µg 0,02 mg/m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén	OSHA ID-006:1977
	kén-dioxid IC-CD alsó méréshatár 0,1 µg/ml 0,132 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA ID-104:1989
	fluorid és HF direkt potenciometria alsó méréshatár 1,0 µg/ml 0,3 mg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	OSHA ID-110:1991
	kénsav IC-CD alsó méréshatár 5 µg/minta 0,2 mg/m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	OSHA ID-113:1976
	sósav IC-CD alsó méréshatár 0,5 µg/minta 0,1 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	OSHA ID-174SG:1986
	savkőd IC-CD HBr alsó méréshatár 1 µg HNO <sub>3</sub> alsó méréshatár 1 µg H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> alsó méréshatár 1 µg H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> alsó méréshatár 1 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA ID-165SG:1986
	nitrogén-dioxid IC-CD alsó méréshatár 1µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA ID-182:1991
	korom gravimetria alsó méréshatár 0,1 mg	OSHA ID-196:1995
	kén-dioxid IC-CD alsó méréshatár 0,5 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA ID-200:1992
	ózon IC-CD alsó méréshatár 5 µg 0,7 mg/m <sup>3</sup> 7,5 l gázminta esetén	OSHA ID-214:2008
acetofenon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA PV2003:1982	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	akrilamid HPLC-DAD alsó méréshatár 0,5 µg 4,2 µg /m <sup>3</sup> 120 l gázminta esetén	OSHA PV2004:1991
	akrilsav, metakrilsav HPLC-DAD alsó méréshatár 0,1 µg 4,2 µg /m <sup>3</sup> 24 l gázminta esetén	OSHA PV2005:1996
	butil-akrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,134 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA PV2011:1991
	karbitol, karbitol-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,032 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2013:1993
	dimetil-adipát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2019:1995
	dimetil-glutarát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2020:1995
	difenil, difeniléter GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2022:1988
	etilén-glikol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 1 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA PV2024:1999
	etil-propionát, etil-3-etoxipropionát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2025:1995
	gazolin (C <sub>4</sub> -C <sub>12</sub> alifás és aromás szénhidrogének) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2028:1987
2-hexanon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,033 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2031:1995	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	izooktil-alkohol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2033:1992
	metil-bromid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2040:1995
	metil-formiát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,03 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2041:1992
	metil-izoamil-ke-ton (MIAK) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2042:1992
	n-metil-2-pirolidinon GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2043:1991
	1,5-naftalin-diizocianát (NDI) HPLC-DAD/FLD alsó méréshatár 0,05 µg 0,02 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2046:1993
	olajköd GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 6,7 µg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA PV2047:1998
	propilén-glikol GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA PV2051:1999
	1-brómpropán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2061:1999
	2-brómpropán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2062:1999
	dihexil-ftalát (elágazó és lineáris izomerek); di-n-hexil-ftalát GC-MS, GC-FID, alsó méréshatár 0,1 µg 0,007 mg/m <sup>3</sup> 15 l gázminta esetén	OSHA PV2076:2001
	anilin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2079:1994



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő	acetamid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta eseté	OSHA PV2084:1987
	trimetil-benzolok GC-FID, GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,1 µg 0,07 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2091:1987
	etil-metakrilát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2100:1989
	ecetsav IC-CD alsó méréshatár 1 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2119:2003
	benzil-acetát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,05 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2124:2003
	dietyl-keeton GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2136:2005
	kumén (izopropil-benzol) GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,035 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2137:2004
	oktán GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,1 mg/m <sup>3</sup> 0,75 l gázminta esetén	OSHA PV2138:2004
	kerozin GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,067 mg/m <sup>3</sup> 1,5 l gázminta esetén	OSHA PV2139:2004
	dimetil-szuccinát GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,1 µg 0,034 mg/m <sup>3</sup> 3 l gázminta esetén	OSHA PV2021:1995
	E-kaprolaktám HPLC-DAD alsó méréshatár 0,7 µg 7 µg /m <sup>3</sup> 100 l gázminta esetén	OSHA PV2012:1988

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Környezeti levegő, munkahelyi levegő	karbonil komponensek: acetaldehid, aceton, akrolein, formaldehid, pentanal, propanal benzaldehyd, butanal, hexanal, krotonaldehyd, izovaleraldehyd, 2,5- dimetilbenzaldehyd, m-tolualdehyd, o-tolualdehyd, p-tolualdehyd, 2-butanon HPLC-DAD alsó mérési határ komponensenként 0,1 µg 0,1 µg /m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> gáz minta esetén	EPA 8315A:1996
	policiklikus aromás szénhidrogének (PAH): naftalin, 1-metil-naftalin, 2-metil- naftalin, acenaftilén, acenaftén, fluorén, 9-fluorén, antracén, fenantrén, fluorantén, pirén, ciklopenta(c,d)pirén, benz(a)antracén, krizén, metil-izopropil-fenantrén, benz(b)fluorantén, benz(k)fluorantén, perilén, benz(a)pirén, benz(e)pirén, benz(g,h,i)perilén, indenol(1,2,3-cd)pirén, dibenz(a,h)antracén, koronén GC-MS alsó mérési határ komponensenként 0,05 ng 0,25 ng/m <sup>3</sup> 1 m <sup>3</sup> gáz minta esetén	MSZ ISO 12884:2003



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	<p>szénhidrogének:  propán, 1,3-butadién, pentán, pentén, 2-metilpentán, 2-metil-1,2-butadién, pentán, hexán, heptán, heptén, oktán, nonán, dekán, dodekán, undekán, eikozán, oktadekán, pentadekán, hexadekán;tridekán;tetradekán;  ciklopentán, 2,2,4-trimetil-pentán, ciklopentadién, diciklopentadién, ciklohexán, ciklohexén, metil-ciklohexán, transz 1,2-dimetil-ciklohexán, 1,4-dimetil-ciklohexán, 4-vinil-1-ciklohexán, 4-vinil-1-ciklohexén, benzol, toluol, etil-benzol, o-,m-,p-xilol, sztirol, vinil-toluol, izopropenil-benzol(<math>\alpha</math>-metil-sztirol); n-propenil-benzol(<math>\beta</math>-metil-sztirol), 3-metil-sztirol; 4-metil-sztirol; o-,m-,p-etil-toluol, p-terc.butil-toluol, 1,2,3-trimetil-benzol, 1,2,4-trimetil-benzol, 1,3,5-trimetil-benzol, tetrametil-benzolok, p-terc.butil-toluol, propil-benzol, butil-benzol, divinil-benzol, bifenil, naftalin, alfa-, béta-pinen, 3-karén, limonén, fenil-ciklohexán, fenil-ciklohexén, indán, indén;  2-fenilpropén; fenil-acetilén;  1,3-diizopropilbenzol;  1,4-diizopropilbenzol;  1-etil-2-metilbenzol; fenildekán, feniloktán; fenilundekán; izopropil-metilbenzolok  GC-FID,GC-MS  alsó méréshatár komponensenként  0,1 – 1 <math>\mu\text{g}</math>  3-30 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	aldehidek, zsírsavak, karbonsavak és észterek: 2-etilhexanal; benzaldehid; glutárdialdehid; dekanal; heptanal; hexanal; nonanal; pentanal; oktanal; 2-butenal; 2-decenal; 2-heptenal; 2-hexenal; 2-nonenal; 2-oktenal; 2-pentenal; 2-undecenal; ecetsav; 2-etilhexánsav; heptánsav; hexánsav; oktánsav; propionsav; vajsav; izovajsav; valeriánsav; dimetil- szukcinát; n-butil-formiát; dimetil- adipát; dimetil-glutarát; dibutil- fumarát; furfural, 2-etilhexil-akrilát HPLC-DAD, GC-MS, GC-FID alsó méréshatár komponensenként 0,1 – 1 µg 3-30 µg /m <sup>3</sup> 30 l gázminta esetén	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000



NAT

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	<p>halogénezett szénhidrogének: metil-klorid; metil-bromid; metil-jodid; etil-klorid; etil-bromid; diklór-metán; klór-bróm-metán; klór-trifluoro-metán; bromoform; kloroform; szén-tetraklorid, szén-tetrabromid, vinil-klorid, vinil-bromid, bróm-etán; 1,2-dibróm-etán, dibróm-klór-metán, diklóretán; diklóretén; triklóretén; triklóretán; tetraklór-etén; tetraklór-etán, pentaklór-etán, hexaklór-etán, tetrabrom-etán, bróm-bután, bróm-propán, halotán (bróm-klór-trifluor-etán); klór-difluor-metán, difluor-dibróm-metán, 1,1-diklór-2,2,2-trifluor-etán (HCFC123), 1,1,1,2-tetrafluor-etán (HFC134a), 1,1,2-triklór-1,2,2-trifluor-etán, 2-klór-1,1,1,2-tetrafluor-etán (HCFC124), 1,1-diklór-1-fluor-etán (HCFC141b), 1,3-diklór-pentafluor-propán, 3,3-diklór-pentafluor-propán, diklór-difluor-metán (CFC12), diklór-fluor-metán (CFC21), diklór-tetrafluor-etán (CFC114), fluor-triklór-metán (CFC11), etil-klorid, hexaklór-butadién, hexaklór-ciklobutadién, trifluor-etanol, 1,1,1,2-tetraklór-2,2-difluor-etán, 1,1,2,2-tetraklór-1,2-difluor-etán, 1,1-diklór-1-fluor-etán (FREON 141B), 1,1,2-triklór-1,2,2-trifluor-etán (FREON 113), 1,2-diklór-propán, 3-klór-propén (allil-klorid), 1,2,3-triklór-propán, cisz.-1,3-diklór-propén, 2-klór-1,3-butadién (kloroprén), 1-klór-2,3-epoxipropán (epiklórhidrin), klór-benzol, benzil-klorid (klór-metil-benzol), o-,m-,p-diklór-benzol, o-klór-toluol, o-klór-sztirol, trifluor-metil-benzol, 1-klór-4-(trifluor-metil)-benzol; 2,3-dibróm-1-propanol; triklórtoluolok;p-klórbenzo-triklorid; 1,2,3-triklórpropán; 1,2-dibróm-3-klórpropán; 1,3-diklór-2-propanol; 1,4-diklór-2-butén GC-FID,GC-MS, GC-ECD alsó méréshatár komponensenként 0,1 – 1 µg 3-30 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	<p>észterek:  metil-formiát, etil-formiát, propil-formiát, butil-formiát, metil-acetát, etil-acetát, n-propil-acetát, izopropil-acetát, n-butil-acetát, izobutil-acetát, szek.butil-acetát, terc.butil-acetát, n-amil-acetát, izoamil-acetát, szek.amil-acetát, metil-izoamil-acetát, 1,3-dimetil-butil-acetát, etil-hexil-acetát, etil-propionát, metil-akrilát, etil-akrilát, n-butil-akrilát, izobutil-akrilát, metil-metakrilát, etil-metakrilát, 2-metoxi-etil-acetát (metil-cellosolv-acetát), 2-etoxi-etil-acetát, 1-metoxi-2-propil-acetát, 2-metoxi-1-propil-acetát, butoxi-etil-acetát, vinil-acetát, benzil-acetát</p> <p>GC-FID, GC-MS</p> <p>alsó méréshatár komponensenként  0,1 – 1 µg  3-30 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	<p>alkoholok és glikol-éterek:  metanol, etanol, propanol,  izopropanol, allil-alkohol, butanol,  izobutanol, szek.butanol, terc.butanol,  n-amil-alkohol, izoamil-alkohol,  hexanol, metil-amil-alkohol (metil-  izobutil-karbinol), 2-etil-hexanol, 2-  metoxi-etanol, 2-etoxi-etanol, 2-  metoxi-1-propanol, 1-metoxi-2-  propanol, 1-etoxi-2-propanol, 2-  butoxi-etanol, 2,3-epoxi-1-propanol  (glicidol), diaceton-alkohol,  ciklohexanol, metil- ciklohexanol,  fenol, o-,m-,p-krezol, furfural-alkohol  (2-furán-karbinol), rezorcin (benzol-  1,3-diol), etilén-glikol, propilén-  glikol, etilén-glikol-monohexil-éter,  dietylén-glikol-etil-éter (karbitol),  etilén-glikol-monometil-éter (metoxi-  etanol); 2-fenoxi-etanol; 2-propoxi-  etanol; benzil-alkohol; dietilén-glikol;  dietilén-glikol-dimetil-éter;  dietilén-glikol-monobutil-éter;  dietilén-glikol-monobutil-éter-acetát;  dietilén-glikol-monohexil-éter;  dipropilén-glikol-monometil-éter;  dipropilén-glikol-dimetil-éter;  dipropilén-glikol-monometil-éter-  acetát; dipropilén-glikol-mono-butyl-  éter; dipropilén-glikol-mono-propyl-  éter; dipropilén-glikol-mono-t butyl-  éter; etil-diglikol; etilén-glikol-  monobutil-éter; propilén-glikol-diacetát  1,2-propilén-glikol-dimetil-éter; 1,4-  butándiol; oktanol, pentanol; 2-  (metiletoxi)etanol; trietylén-glikol-  dimetil-éter; tripropilén-glikol-  monometil-éter  GC-FID, GC-MS  alsó mérés határ komponensenként  0,1 – 1 µg  3-30 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő</p>	<p>ketonok:            aceton, 2-butanon, 2-pentanon, 3-pentanon, metil-(n-butil)-keton, etil-n-butil-keton, metil-propil-keton, metil-izopropil-keton, 2-heptanon, 2-hexanon, 3-heptanon, 4-heptanon, di-izobutil-keton, ciklohexanon, ciklopentanon, metil-ciklohexanon, metil-etil-keton (MEK), metil-izobutil-keton (MIBK), metil-izoamil-keton (MIAK), metil-n-amil-keton, kámfor, meziloxid, 5-metil-3-heptanon, metil-(n-amil)-keton; 2-metil-ciklopentanon; 3-metil-2-butanon; 4-hidroxi-4-metilpentán-2-on; hidroxi-aceton            GC-FID,GC-MS            alsó méréshatár komponensenként            0,1 µg            17 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p> <p>éterek:            dimetil-éter, dietil-éter, dibutil-éter, diizopropil-éter, diklór-etil-éter, 1,4-dioxán, dimetoxi-metán, formaldehid-dimetil-éter (metilal), tetrahydro-furán, izopropil-glicidil-éter, butil-glicidil-éter, fenil-glicidil-éter, metil-butil-éter, etil-terc.butil-éter (ETBE), metil-terc.amil-éter (TAME), difenil-éter, metil-terc.butil-éter (MTBE), dimetoxi-etán; dietoxi-etán            GC-FID,GC-MS            alsó méréshatár komponensenként            0,1 – 1 µg            3-30 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	<p>ISO 16200-1:2001            ISO 16200-2:2000</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, környezeti levegő, munkahelyi levegő, beltéri levegő és talajlevegő	<p>egyéb szerves anyagok:            acetonitril, akrilnitril, szén-diszulfid, etil-merkaptán, etilén-oxid, propilén-oxid, anilin, N,N-dimetil-anilin, o-toluidin, 2,4-xilidin, N,N-dimetil-p-toluidin, dimetil-formamid, dimetil-acetamid, piridin, N-metil-2-pirrolidon, nitroetán, 1,1-diklór-nitroetán, 2-nitropropán, 1-klór-1-nitropropán, dimetil-szulfoxid, nitrobenzol, nitrotoluolok, 4-klór-nitrotoluol, n-propil-nitrát, di-(2-etil-hexil)-ftalát, diizooktil-ftalát, dietil-amin, dimetil-amin, dimetil-szulfát, etilén-klórhidrin; 2,4,5-trimetilanilin; 2-butanon-oxim; dietil-szulfát; kaprolaktám; 2-nitroanizol, 2-nitronaftalin; 4-klór-2-metilanilin; 4-klóranilin; 4-nitrobifenil; acetofenon; benzol-tiazol; butil-hidroxi-toluol; dietil-szulfát; hexametilén-tetramin; izobutil-nitrit; o-anizidin; p-krezidin; sztírén-oxid; tributil-foszfát; trietil-amin, trietil-foszfát            GC-FID, GC-MS            alsó méréshatár komponensenként            0,1 – 1 µg            3-30 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16200-1:2001 ISO 16200-2:2000
	<p>formaldehid és egyéb karbonil vegyületek:            acetaldehid, aceton, benzaldehid, butiraldehid, kapronaldehid, 2,5-dimetil-benzaldehid, formaldehid, izovaleraldehid, propionaldehid, m,p,o-tolualdehid, valeraldehid            HPLC-DAD            alsó méréshatár komponensenként            0,1 µg            3 µg /m<sup>3</sup> 30 l gázminta esetén</p>	ISO 16000-3:2011
Környezeti és technológiai eredetű porok	szemcsenagyság, szemcsenagyságeeloszlás mikroszkópos vizsgálat	MSZ 21885-15:1988
Talajlevegő	hidrogén-cianid spektrofotometria alsó méréshatár 1 µg 0,01 mg/m <sup>3</sup> 90 l gázminta esetén	NIOSH 6010:1994
	kénhidrogén IC-CD alsó méréshatár 11 µg 0,3 mg/m <sup>3</sup> 40 l gázminta esetén	NIOSH 6013:1994

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajlevegő	ammónia spektrofotometria alsó méréshatár 0,5 µg 0,005 mg/m <sup>3</sup> 96 l gázminta esetén	NIOSH 6015:1994
Biogáz, depóniagáz	C <sub>1</sub> -C <sub>8</sub> szénhidrogének, H <sub>2</sub> , He, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> GC-FID, GC-TCD alsó méréshatár 0,0001 - 0,1 v/v%	MSZ ISO 6974-6:2003
Vér	Elemtartalom meghatározása ICP-MS Cs, Eu, Ta, Tb, alsó méréshatár 0,01 µg/l Ho, Nb, Tl, Tm alsó méréshatár 0,02 µg/l Dy, Er, Gd, Pr, Pt, U alsó méréshatár 0,03 µg/l Ge, Hf, Pd alsó méréshatár 0,04 µg/l Be, Ga, Sm,Th alsó méréshatár 0,05 µg/l Cd, Co, Cr, Hg, Mo, Nd, Rb, Sb, W, Y   alsó méréshatár 0,1 µg/l As, Ce, La, Ni, Zr alsó méréshatár 0,2 µg/l Bi, In, Ir, Pb, Yb alsó méréshatár 0,3 µg/l Li   alsó méréshatár 0,4 µg/l Ag, Ba, I, Sn, V alsó méréshatár 0,5 µg/l Sr, Te, Ti alsó méréshatár 1 µg/l Si   alsó méréshatár 1,5 µg/l Mn   alsó méréshatár 2 µg/l Cu   alsó méréshatár 3 µg/l B    alsó méréshatár 3,5 µg/l Br   alsó méréshatár 4 µg/l Se   alsó méréshatár 8 µg/l P    alsó méréshatár 10 µg/l Al   alsó méréshatár 15 µg/l Mg, Zn alsó méréshatár 20 µg/l Fe   alsó méréshatár 25 µg/l Na   alsó méréshatár 75 µg/l Ca   alsó méréshatár 85 µg/l K    alsó méréshatár 195 µg/l S    alsó méréshatár 310 µg/l	EPA 6020A:2007 MSZ EN ISO 17294-2:2005 SM-QM-MU-Egyéb-KK-001:2011
	benzol, toluol, etil-benzol, o-, m-, p-xilol GC-MS alsó méréshatár komponensenként 0,01 µg/ml	EPA 8260C:2006



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vér	klórozott alifás szénhidrogének: diklór-metán, triklór-etén, tetraklór- etén, 1,2-diklór-etán, 1,1,1-triklór- etán, 1,1,1-triklór-etán, tetraklór- metán GC-MS alsó méréshatár komponensenként 1 µg/ml	EPA 8260C:2006
	HCB, HCH-k GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár 0,01 µg/l	EPA 8270D:2007 ÁM-069:2015 (Journal of Chromatography B, 716 147-152 (1998))
	poliklórozott bifenilek GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár 1 µg/ml	EPA 8270D:2007
Vizelet	Elemtartalom meghatározása ICP-MS Cs, Eu, Ta, Tb, alsó méréshatár 0,01 µg/l Ho, Nb, Tl, Tm alsó méréshatár 0,02 µg/l Dy, Er, Gd, Pr, Pt, U alsó méréshatár 0,03 µg/l Ge, Hf, Pd alsó méréshatár 0,04 µg/l Be, Ga, Sm,Th alsó méréshatár 0,05 µg/l Cd, Co, Cr, Hg, Mo, Nd, Rb, Sb, W, Y   alsó méréshatár 0,1 µg/l As, Ce, La, Ni, Zr alsó méréshatár 0,2 µg/l Bi, In, Ir, Pb, Yb alsó méréshatár 0,3 µg/l Li   alsó méréshatár 0,4 µg/l Ag, Ba, I, Sn, V alsó méréshatár 0,5 µg/l Sr, Te, Ti alsó méréshatár 1 µg/l Si   alsó méréshatár 1,5 µg/l Mn   alsó méréshatár 2 µg/l Cu   alsó méréshatár 3 µg/l B    alsó méréshatár 3,5 µg/l Br   alsó méréshatár 4 µg/l Se   alsó méréshatár 8 µg/l P    alsó méréshatár 10 µg/l Al   alsó méréshatár 15 µg/l Mg, Zn alsó méréshatár 20 µg/l Fe   alsó méréshatár 25 µg/l Na   alsó méréshatár 75 µg/l Ca   alsó méréshatár 85 µg/l K    alsó méréshatár 195 µg/l S    alsó méréshatár 310 µg/l	EPA 6020A:2007 MSZ EN ISO 17294-2:2005 SM-QM-MU-Egyéb-KK-002:2011

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizelet	hippursav, 2-metil-hippursav, 3-metil-hippursav, 4-metil-hippursav, mandulasav; t,t-mukonsav; PGA HPLC-DAD, HPLC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,02-8 mg/l	NIOSH 8301:2003
	2,5-hexándion GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,12 µg/ml	SM-HO-03:2012
	o-krezol GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár 1 µg/ml	EPA 8270D:2007
	N-metilformamid GC-FID, GC-MS alsó méréshatár 0,5 µg/ml	ÁM-070:2015 (Journal of Occupational Health; 39 113-118 (1997))
	aceton, metil-etil-ke-ton, metil-izobutil-ke-ton, metil-n-butyl-ke-ton, tetrahydrofuran, metil-terc-butyl-éter GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár komponensenként 0,5 µg/ml	EPA 8260C:2006
Vizek, vizes kivonatok és oldatok	higany hideggőzős atomfluoreszcenciás spektrometria alsó méréshatár 0,5 Hg µg/l	EPA 1631:2002 EPA 245.7:2005

## 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
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	EPA 9040B:1995
	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	EPA 150.1:1982
	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	MSZ 1484-22:2009
	pH ( $\sigma > 10 \mu\text{s/cm}$ ) potenciometria (átfolyó cellában) mérési tartomány 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,05$ pH egység	MSZ 12660-34:1982 (visszavont szabvány) 3.5.2 szakasz
	Secchi átlátszóság alsó méréshatár 20 cm	MSZ 260-46:1981 1. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	üledék térfogat alsó méréshatár 0,2 ml/l	MSZ 260-46:1981 2. fejezet
	iszap aktivitás vizuális értékelés alsó méréshatár: 15 perc alatt bekövetkező színváltozás	MSZ 260-46:1981 3. fejezet
	hőmérséklet hőmérséklet mérés mérési tartomány: -5-99,9 °C	MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) 1. fejezet
	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár 0,4 NTU	MSZ EN ISO 7027:2000 6. fejezet
	zavarosság turbidimetria alsó méréshatár 0,4 NTU	EPA 180.1:1978
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	EPA 120.1:1982
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
	redox potenciál potenciometria megengedett eltérés: ±10%	Standard Methods 2580:1997
	összes aktív klór DPD spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	EPA Methods 330.5:1978
	szabad aktív klór DPD kolorimetria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 6.4 szakasz
	összes aktív klór DPD kolorimetria alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 7393-2:2000 6.5 szakasz
	oldott oxigén elektrokémia alsó méréshatár 0,1 O <sub>2</sub> mg /l	EPA 360.1:1971
	oldott oxigén elektrokémiai módszer alsó méréshatár 0,1 O <sub>2</sub> mg/l	MSZ EN ISO 5814:2013
	összes szénhidrogén infravörös spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	DIN 38409-18:1981 (visszavont szabvány)
	oldott kalcium komplexometria alsó méréshatár 2 mg/l	ISO 6058:1984
	oldott magnézium (számítás) alsó méréshatár 2 mg/l	ISO 6059:1984
összes és összetett lúgosság acidimetria, vizuális végpontjelzés alsó méréshatár komponensenként 0,1 mmol/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 (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	karbonát-lúgosság acidimetria, vizuális végpontjelzés alsó méréshatár 0,2 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-2:1998
	ammónium és ammónium-N spektrofotometria alsó méréshatár ammónium 0,05 mg/l ammónium-N 0,04 mg/l (számítás)	MSZ ISO 7150-1:1992
	ammónium és ammónium-N spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár ammónium 0,05 mg/l ammónium-N 0,04 mg/l (számítás)	DIN 38406-5:1983
	nitrit és nitrit-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrit 0,01 mg/l nitrit-N 0,003 mg/l (számítás)	EPA 354.1:1971
	nitrát és nitrát-N spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár nitrát 2 mg/l nitrát-N 0,3 mg/l (számítás)	DIN 38405-9:2011
	összes nitrogén spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,5 mg N/l	MSZ EN ISO 11905-1:2000
	orto-foszfát spektrofotometria alsó méréshatár orto-foszfát 0,05 mg/l orto-foszfát-P 0,02 mg/l (számítás)	EPA 365.1:1978
	orto-foszfát-P spektrofotometria alsó méréshatár 0,02 mg/l	EPA 365.2:1971
	orto-foszfát és összes foszfor spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár orto-foszfát 0,2 mg/l összes foszfor 0,05 mg P/l	MSZ EN ISO 6878:2004
	szulfát turbidimetria (küvetta teszt) alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 375.4:1978
	szulfid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,05 mg/l	DIN 38405-27:1992
	szulfid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	APHA 4500-S2:1988
	klorid argentometria alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ ISO 9297:2003 (visszavont szabvány)



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	fluorid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,1 mg/l	APHA 4500-F:1988
	króm (VI) spektrofotometria alsó méréshatár 10 µg/l	MSZ EN ISO 18412:2007
	összes cianid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 14403-1:2003
	rodanid (tiocianát) spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,5 mg/l	ÁM-093:2015 (REF 985 091)
	fenolindex spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	DIN 38409-16:1984
	anionos detergens spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	DIN 38409-23:2010
	kationos detergens spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár: 0,2 mg/l	ÁM-002:2015 (REF 985 034)
	nemionos detergens spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,3 mg/l	ÁM-003:2015 (REF 985 047)
	összes szerves szén (TOC) oldott szerves szén (DOC) spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 2 mg/l	APHA 5310:1996
	formaldehid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,1 mg/l	ÁM-101:2015 (REF 985 041)
	formaldehid spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,2 mg/l	ÁM-102:2015 (REF 985 046)
	permanganátos oxigénigény (KOI <sub>ps</sub> ) permanganometria alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 8467:1998
	kémiai oxigén igény (KOI <sub>k</sub> ) spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 2 mg/l	EPA 410.4:1993
	oldott kálium spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 2 mg/l	ÁM-113:2015 (REF 985 045)
	oldott mangán spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,1 mg/l	DIN 38406-2:1983
oldott vas spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,1 mg/l	ÁM-115:2015 (REF 985 037)	
oldott réz spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,10 mg/l	ÁM-116:2015 (REF 985 054)	



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	oldott nikkelt spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,10 mg/l	ÁM-117:2015 (REF 985 061)
	oldott ólom spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,10 mg/l	ÁM-118:2015 (REF 985 009)
	oldott alumínium spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,02 mg/l	ÁM-119:2015 (REF 985 098)
	oldott cink spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,10 mg/l	APHA 3500-Zn:1992
	oldott ezüst spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,20 mg/l	ÁM-121:2015 (REF 985 049)
	oldott kadmium spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 0,05 mg/l	ÁM-122:2015 (REF 985 014)
	oldott molibdén spektrofotometria (küvetta teszt) alsó méréshatár 1 mg/l	ÁM-123:2015 (REF 985 056)
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár 10 mg/l	EPA 160.1:1971
	lebegő anyag tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	EPA 160.2:1971
	üledő anyag (10 perces) térfogatmérés alsó méréshatár 0,2 ml/l	EPA 160.5:1974
	szuszpendált anyagok tömegmérés alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ EN 872:2005
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 20µg/l	MSZ 1484-7:2009
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 20µg/l	MSZ EN ISO 9377-2:2001
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 20-100 µg/l	MSZ 20354:2003
pH potenciometria mérési tartomány: 3-10 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	MSZ EN ISO 10523:2012	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	pH potenciometria mérési tartomány: 3-9 pH egység megengedett eltérés: $\pm 0,2$ pH egység	MSZ 21880-2:1982 (visszavont szabvány)
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, híg vizes kivonatok (iszap, üledék, hulladék), légköri csapadék)	pH ( $\kappa > 10 \mu\text{S/cm}$ ) potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: $\pm 0,2$ pH egység	MSZ 12660-34:1982 (visszavont szabvány) 3.5.1 szakasz
	pH ( $\kappa < 10 \mu\text{S/cm}$ ) potenciometria (átfolyó cellában) mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység mérési bizonytalanság $\pm 0,2$ pH egység	MSZ 12660-34:1982 (visszavont szabvány) 3.5.2. szakasz
	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: $\pm 0,2$ pH egység	MSZ 448-22:2009 2. fejezet
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár $10 \mu\text{S/cm}$	MSZ 21880-3:1982 (visszavont szabvány)
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria (nagy érzékenyséű elektroda, átfolyós mérőcellával) mérési tartomány $0,01-30 \mu\text{S/cm}$	MSZ 12660-26:1978 (visszavont szabvány) 5.1 szakasz
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár $10 \mu\text{S/cm}$	MSZ 12660-26:1978 (visszavont szabvány) 5.2 szakasz
	összes aktív klór jodometria alsó méréshatár $0,2 \text{ mg/l}$	MSZ 448-25:1981 7. fejezet
	oldott oxigén elektrokémiai módszer méréstartomány $1-999 \mu\text{g/l}$ (tiszta vizekre) $0,1-99,9 \text{ mg/l}$ (szennyezett vizekre)	ASTM D5462-08:2008 (visszavont szabvány)
	nitrát és nitrát-N spektrofotometria alsó méréshatár nitrát $0,3 \text{ mg/l}$ nitrát-N $0,07 \text{ mg/l}$ (számítás)	MSZ 1484-13:2009
	szulfát spektrofotometria alsó méréshatár $10 \text{ mg/l}$	MSZ 448-13:1983 6. fejezet
Szennyvíz, csurgalékvíz, fürdővíz (természetes és mesterséges)	összes aktív klór közvetett jodometria alsó méréshatár $0,2 \text{ mg/l}$	MSZ 260-17:1982 (visszavont szabvány) 5. fejezet
	gyorsan ülepedő lebegőanyag térfogatmérés alsó méréshatár: $5 \text{ ml/l}$	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, felszín alatti víz, felszíni víz, hulladék	biokémiai oxigénigény (BOI <sub>5</sub> ) manometrikus módszer (hígítós és oltós) alsó méréshatár 3 mg/l	MSZE 21420-9:2004 9. fejezet
Talaj, iszap, üledék, hulladék	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 0,1 m/m% sz.a.	MSZ EN 15169:2008
	összes oldott anyag (TDS) tömegmérés alsó méréshatár folyadékokból 2 mg/l alsó méréshatár kivonatból 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 15216:2008
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 25mg/kg sz.a.	MSZ 21470-94:2009
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 25 mg/kg sz.a.	MSZ EN ISO 16703:2012
	extrahálható szénhidrogén (EPH) összes C10-C40 GC-FID alsó méréshatár 25-100 mg/kg sz.a.	MSZ EN 14039:2005
	összes C5-C12 GC-FID alsó méréshatár 25 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-105:2009
	összes szénhidrogén infravörös spektrofotometria alsó méréshatár 30 mg/kg sz.a.	EPA 418.1:1978
Hulladék, szennyvíz	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	MSZ 21978-5:1984
Szennyvíz, szennyvíz iszap	pH potenciometria mérési tartomány: 0,3-13,7 pH egység megengedett eltérés: ±0,2 pH egység	MSZ 318-4:1979
Fémek, nemesfémek, ötvözetek, talajok, bányászati és geológiai minták, elektronikai panelek, műanyagok, újrahasznosított anyagok, hulladékok, környezeti és technológiai eredetű porok	elemösszetétel meghatározása energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria (EDXRF) Ag, As, Ba, Bi, Br, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mn, Mo, Nb, Ni, Pb, Rb, Sb, Se, Sn, Sr, Ta, Th, Ti, U, V, W, Y, Zn, Zr alsó méréshatár komponensenként 50 mg/kg Ca, Cl, K, S alsó méréshatár komponensenként 100 mg/kg P alsó méréshatár 1 m/m%	MSZ EN 15309:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok, bányászati és geológiai minták, iszapok, üledékek	elemösszetétel meghatározása energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria (EDXRF) alsó méréshatár Sb 40 mg/kg As 40 mg/kg Ba 20 mg/kg Cd 100 mg/kg Ca 70 mg/kg Cr 150 mg/kg Co 60 mg/kg Cu 50 mg/kg Fe 60 mg/kg Pb 20 mg/kg Mn 70 mg/kg Hg 30 mg/kg Mo 10 mg/kg Ni 50 mg/kg K 200 mg/kg Rb 10 mg/kg Se 40 mg/kg Ag 70 mg/kg Sr 10 mg/kg Th 10 mg/kg Sn 60 mg/kg Ti 50 mg/kg V 50 mg/kg Zn 60 mg/kg Zr 60 mg/kg	EPA 6200:2007
Olajok, újrahasznosított anyagok, hulladékok	elemösszetétel meghatározása energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria (EDXRF) alsó méréshatár P 0,02 m/m% S 0,05 m/m% Ca 0,02 m/m% Zn 0,01 m/m%	ASTM D6481:1999 (2010) (visszavont szabvány)
Kőolajipari termékek	kén (S) meghatározása energiadiszperzív röntgenfluoreszcens spektrometria (EDXRF) alsó méréshatár 100 mg/kg	ASTM D4294:2010



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>közepesen illékony szerves vegyületek: GC-MS-SCAN, GC-MS-SIM acenaftén; acenaftilén; acetanilid, acetofenon; 2-acetilamino-fluorén; azobenzol, 1-acetil-2-tiokarbamid; aldrin; alkil-quinolinok, 2-aminoantrakinon; aminoazobenzol; 4-aminobifenil; 3-amino-9- etilcarbazol; anilazin; anilin; o-anizidin; anthracén; aramit; azonfosz-metil; barban; benzidin; benzoészav; benz(a)antracén; benzo(b)fluorantén; benzaldehid, benzo(k)fluorantén; benzofenon, benzo(g,h,i)perilén; benzo(a)pirén; benzo(e)pirén; p-benzokinon; benzotiazol, benzil alkohol; bisz(2-ethylhexil)adipát, <math>\alpha</math>-BHC; <math>\beta</math>-BHC; <math>\delta</math>-BHC; <math>\gamma</math>-BHC (Lindán); bisz(2-klóretoxi)metán; bisz(2-klóretil)éter; bisz(2-klórizopropil)éter; bisz(2-ethylhexil)ftalát; 4-brómofenil-feniléter; bromoxinil; butil-benzil-ftalát; kaptafol; kaptan; karbaril; karbofurán; karbofenotio; klórdan (NOS); klórfenvinfosz; 4-klóranilin; klórbenzilát; 5-klór-2-metil-anilin; biszfenol-A; 4-klór-3-metilfenol; 3-(klórmetil)-piridin-hidroklorid; 1-klórnaftalin; 2-klórnaftalin; aroklór 1016; aroklór 1221; aroklór 1232; aroklór 1242; aroklór 1248; aroklór 1254; aroklór 1260; 2-klórfenol; 4-klór-1,2-feniléndiamin; 4-klór-1,3-feniléndiamin; 4-klórfenil-feniléter; krizén; koumafosz; p-krezidin; krotokifosz; 2-ciklohexil-4,6-dinitrofenol; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; demeton-O; demeton-S; diallát (cisz vagy transz); 2,4-diaminotoluol; diamino-difenil-metán, dibenz(a,j)akridin; dibenz(a,h)antracén; dibenzofurán; dibenzo(a,e)pirén; 1,4-dioxán, 1,2-dibróm-3-klórpropán; di-n-butyl-ftalát; diklon; 1,2-diklórbenzol; 1,3- diklórbenzol; 1,4- diklórbenzol; difenil-metán, difenil-éter, N,N-difenil-urea, bifenil, 3,3'-diklórbenzidin; 2,4'-diklórfenol; 2,6-diklórfenol; diklórfosz;</p>	EPA 8270D:2007



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>dikrotofosz; dieldrin; dietil-ftalát; dimetil-ftalát; dimetil-fenil-arzén, dietil-sztilbesztról; dietil szulfát; dihidroszaffrol; dimetoát; 3,3'-dimetoxibenzidin; dimetilamino-azobenzol; 7,12-dimetilbenz(a)-antracén; 3-3'-dimetoxibenzidin; <math>\alpha,\alpha'</math>-dimetil-fenilamin; 2,4-dimetilfenol; 2,4-dinitrotoluol; 2,6-dinitrotoluol; difenil-amin; 4,4'-diaminodifenilmetán (4,4'-MDA); 5,5-difenil-hidantoin; 1,2-difenil-hidrazine; di-n-oktil-ftalát; diszulfoton; endoszulfán-I; endoszulfán-II; endoszulfán-szulfát; endrin; endrin-aldehid; endrin-ketion; EPN: etil-metakrilát, etion; etil karbamát; etil metánszulfonát; etil-hexil-sebacát, famfur; fenil-izocianát, fenszulfotion; fention; flukloralin; fluorantén; fluorén; formil-anilin, heptaklór; heptaklór epoxid; hexaklórbenzol; hexaklór-ciklopentadién; hexaklórétán; hexaklorofen; hexaklór-propán; hexametilfoszfor- amid; hidroxibifenil, hidrokinon; iminodibenzil, indeno (1,2,3- cd)pirén; izodrin; izoforon; izoquinolin, kaprolaktám, karbazol, izoszaflor; kepon; leptofosz; malation; malein-anhidrid; mesztranol; metapirilén; metoxiklór; 3-metilklórántrén; 4,4'-metilén-bisz(2-klóránilin); 4,4'-metilén-bisz(N,N-dimetilanilin); metil-metánszulfonát; N-metil-anilin, metil-benzotiazol, 2-metil-naftalin; metil-naftalin; metil- paration; 2-metilfenol; 3-metilfenol; 4-metilfenol; mevinfosz; mexakarbát; mirex; monokrotofosz, naled; naftalin; 1,4-naftokinon; 1-naftilamin; 2-naftilamin; nikotin; 5-nitro-acenaftén; 2-nitroanilin; 3-nitroanilin; 4-nitroanilin; 5-nitro-o-anizidin; nitrobenzol; 4-nitrobifenil; nitrofen; 2-nitrofenol; 4-nitrofenol; 5-nitro-o-toluidin; nitrokinolin-1- oxid; N-nitrozo-di-n-butilamin;</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>N- nitrozo-dietilamin; N-nitrozo-dimetilamin; N-nitrozo-metil-etilamin; N-nitrozo-difenilamin; N-nitrozo-di-n-propilamin; N-nitrozo-morfolin; N-nitrozo-piperidin; n-nitrozo-pirrolidin; oktametil- pirofoszforamid; 4,4'-oxidianilin; paration; pentaklórbenzol; pentaklór-nitrobenzol; pentaklórfenol; pentaklóretán, fenacetin; fenantrén; fenobarbital; fenol; 1,4-fenilén-diamin; forát; ftálsav-anhidrid; 2-pikoline (2-metilpiridin) piperonil szulfoxid; pronamid; propiltiouracil; piréne; piridin; rezorcín; szafrol; sztrichnin; szulfallát; terbufosz; 1,2,4,5-tetraklór-benzol; 2,3,4,6-tetraklórfenol; tetraklórvinfosz, tetraetil-ditiopirofoszfát, tetraetil-pirofoszfát, tionazin, tiofenol, (benzotiol) toluol-diizocianát; o-toluidin; toxafén; 1,2,4-triklór-benzol; 2,4,5-triklór-fenol; 2,4,6-triklórfenol; trifenil-arzén, trifluralin; 2,4,5-trimetil- anilin; trimetil-foszfát; trifenil-foszfát, tributil-foszfát, terc-butil-katekol, N-metil-2-pirrolidon, 1,3,5-trinitrobenzol; trisz(2,3-dibrómpropil)-foszfát; tri-p-tolil foszfát; O,O,O-trietil foszfortioát;</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>
	<p>benzofuranon származékok, benzokinon származékok klór-toluolok, N-fenil-ftálimid, GC-MS, GC-MS/MS alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,01 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,01 mg/kg sz.a. kivéve: klórpeszticidek alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,005 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,001 mg/kg sz.a. aroklórok összesen alsó méréshatár folyadékokból 0,1 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1 mg/kg sz.a.</p>	<p>EPA 8270D:2007</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>illékony szerves vegyületek:  GC-MS-SCAN, GC-MS-SIM  aceton; acetonitril; akrolein;  akrilonitril; allilalkohol; allil-klorid;  benzozol; benzil-klorid; klór-metán;  klóretán; brómmetán; diklór- etilének;  vinilklorid; diklórmétán; 1,1,2-triklór-  trifluór- etán; diklór-etánok;  kloroform; 2-klór-etanol;  széntetraklorid; bróm-diklór-metán;  triklóretilén; epiklórhidrin; 2-klóretil-  vinil-éter; diklór-propilének; triklór-  etánok; dibrom-klór-metán;  bromoform; 1,2-dibrom-etán;  tetraklóretilén; tetraklór-etánok;  klórbenzol; diklórbenzolok; triklór-  benzolok; hexaklór-butadién;  benzol; toluol; etil-benzol; 1,2-  xilol; 1,3- és 1,4- 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-, 1,3- és 1,4-metil-etil-benzol;  sztirol; naftalin,  1,1-diklór-1-propén, 1,2,3-  triklórpropán,  diklórpropánok, 2-klórtoluol,  4-klórtoluol, brómbenzol,  brómklórmétán, 1,4-diklór-2-butén,  dibrommetán, difluordiklórmetán,  fluortriklórmétán, izo-butanol,  izopropil-acetát, jódmétán, , metil-  akrilát, pentaklóretán, propil-acetát,  1,4-diklór-2-butén, széndiszulfid,  metilanilin, hexaklóretán, 2-klór-1,3-  butadién , 1-butil-acetát, 3-klór-1-  propén, metil-terc.-butil-éter (MTBE),  etil-terc.-butil-éter (ETBE), terc.-amil-  metil-éter (TAME)  GC-MS  alsó mérés határ folyadékokból  komponensenként 1µg/l-100µg/l  alsó mérés határ szilárd anyagokból  komponensenként  0,1-10 mg/kg sz.a</p>	<p>EPA 8260C:2006</p>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
<p>Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok</p>	<p>illékony szerves vegyületek:  tercier-amil-etil-éter; terciar-amil-metil-éter; bis(2-klóretil)-szulfid; brómaceton; n-butanol; 2-butanon (MEK); t-butil-alkohol; klórál-hidrát; 2-klór-etanol; 2-klór-etil-vinil-éter; kloroform; 1,2-dibróm-3-klór-propán; krotonaldehid; 1,3-diklór-2-propanol; 1,2,3,4-diepoxi-bután; dietil-éter; diizopropil-éter; 1,4-dioxán; etanol; etil-acetát; etilén-oxid; etil-metakrilát; etil-tercier-butil-éter; 2-hexanon; izobutil-alkohol; malononitril; metakril-nitril; metanol; metil-metakrilát; 4-metil-2-pentanon; metil-tercier-butil-éter; nitrobenzol; 2-nitropropán; N-nitrozo-di-n-butil-amin; paraldehyd; 2-pentanon; 2-pikolin; 1-propanol; 2-propanol; propargil-alkohol; b-propiolakton; propionitril; n-propilamin; piridin; vinil-acetát; propilén-glikol; etilén-glikol; dietilén-glikol; 1,4-butándiol; dipropilén-glikol; etil-diglikol; tetrahidro-furán; tetrahidro-tiofén</p> <p>GC-MS  alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 1µg/l-100µg/l  alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1-10 mg/kg sz.a</p>	<p>EPA 8260C:2006</p>

NAT



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	<p>nem halogénezett szerves anyagok: aceton, acetonitril, akrolein, akrilnitril, allil-alkohol, terc.-amil-alkohol (TAA), terc.-amil-etil-éter (TAEE), terc.-amil-metil-éter (TAME), benzol, terc.-butil-alkohol, krotonaldehid, dietil-éter, diizopropil-éter, etanol, etil-acetát, etil-benzol, etilén-oxid, etil-terc.-butil-éter (ETBE), izopropil-alkohol, metanol, metil-etil-keton (MEK), metil-terc.-butil-éter (MTBE), n-nitrozo-di-butilamin, paraldehyd, 2-pentanon, 2-pikolin, n-propanol, etil-cianid, piridin, toluol, metilanilin, xilolok, 2-metil-1-propanol, metil-acetát, izo-butil-metil-keton, 1-butil-acetát, izo-propil-acetát, ciklohexanon, 2-metil-2-propanol, 2-butanol, terc-butil-formiát, tetrahydrofuran, tetrahydrotiofén</p> <p>GC-FID, GC-MS</p> <p>alsó méréshatár folyadékokból komponensenként 0,1-20 µg/ml alsó méréshatár szilárd anyagokból komponensenként 0,1-20 mg/kg sz.a.</p> <p>összes C5-C12 GC-FID alsó méréshatár folyadékokból 0,1-100 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 0,1-10 mg/kg sz.a.</p>	EPA 8015C:2007
	<p>összes C5-C40 GC-FID alsó méréshatár folyadékokból 20-100 µg/l alsó méréshatár szilárd anyagokból 25-100 mg/kg sz.a.</p>	MSZE 20361:2004 EPA 8015C:2007
	Légszennyező pontforrások véggáza, technológiai berendezésekből kilépő levegő	<p>térfogatáram dinamikus nyomás mérés mérési tartomány: 5-6500 Pa</p>
<p>hőmérséklet villamos hőmérővel mérési tartomány: -30-900 °C</p>		MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
<p>szén-monoxid NDIR módszer alsó méréshatár 1,2 mg/m<sup>3</sup></p>		MSZ EN 15058:2006 MSZ 21853-8:1977 2. fejezet (visszavont szabvány)
<p>nitrogén-oxidok kemilumineszcenciás módszer alsó méréshatár 2,1 mg/m<sup>3</sup></p>		MSZ EN 14792:2006 MSZ 21853-9:1990 2. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza, technológiai berendezésekből kilépő levegő	kén-dioxid NDIR módszer alsó méréshatár 2,9 mg/m <sup>3</sup>	MSZ 21853-6:1984 3. fejezet
	szén-dioxid NDIR módszer alsó méréshatár 0,05 v/v%	MSZ 21853-19:1981 1. fejezet
	oxigén paramágneses módszer alsó méréshatár 0,05 v/v%	MSZ EN 14789:2006
	gáz- és gőz állapotú összes szerves szénhidrogén FID módszer alsó méréshatár 1,6 mg C <sub>1</sub> /m <sup>3</sup>	MSZ EN 12619:2013
	a helyhez kötött gázmotorok füstgázában lévő légszennyező anyagok emissziójának mérési körülményei	MSZ 21462:1997 MSZ 21463:1997
	koromszám Bacharach módszer mérési tartomány: 0-9 skála	MSZ ISO 11042-1:1998 7. és 8. fejezet
	Környezeti levegő	páratartalom mérési tartomány: 1-99 v/v%
légnomás aneroid barométer mérési tartomány: 92-108 kPa		MSZ 21457-2:2002
hőmérséklet villamos hőmérővel mérési tartomány: -30-900 °C		MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
kén-dioxid UV-fluoreszcens alsó méréshatár 1,32 µg/m <sup>3</sup>		MSZ EN 14212:2013
ózon UV-fotometria alsó méréshatár 0,99 µg/m <sup>3</sup>		MSZ EN 14625:2013
szén-monoxid NDIR módszer alsó méréshatár 0,06 mg/m <sup>3</sup>		MSZ EN 14626:2013
nitrogén-oxidok kemilumineszcencia alsó méréshatár 0,95 µg/m <sup>3</sup>		MSZ EN 14211:2013
meteorológiai paraméterek mérési tartomány: páratartalom 1-99% hőmérséklet -30 C- +70 °C légnomás 92,0-108,0 kPa szélsebesség 0-180 km/óra szélirány 0-360°		MSZ 21457-2:2002 MSZ ISO 8756:1995 MSZ 21452-1:1975 MSZ 21452-2:1975 MSZ 21452-3:1975

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Munkahelyi levegő, beltéri levegő	páratartalom mérési tartomány: 1-99 v/v%	MSZ 21452-1:1975 1. fejezet
	légnyomás aneroid barométer mérési tartomány: 92-108 kPa	MSZ 21457-2:2002
	hőmérséklet villamos hőmérővel mérési tartomány: -30-900 °C	MSZ 21452-3:1975 4. fejezet
Munkahelyi levegő	ózon UV-fotometria alsó méréshatár 1,1 µg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.2.2 szakasz
	szén-monoxid NDIR módszer alsó méréshatár 0,1 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.3.1 szakasz
	szén-dioxid NDIR módszer alsó méréshatár 196 mg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.4.2 szakasz
	nitrogén-oxidok kemilumineszcencia alsó méréshatár 1,1 µg/m <sup>3</sup>	MSZ EN ISO 10882-2:2001 9.5.2 szakasz
	munkahelyi mikroklíma jellemzői mérési tartomány: páratartalom 1-99 v/v% hőmérséklet -30 C- +70 °C légnyomás 92,0-108,0 kPa	MSZ ISO 8756:1995 MSZ 21452-1:1975 MSZ 21452-2:1975 MSZ 21452-3:1975
	Talajlevegő	metán NDIR mérési tartomány: 0,1-99%
szén-dioxid NDIR mérési tartomány: 0,05-50%		ISO 10381-7:2005
oxigén elektrokémiai detektor mérési tartomány: 0,1-21%		ISO 10381-7:2005
kén-hidrogén elektrokémiai detektor mérési tartomány: 1,52-304 mg/m <sup>3</sup>		ISO 10381-7:2005
Belsőtéri munkahelyi mesterséges világítás	megvilágítás mérés mérési tartomány: 100 – 3 000 lux	MSZ EN 12464-1:2012 MSZ 6240-3:1986 (visszavont szabvány)
Vizek, vizes kivonatok és oldatok	higany hideggőzős atomfluoreszcenciás spektrometria alsó méréshatár 0,5 ng Hg/l	EPA 1631:2002 EPA 245.7:2005

**III. Az akkreditált területéhez tartozó mintavételi, mintaelőkészítési eljárások:**

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Vizek (Ivóvíz, ásványvíz, gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	Mintaelőkészítés. Vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei	MSZ EN ISO 5667-3:2013
	Vízmintavétel mikrobiológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 19458:2007
	Vízmintavétel ökotoxikológiai vizsgálatához	MSZ 22902-1:1989 3. fejezet
	Útmutató a mintavételi programok és mintavételi technikák tervezéséhez	MSZ EN ISO 5667-1:2007
	Útmutató a környezeti vizek mintavételének és kezelésének minőségbiztosításához	ISO 5667-14:1998
	Útmutató a minták ökotoxikológiai vizsgálatához	MSZ EN ISO 5667-16:2000 3., 4., 5. fejezet
	Minták tárolása, tartósítása, kezelése	EPA SOP #2003:1994
	Mintavételek minőségbiztosítása	EPA SOP #2005:1994
Ivóvizek (vízkezelők/vízművek nyers és technológiai vizei, vízkutató fúrás vize, ivóvíz kutak vize)	Mintavétel gáztartalom és gázösszetétel vizsgálatához	MSZ 448-43:1985 3. fejezet
	Mintavétel vízminták mikroszkópos biológiai vizsgálatához	MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet
	Mintavétel és tartósítás	MSZ 448-46:1988
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012 4.2.2 szakasz
Felszíni vizek, természetes fürdővizek	Útmutató zooplanktonok mintavételéhez állóvizekből	MSZ EN 15110:2006
	Útmutató a természetes és mesterséges tavakból végzett mintavételhez	MSZ ISO 5667-4:1995
	Útmutató a folyókból és a patakokból végzett mintavételhez	MSZ ISO 5667-6:1995 (visszavont szabvány)
	Mintavétel és mintatartósítás	MSZ 12750-2:1971
	Mintavétel felszíni vizekből	EPA SOP #2013:2002
Felszín alatti vizek (talajvizek, ásványvizek, gyógyvizek)	Mintavétel vízminták mikroszkópos biológiai vizsgálatához	MSZ 448-36:1985 3., 4. fejezet
	Mintavétel gáztartalom és gázösszetétel vizsgálatához	MSZ 448-43:1985 3. fejezet
	Útmutató a felszín alatti vizek mintavételéhez	MSZ ISO 5667-11:2012
	Mintavétel a felszín alatti vizekből	MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)
	Mintavétel a felszín alatti vizekből	EPA SOP #2007:2001
	„Low Flow” eljárás felszín alatti vizek monitoring kutakból történő tisztítószivattyúzásához és mintavételéhez	EPA SOP #GW 0001:1996
Mesterséges fürdővizek	Fürdővíz mintavétel	MSZ 13690-2:1989 (visszavont szabvány) 4., 5. fejezet
	Mintavétel és tartósítás	MSZ 448-46:1988
Hőerőművek víz- és gőzrendszere	Hőerőművek víz- és gőzrendszerének mintavétele	MSZ 12660-2:1976

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hőerőművek víz- és gőzrendszere	Útmutató gőzkazánokban lévő víz és vízgőz mintavételéhez	ISO 5667-7:1993
Szennyvizek, csurgalékvizek	Útmutató szennyvíz mintavételéhez	MSZ ISO 5667-10:1995
Talajok, természetes és mesterséges termeszto közegek/termésnövelő anyagok	Műtrágyák és meszezőanyagok mintavétele	MSZ EN 1482-1:2007
	Gilisztahumusz mintavétele	MSZ-08-1743:1990 (visszavont szabvány) 4., 7. fejezet
	Kertészeti földkeverékek mintavétele, minta előkészítése	MSZ-08-0480-2:1982 2. fejezet
	Mintavétel szerves és szervesásványi trágyákból	MSZ-08-0014:1978
	Talajok mintavételi technikái	ISO 10381-2:2002
	Talajok mintavételénél alkalmazandó biztonsági előírások	ISO 10381-3:2001
	Talaj halmokból (rakásokból) történő mintavétele	ISO 10381-8:2006
	Talajok mintavétele környezetvédelmi vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1:1998
	Tőzeg- és tőzégkészítmének mintavétele és minta-előkészítése	MSZ-08-0012-3:1987
	Útmutató a talajok mintavételének megtervezéséhez	ISO 10381-1:2002
	Talajok mintavétele mezőgazdasági célú vizsgálatokhoz	MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány) 90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet
	Minták tárolása, tartósítása, kezelése	EPA SOP #2003:1994
	Mintavételek minőségbiztosítása	EPA SOP #2005:1994
	Üledékek, szuszpendált szilárd részek	Útmutató az üledék mintavételéhez
Útmutató szennyvíziszap és üledékminták tartósításához és kezeléséhez		MSZ EN ISO 5667-15:2009
Szuszpendált szilárd részek mintavétele		ISO 5667-17:2008
Felszíni vizek üledékének mintavétele és minta előkészítése		MSZ 12739-2:1978
Minták tárolása, tartósítása, kezelése		EPA SOP #2003:1994
Üledékek mintavétele		EPA SOP #2016:2001
Szennyvíziszapok		Szennyvíziszapok mintavétele mikrobiológiai elemzéshez
	Útmutató szennyvíziszap és üledékminták tartósításához és kezeléséhez	MSZ EN ISO 5667-15:2009
	Szennyvíztisztító és vízkezelő művek iszapjainak mintavételi irányelvei	MSZ EN ISO 5667-13:2012
Hulladékok (folyékony és szilárd)	Mintavételi terv készítése hulladékok mintavétele esetén	MSZ EN 14899:2006
	Hulladékok mintavétele	MSZE 21420-17:2004
	Települési szilárd hulladékok mintavétele	MSZ 21420-28:2005
	Települési szilárd hulladékok összetételének meghatározása anyagfajták szerinti szétválogatással	MSZ 21420-29:2005



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hulladékok (folyékony és szilárd)	Hulladék halmokból (rakásokból) történő mintavétele	EPA SOP #2017:2002
Kozmetikai készítmények	Mintavétel fizikai, kémiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 11433-1:1982 2. fejezet
	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 20546-2:1977 (visszavont szabvány)
Ásványolaj termékek és kőolajipar technológiai minták	Kézi mintavétel	MSZ EN ISO 3170:2004
Textíliák	Szálak, fonalak és kelmék mintavétele vizsgálatához	MSZ EN 12751:2000
Készbőr	Készbőrök mintavétele tételvizsgálathoz	MSZ EN ISO 2588:2014
Illóolajok	Mintavétel	MSZ ISO 212:2003 (visszavont szabvány)
Növényi anyagok	Állókultúrák és szántóföldi növények mintavételi módszere	ÁM-137:2015 (MÉM Növényvédelmi és Agrokémiai Központ, Budapest, 1980.)
Tüzelőanyagok	Mintavétel és minta feldolgozása laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 24000-4:1989
	Mintavételi módszerek	MSZ EN 15442:2011
	Kokszt mintavétele	MSZ ISO 2309:2001 (visszavont szabvány)
Oldószerek és hígítók	Oldószerek és hígítók mintavétele	MSZ 1636:1978 1. fejezet
Veszélyes (ismeretlen) anyagok	Veszélyes (ismeretlen) anyagok mintavétele tartályokból	EPA SOP #2009:1994
Vizek (ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, vizes kivonatok (talaj, iszap, üledék, hulladék, tüzelőanyag), fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz)	mintaelőkészítés elemek meghatározásához	EPA 3015A:2007
	mintaelőkészítés oldott és lebegő anyaghoz kötött és összes fémtartalom meghatározásához	MSZ 1484-3:2006
	mintaelőkészítés feltárás a vízben lévő egyes kiválasztott elemek meghatározásához. 1. rész: királyvizes feltárás	MSZ EN ISO 15587-1:2002
	mintaelőkészítés feltárás a vízben lévő egyes kiválasztott elemek meghatározásához. 2. rész: Salétromsavas feltárás	MSZ EN ISO 15587-2:2002
	mintaelőkészítés fenoxikarbonsavak meghatározásához	EPA 515.3:1996
	mintaelőkészítés dioxinok és PCB-k, PBB-k vizsgálatához	MSZ EN 1948-2:2006
	mintaelőkészítés folyadék-folyadék extrakció rázótolcsérrel	EPA 3510C:1996
	mintaelőkészítés szilárd fázisú extrakció (SPE)	EPA 3535A:2007



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, terménővelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés mikrohullámmal segített savas roncsolás ICP-MS vizsgálathoz	EPA 3051A:2007
	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározásához	EPA200.8:1994
	mintaelőkészítés mikrohullámmal segített savas roncsolás ICP-MS vizsgálathoz	EPA 3052:1996
	mintaelőkészítés közepesen illékony szerves vegyületek vizsgálatához	EPA 8270D:2007
	mintaelőkészítés illékony szerves vegyületek vizsgálatához	EPA 8260C:2006
	mintaelőkészítés extrakciós eljárás olajos hulladékokhoz	EPA 1330A:1992
	mintaelőkészítés PBB-k és PBDE-ek meghatározásához	EPA 1614:2007
	mintaelőkészítés dioxinok meghatározásához	EPA 8280B:2007
	mintaelőkészítés szerves extrakció és mintaelőkészítés	EPA 3500C:2007
	mintaelőkészítés extrakciós teszt eljárás	EPA 1310A:1992
	mintaelőkészítés Soxhlet extrakció	EPA 3540C:1996
	mintaelőkészítés automata Soxhlet extrakció	EPA 3541:1994
	mintaelőkészítés ultrahangos extrakció	EPA 3550C:2007
	mintaelőkészítés hulladék hígítás	EPA 3580A:1992
	mintaelőkészítés hulladék hígítás illékony szerves szennyezők vizsgálatához	EPA 3585:1996
	mintaelőkészítés kihajtható szerves komponensek hexadekán extrakciója és screening vizsgálata	EPA 3820:1986
	mintaelőkészítés illékony szerves komponensek vizsgálatához	EPA 5000:1996
	mintaelőkészítés zárt rendszerű Purge-and-Trap és extrakció illékony szerves komponensekhez	EPA 5035A:2002
	mintaelőkészítés Purge and Trap illékony szerves komponensekhez	EPA 5030C:2003
	mintaelőkészítés gőztér analízis illékony szerves komponensekhez	EPA 5021A: 2003

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, terménővelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés illékony szerves minták deszorpciója	EPA 5041A:1996
	mintaelőkészítés Cleanup	EPA 3600C:1996
	mintaelőkészítés alumíniumoxidos tisztítás	EPA 3610B:1996
	mintaelőkészítés alumíniumoxidos oszlop tisztítás és szennyezők elválasztása	EPA 3611B:1996
	mintaelőkészítés Florisil tisztítás	EPA 3620C:2007
	mintaelőkészítés szilikagéles tisztítás	EPA 3630C:1996
	mintaelőkészítés géliszűrőes tisztítás	EPA 3640A:1994
	mintaelőkészítés sav-bázis megoszlásos tisztítás	EPA 3650B:1996
	mintaelőkészítés kénmentesítés	EPA 3660B:1996
	mintaelőkészítés kénsavas, Permanganátos tisztítás	EPA 3665A:1996
	mintaelőkészítés dioxinok és PCB-k, PBB-k vizsgálatához	MSZ EN 1948-2:2006
	mintaelőkészítés akrilnitril meghatározásához	EPA 8031:1994
	mintaelőkészítés nitroaromás vegyületek és ciklikus ketonok meghatározásához	EPA8091:1996
	mintaelőkészítés Headspace	EPA 3810:1986
	mintaelőkészítés szilárd minták screening vizsgálata VOC komponensekre	EPA 3815:2007
	mintaelőkészítés szilárd hulladékok elemtartalmának meghatározásához	EPA 5050:1994
	mintaelőkészítés cianid desztillálás	EPA 9010B:1996
	mintaelőkészítés szulfid desztillálás	EPA 9030B:1996
	mintaelőkészítés dioxinok meghatározásához	EPA 1613:1994
	mintaelőkészítés PCB-k meghatározásához	EPA 1668B:2008 11–13. fejezet
	mintaelőkészítés elemtartalom vizsgálatához	MSZ 21470-50:2006
	mintaelőkészítés szerves szennyezőanyagok meghatározásához	ISO 14507:2003
	laboratóriumi minta készítése nagy mintákból	ISO 23909:2008
mintaelőkészítés	MSZ-08-0206-1:1978	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, terménővelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés kémiai és fizikai vizsgálatokhoz	MSZ EN 13040:2008 7., 8. és 9. fejezet
	mintaelőkészítés kivonatok készítése	MSZ-08-0213-1:1978 2. fejezet
	mintaelőkészítés vízben oldható sók vizsgálatához	MSZ-08-0213-2:1978
	mintaelőkészítés beoldás az elemtartalom meghatározásához	ISO 14869-1:2001
	mintaelőkészítés talajok tényleges kationcserekapacitásának és báziseltétségi szintjének meghatározásához	MSZ ISO 11260:2004
	mintaelőkészítés talajminőség, kivonat készítés nitrogénformák meghatározásához	ISO/TS 14256-1:2003 6.1. szakasz
	mintaelőkészítés talajminőség, kivonat készítés vízoldható és savoldható szulfát talajminőség, kivonat készítés	ISO 11048:1995 2-5. fejezet
	mintaelőkészítés iszap nyomelemeinek és foszfor tartalmának meghatározásához királyvizes feltárással	MSZ EN 13346:2000
	mintaelőkészítés összes-, oldható toxikus elem-, nehézfém meghatározásához	MSZ 21470-50:2006 2., 3. fejezet
	mintaelőkészítés lúgos roncsolás Cr(VI) vizsgálatához	EPA 3060A:1996
	mintaelőkészítés oldható tápelemtartalom meghatározásához	MSZ 20135:1999 2-4. fejezet
	mintaelőkészítés iszapok krómtartalmának meghatározásához	MSZ 318-11:1983
	mintaelőkészítés mikrohullámú feltárás	MSZ EN 13656:2004
	mintaelőkészítés királyvízzel oldható elemek feltárása	MSZ EN 13657:2003
	mintaelőkészítés égetési maradék elemtartalmának meghatározásához	MSZ 21986-5:1994
	mintaelőkészítés ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 14735:2006
	mintaelőkészítés vizsgálati mintarészek elkészítése a laboratóriumi mintából	MSZ EN 15002:2015
mintaelőkészítés hulladékkivonat készítése	MSZ EN 16192:2012	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ivóvíz, ásvány- és gyógyvíz, felszín alatti víz, felszíni víz, technológiai víz, légköri csapadék, fürdővíz (természetes és mesterséges), szennyvíz, csurgalékvíz, talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés ammónium-acetátpufferes hulladékkivonat készítése fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZE 21420-31:2006
	mintaelőkészítés előkezelés az extrahálható ammónium meghatározásához	MSZ EN 14671:2006
	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (4 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 2 l/kg folyadék-szilárdanyag)	MSZ EN 12457-1:2003
	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (4 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)	MSZ EN 12457-2:2003
	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (4 mm-nél kisebb szemcseméret, kétlépéses, szakaszos kioldás, 2 l/kg és 8 l/kg folyadék-szilárdanyag)	MSZ EN 12457-3:2003
	mintaelőkészítés cianid meghatározásához	EPA 9013:1992
Talaj, termélnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés kioldás vizsgálat (10 mm-nél kisebb szemcseméret, egy lépéses, szakaszos kioldás, 10 l/kg folyadék-szilárdanyag)	MSZ EN 12457-4:2003
	mintaelőkészítés kioldás	CEN/TS 14405: 2004
	mintaelőkészítés	MSZ EN ISO 15002:2006
	Mintaelőkészítés halogén és kéntartalom meghatározásához	MSZ EN 14582:2007
	mintaelőkészítés kivonatkészítés	MSZ EN 16192:2012
	mintaelőkészítés mezoelemek (Ca, Mg, Na) meghatározásához	2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 8.1. és 8.3. módszer
	mintaelőkészítés mikroelemek (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) meghatározásához	2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 9.1. és 9.2. módszer
	mintaelőkészítés szennyező elemtartalom (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Se) meghatározásához	MSZ EN 13650:2002
	mintaelőkészítés kén meghatározásához	2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 8.2. és 8.4. módszer
	mintaelőkészítés foszfor meghatározásához	2003/2003/EK (2003.10.13.) rendelet IV. melléklet 3.1.5.2. és 3.1.6. módszer



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, termésnövelő anyagok, iszapok, üledékek, környezeti és technológiai eredetű porok, szilárd és folyékony hulladékok, tüzelőanyagok	mintaelőkészítés fémtartalom meghatározáshoz	MSZ-08-0012-3:1987
	útmutató az iszapok és üledékek tartósításához és kezeléséhez	MSZ EN ISO 5667-15:2009
Termésnövelő anyagok	mintaelőkészítés	MSZ EN 1482-2:2007
	mintaelőkészítés folyékony műtrágyák előkészítése	MSZ EN ISO 10249:2000
	mintaelőkészítés minták készítése kémiai és fizikai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 8358:1994
	mintaelőkészítés kalciumkloridban/DTPA-ban (CAT-ban) oldható tápanyagok extrakciója	MSZ EN 13651:2002
	mintaelőkészítés királyvízben oldható elemek mintaelőkészítés	MSZ EN 13650:2002
Tüzelőanyagok	mintaelőkészítés halogén- és kéntartalom meghatározásához	MSZ EN 15408:2011
	mintaelőkészítés tüzelőanyagok halogén- és kéntartalmának meghatározásához	MSZ EN 15408:2011
	terminológia, meghatározások és leírások	MSZ EN 15357:2011
	a szilárd újrahasznosítható tüzelőanyagok előállításának egyedi alkalmazási követelményei	MSZ EN 15358:2011
	módszerek a laboratóriumi minta előkészítésére	MSZ EN 15443:2011
	mintaelőkészítés ultrahangos extrakció	EPA 3550C:2007
	mintavétel és a minta feldolgozása laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 24000-4:1989
	jellemzés és osztályok	MSZ EN 15359:2012
	Hulladékok	mintaelőkészítés halogén- és kéntartalom meghatározásához
mintaelőkészítés anyag összetétel meghatározására, anyagfajták szerinti szétválogatással		MSZ 21420-29:2005
mintaelőkészítés cianid meghatározásához		EPA 9013:1992
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	mintaelőkészítés nyomelemek meghatározásához	MSZ EN 13804:2013
	nyomás alatti feltárás nyomelemek meghatározásához	MSZ EN 13805:2015
	mintaelőkészítés ólom, kadmium, cink, réz, vas és króm meghatározáshoz	MSZ EN 14082:2003
	mikotoxinok analitikai vizsgálati módszereinek követelményei	MSZ CR 13505:2000



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	mintavétel fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	SM-É-1001:2014
	gyorsfagyasztott élelmiszerek mintavétele mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21360-2:1984
	étkezési gombák mintavétele	MSZ 16481:1977 (visszavont szabvány)
	mezőgazdasági termények és növényi termékek mintavétele peszticid maradványok vizsgálatához	MSZ 14475-14:1980 (visszavont szabvány)
	borok mintavétele	MSZ 9460:1988 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	likőr és pálinkakészítmények mintavétele	MSZ 9599:1989 2. fejezet
	szesz (etil-alkohol) mintavétele	MSZ-08-1601-1:1987/1M:1995 (visszavont szabvány)
	cukor mintavétele	MSZ 4794:2003 2. fejezet
	cukrászati termék mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 20673:1982 (visszavont szabvány)
	édesipari nyersanyagok és termékek mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 20896:1989
	édesipari termékek mintavétele mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ-08-1851:1983 (visszavont szabvány)
	csokoládék és csokoládétermékek mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 20640:1988 2. fejezet
	méz mintavétele	MSZ 6926:1981
	fagylalt, jégkrém és parfé mintavétele	MSZ EN ISO 707:2009
	fagylaltporok és fagylaltsűrítvények mintavétele	MSZ 20643:1983 2. fejezet
	gesztenyekészítmények mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 20600:1979 10. fejezet
	élelmiszer-színezékek és festékek mintavétele	MSZ 20670-6:1984
	fűszerek és ízesítők mintavétele	MSZ EN ISO 948:2010
	gabonafélék és étkezési őrleményei mintavétele	MSZ 6334:1984 3. fejezet
	élelmezési, takarmányozási ipari magvak és hántolt termények mintavétele és előkészítése	MSZ 6367-1:1983
száraztészták mintavétele	MSZ 17673:1987 2. fejezet	
sütőipari termékek mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 6333:1984 MSZ 20501-4:1982	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők	kekszek mintavétele	MSZ 9433:1983 2. fejezet
	ostyák mintavétele	MSZ 20986:1985 2. fejezet
	gyümölcsök és zöldségfélék mintavétele	MSZ 6343:1971 (visszavont szabvány)
	hús és húskészítmények mintavétele	MSZ 5871:1983
	húsok és húsalapú élelmiszerek mintavétele mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 3640-5:1981
	hús mintavétele mikrobiológiai vizsgálatokhoz	ISO 17604:2003/Amd 1:2009
	élelmiszeripari baromfi-húspép mintavétele	MSZ 917:1987 2. fejezet
	állati eredetű élelmiszerek mintavétele peszticidmaradék vizsgálatához	MSZ 14475-19:1981 (visszavont szabvány)
	étkezési tojás és tojástermékek mintavétele fizikai, kémiai, mikrobiológiai, érzékszervi vizsgálatokhoz	MSZ 6821:1989 2. fejezet
	tartósított élelmiszerek mintavétele	MSZ 3602:1978 2. fejezet
	tartósított élelmiszerek mintaelőkészítése laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 3604:1985
	öntartalom mintaelőkészítés	MSZ EN 15765:2010
	alkoholmentes üdítőitalok mintavétele	MSZ 21338-4:1980 3. fejezet
	izoszörp mintavétele mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 8800:1983 2.2 szakasz
	tea mintavétele nagy-, illetve fogyasztói csomagolású egységekből	MSZ 20682:1980 MSZ 20683:1980
	nyerskávé mintavétel és mintaelőkészítés	MSZ ISO 4072:1992 MSZ ISO 6668:1992 (visszavont szabvány)
	pörköltkávé mintavétele	MSZ 20681:1981
	kakaóbab mintavétele	MSZ-08-1419:1982 (visszavont szabvány) 2. fejezet
	kávépótszerek mintavétele	MSZ 20678:1981
	kakaópor mintavétele	MSZ 9434:1983
tej és tejtermékek mintavétele	MSZ EN ISO 707:2009	
olajmagvak mintavétele	MSZ ISO 542:1992	
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok és étrend-kiegészítők, takarmányok és alkotóik	mintaelőkészítés dioxinok és PCB-k, PBB-k vizsgálatához	MSZ EN 1948-2:2006
	mintaelőkészítés dioxinok, furánok és PCB-k, PBB-k vizsgálatához	EPA 1613:1994
	mintaelőkészítés dioxinok, furánok és PCB-k, PBB-k vizsgálatához	ÁM-129:2015 (AOAC 15th Edition 1990. pp. 981-982. 968.23)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok	Érzékszervi vizsgálati módszerek Módszertan.	MSZ ISO 6658:2007
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Fogalommeghatározás	MSZ 7304-8:1980 (visszavont szabvány)
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Előkészítő helyiség, bírálati helyiség	MSZ 7304-2:1977 (visszavont szabvány)
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Rangsorolás	MSZ ISO 8587:2014
	A leíró kifejezések azonosítása és kiválasztása érzékszervi profilhoz többdimenziós eljárással	MSZ ISO 11035:2001
	Általános útmutató és vizsgálati módszer az élelmiszerek színének megállapítására	MSZ ISO 11037:2014
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Módszertan. Aromaprofil módszerek	MSZ ISO 6564:2001 (visszavont szabvány)
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Módszertan. Állományprofil	MSZ ISO 11036:2001
	Érzékszervi vizsgálati módszerek Módszertan. Útmutató az érzékszervi vizsgálatra közvetlenül nem alkalmas minták előkészítéséhez	MSZ ISO 5497:2001
	Élelmiszerek, élelmiszer nyersanyagok, étrend-kiegészítők	mintaelőkészítés vízben oldható színezékek meghatározásához
Zsírartalmú élelmiszerek	általános előírások növényvédő szerek és poliklórozott bifenilek (PCB-k) meghatározásához	MSZ EN 1528-1:1998
	zsír kivonás a növényvédő szerek és poliklórozott bifenilek (PCB-k) meghatározásához	MSZ EN 1528-2:1998 6.1.1. szakasz 6.2.1. szakasz 6.3.1. szakasz 6.4.2. szakasz 6.5.2. szakasz
	tisztítási módszerek növényvédő szerek és poliklórozott bifenilek (PCB-k) meghatározásához	MSZ EN 1528-3:1998 11. G-módszer 12. H-módszer
Cukor és cukortermék	mintaelőkészítés	MÉ 3-1-79/796 C rész Általános előírások
Méz	mintaelőkészítés	MÉ 3-2-2009/1 2. melléklet
Fagylalt, jégkrém és parfé	mintaelőkészítés	MSZ 9441:1982 (visszavont szabvány) 9. fejezet
Fűszerek és ízesítők	fűszerek és ízesítők örölt elemzési mintáinak előkészítése	MSZ EN ISO 2825:2010
Gyümölcsök, zöldségek és a belőlük készült termékek	mintaelőkészítés laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 3604:1985
Tea	teafőzet készítés érzékszervi vizsgálathoz	MSZ ISO 3103:1991
Sűrített tej, tejpör	mintaelőkészítés	MÉ 3-1-79/1067 C rész 1. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Állati és növényi eredetű zsírok és olajok, bioüzemanyagok és alapanyagaik	vizsgálati minták elkészítése	MSZ EN ISO 661:2006
	zsírsavmetilésztetek előállítása gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ 19928:1986 (visszavont szabvány)
	zsírsavmetilésztetek előállítása gázkromatográfiás vizsgálatokhoz	MSZ EN ISO 12966-2:2011
	mintavétel	MSZ EN ISO 5555:2002
Élelmiszerekkel érintkező anyagok és cikkek	ólom, kadmium mintaelőkészítés	MÉ 1-2-84/500 B rész
	szerves oldószeres extraktum elkészítése	MSZ EN 15519:2008
Ivóvízzel érintkezésbe kerülő anyagok és termékek Műanyagok	specifikus kioldódás mintaelőkészítés	MSZ EN ISO 8795:2002 201/2001. (X. 25.) Korm. rend. 5. mell. IV. pont
Élelmiszerek és takarmányok (Felületi higiénia)	mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 18593:2008
Munkahelyi levegő	mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ EN 13098:2001
Takarmányok és alkotóik	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározásához	MSZ EN 15510:2008
	mintaelőkészítés	152/2009/EK rendelet II. melléklet
	mintavétel	MSZ EN ISO 6497:2005
	mintavétel	MSZ 6884-2:1994
	mintavétel mikrobiológiai vizsgálatokhoz	MSZ 6978:1988 (visszavont szabvány)
Takarmányok és alkotóik	mintavétel	152/2009/EK rendelet I. melléklet
Gyermekjátékok, műanyagtermékek	mintaelőkészítés szerves és szervetlen vegyületek meghatározásához	MSZ EN 71-3:2013+A1:2015 MSZ EN 71-10:2006
Kémiai reagensek	mintaelőkészítés fémek meghatározásához (kálium-permanganát)	MSZ EN 12672:2008
	mintaelőkészítés alumínium-alapú pelyhesítőszerek vizsgálatához	MSZ EN 1302:2000
	mintaelőkészítés nátrium-hidroxid vizsgálatához	MSZ EN 896:2013
	mintaelőkészítés nátrium-hipoklorit vizsgálatához	MSZ EN 901:2013
	mintaelőkészítés kalcium-hipoklorit vizsgálatához	MSZ EN 900:2014
	mintaelőkészítés hidrogén-peroxid vizsgálatához	MSZ EN 902:2009
	mintaelőkészítés kénsav vizsgálatához	MSZ EN 899:2009
	mintaelőkészítés sósav vizsgálatához	MSZ EN 939:2009
	Gyógyszerek, gyógyszer alapanyagok, kémiai reagensek, étrend-kiegészítők	mintaelőkészítés elemek meghatározásához



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Ásványolaj termékek és belőlük származó bioüzemanyagok és alapanyagaik	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározásához	MSZ 11798:2002
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel általános előírásai légszennyező pontforrások vizsgálati céljából	MSZ 21853-1:1976 MSZ-13-101:1985
	Mintavétel a gázok koncentrációjának folyamatos meghatározásához	MSZ ISO 10396:1998 (visszavont szabvány)
	Mintavétel sósav meghatározásához	MSZ EN 1911:2010
	Gázfázisú szerves vegyületek adszorpciós mintavétele aktív szénre	MSZ EN 13649:2002 (visszavont szabvány)m
	Mintavétel vízgőz tartalom meghatározáshoz	EPA 4:2000 MSZ EN 14790:2006
	Szilárd anyag mintavétele	ISO 9096:2003 MSZ EN 13284-1:2002 MSZ 21853-3:1989
	Szerves mikroszennyezők (dioxinok, furánok és PCB-k) mintavétele	MSZ EN 1948-1:2006 5.1.2. szakasz
	Mintavétel és mintaelőkészítés As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, TI és V összes emissziójának meghatározásához	MSZ EN 14385:2004
	Mintavétel és mintaelőkészítés az összes higany meghatározáshoz	MSZ EN 13211:2001
	Mintaelőkészítés porok fémtartalmának meghatározásához	MSZ 21853-32:1999
	Mintavétel klór meghatározásához	VDI 3488:1979
	PM <sub>10</sub> mintavétele	EPA 201A:2010
	PM <sub>10</sub> és PM <sub>2,5</sub> mintavétele	MSZ EN ISO 23210:2009
	Kén-dioxid mintavétele	MSZ EN 14791:2006
	Mintavétel kén-dioxid meghatározásához	MSZ 21853-7:1983 3. fejezet
	Mintavétel formaldehid meghatározásához	MSZ 21853-16:1980
	Mintavétel fluorid meghatározáshoz	MSZ 21853-13:1980 ISO 15713:2006
	Mintavétel klór meghatározásához	MSZ 21853-20:1987 (visszavont szabvány)
	Mintavétel ammónia meghatározásához	MSZ 21853-22:1999
	Mintavétel hidrogén-cianid meghatározásához	MSZ 21853-25:1999
	Mintavétel és mintaelőkészítés illékony fémek meghatározásához	MSZ 21853-30:1994
	Mintavétel sósav meghatározásához	MSZ 21853-31:1998
	Mintavétel ammóniumvegyületek meghatározásához	MSZ 21853-33:1999
Mintavétel metán és nem metán szénhidrogének meghatározásához	MSZ 21462:1997 4.1.4. szakasz	
Mintavétel gázmotorok kibocsátásának meghatározásához	MSZ 21463:1997	



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel sósav meghatározásához klór jelenlétében	MSZ-13-104:1985
	Mintavétel kén-hidrogén meghatározásához	MSZ-13-105:1985
	Mintavétel tri- és perklór-etilén meghatározáshoz	MSZ-13-112:1986
	Mintavétel C5-C9 alifás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-116:1986
	Mintavétel benzol, toluol, etil-benzol, xilolok meghatározásához	MSZ-13-120:1986
	Mintavétel alifás aminok meghatározásához	MSZ-13-122:1988
	Mintavétel klórozott aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-123:1987
	Mintavétel PAH-ok meghatározásához	MSZ-13-124:1988
	Mintavétel acetát-észterek meghatározásához	MSZ-13-125:1987 (visszavont szabvány)
	Mintavétel alifás ketonok meghatározásához	MSZ-13-126:1987 (visszavont szabvány)
	Mintavétel fenol-vegyületek meghatározásához	MSZ-13-127:1989
	Mintavétel alkil-szulfidok és alkil-diszulfidok meghatározásához	MSZ-13-128:1988
	Mintavétel metil-alkohol meghatározásához	MSZ-13-139:1989
	Mintavétel alifás-alkoholok meghatározásához	MSZ-13-140:1988
	Mintavétel anilinszármazékok meghatározásához	MSZ-13-141:1988
	Mintavétel brómozott alifás vegyületek meghatározásához	MSZ-13-142:1990
	Mintavétel aromás nitroszármazékok meghatározásához	MSZ-13-143:1988
	Mintavétel aldehidek meghatározásához	MSZ-13-144:1989
	Mintavétel freonok meghatározásához	MSZ-13-145:1988
	Mintavétel klórozott alifás szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-149:1988
	Mintavétel kis szénatom-számú alifás zsírsavak meghatározásához	MSZ-13-150:1989
	Mintavétel brómozott aromás vegyületek meghatározásához	MSZ-13-151:1990
	Mintavétel hangyasav meghatározásához	MSZ-13-153:1989
	Mintavétel ecetsav meghatározásához	MSZ-13-154:1989
	Mintavétel karbamid meghatározásához	MSZ-13-155:1989
	Mintavétel ftálsavanhidrid és maleinsavanhidrid meghatározásához	MSZ-13-156:1990
	Mintavétel glikolok és glikolszármazékok meghatározásához	MSZ-13-157:1992 (visszavont szabvány)

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Légszennyező pontforrások véggáza	Mintavétel porok fluorid tartalmának meghatározásához	MSZ-13-158:1990
	Mintavétel PCB-k meghatározásához	MSZ-13-159:1990 (visszavont szabvány)
	Mintavétel foszfor vegyületek meghatározásához	MSZ 13-160:1989
	Mintavétel kénsav és kén-trioxid meghatározásához	MSZ-13-173:1991
	Mintavétel piridin meghatározásához	MSZ-13-174:1991
	Mintavétel akril-nitril meghatározásához	MSZ-13-175:1992 (visszavont szabvány)
	Mintavétel foszforsav észterek meghatározásához	MSZ-13-184:1989
	Mintavétel benzolszármazékok meghatározásához	MSZ-13-185:1990
	Mintavétel furfurool, ciklohexanon és diaceton-alkohol meghatározásához	MSZ-13-186:1990
	Mintavétel C10-C15 szénhidrogének meghatározásához	MSZ-13-189:1992 (visszavont szabvány)
	Mintavétel C16-C42 meghatározásához	MSZ-13-190:1992 (visszavont szabvány)
	Mintavétel klór-acetil-klorid meghatározásához	MSZ-13-191:1991
	Mintavétel ftálimid meghatározásához	MSZ-13-193:1991
	Mintavétel merkaptánok meghatározásához	MSZ-13-194:1990
	Mintavétel acetofenon meghatározásához	MSZ-13-197:1991
	Mintavétel metaldehid meghatározásához	MSZ-13-198:1991
	Mintavétel foszfin meghatározásához	MSZ 13-199:1989
Környezeti levegő	Szilárd légszennyezők mintavételének általános előírásai	MSZ 21453:1988
	Gáznemű légszennyezők mintavételének általános előírásai	MSZ 21456-1:1988
	Mintavétel nitrogén-oxidok meghatározásához	MSZ 21456-4:1977 (visszavont szabvány) 1.8 szakasz 2.8 szakasz
	Mintavétel ammónia meghatározásához	MSZ 21456-6:1982 (visszavont szabvány) 8. fejezet
	Mintavétel ózon és oxidálóanyag tartalom meghatározásához	MSZ 21456-12:1990 8. fejezet
	Összes szálló por mintavétele	MSZ 21454-2:1983 4. fejezet
	PM <sub>10</sub> és PM <sub>2,5</sub> mintavétele	MSZ EN 12341:2014
	Üledő por mintavétele	MSZ 21454-1:1983 5. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Környezeti levegő	Diffúziós mintavétel VOC, aldehidek, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , ózon, ammónia, kénhidrogén, sósav és hidrogén-fluorid meghatározásához	MSZ EN 13528-1:2003 MSZ EN 13528-2:2003 MSZ EN 13528-3:2004 MSZ EN 14662-4:2005 4.5 szakasz MSZ EN 14662-5:2005 4.4 szakasz
	Szivattyús adszorpciós mintavétel benzol, toluol, etil-benzol és xilolok meghatározásához	MSZ EN 14662-1:2005 4.6 szakasz MSZ EN 14662-2:2005 4.5 szakasz MSZ 21456-16:2004 8. fejezet
	Mintavétel egyéb VOC komponensek gázkromatográfiás meghatározásához	MSZ 21456-15:1980 3. fejezet
	Mintavétel szerves mikroszennyezők (dioxinok, furánok, PAH-ok, PCB-k) meghatározásához	MSZ ISO 12884:2003 10. fejezet ISO 16362:2005 6.1 fejezet EPA TO-9A:1999 11. fejezet EPA TO-13A:1999 11. fejezet
	Mintavétel benzo[a]pirén meghatározásához	MSZ EN 15549:2008 9. fejezet
	Mintavétel kén-hidrogén meghatározásához	MSZ 21456-2:1981 8. fejezet
	Mintavétel kén-dioxid meghatározásához	MSZ 21456-3:1989 8. fejezet
	Mintavétel formaldehid meghatározásához	MSZ 21456-10:1984 8. fejezet
	Mintavétel és mintaelőkészítés PM <sub>10</sub> Pb, Cd, As és Ni tartalmának meghatározásához	MSZ EN 14902:2006 8. fejezet
	Mintavétel 1,3-butadién meghatározásához	MSZ EN ISO 16017-1:2001 9. fejezet MSZ EN ISO 16017-2:2004 7. fejezet NIOSH 1024:1994
	Mintavétel illékony szerves vegyületek meghatározásához	EPA TO-17:1999 10. fejezet
Munkahelyi levegő, beltéri levegő, környezeti levegő (ülepedő por vízoldhatatlan része)	Fémek (királyvizet kioldással)	NIOSH 7301:2003
Munkahelyi levegő	Általános követelmények	MSZ EN 481:1994 MSZ EN 482:2012 MSZ EN 689:1999
	Mintavétel respirábilis és belélegezhető por tartalom meghatározásához	MDHS 14/4:2014
	Mintavétel dízelüzemű motorokból származó szilárd légszennyező anyagok meghatározásához	MSZ EN 14530:2004
	Szálló por mintavétele a hegesztő légzési zónájából	MSZ EN ISO 10882-1:2012
	Gázok mintavétele a hegesztő légzési zónájából	MSZ EN ISO 10882-2:2001

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Mintavétel szálló por és gőz keverékeként jelen lévő PAH meghatározásához	MSZ EN 13936:2014
	Mintavétel vinil-klorid meghatározásához	MSZ ISO 8762:1991 (visszavont szabvány)
	Mintavétel klórozott szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9486:1992
	Mintavétel aromás szénhidrogének meghatározásához	MSZ ISO 9487:1992
	Diffúziós mintavétel gázok és gőzök meghatározásához	MSZ EN 838:2010 ISO 16200-2:2000
	Mintavétel formaldehid meghatározáshoz (passzív)	ISO 16000-4:2011
	Mintavétel kéndioxid meghatározáshoz	MSZ 21862-2:1976 (visszavont szabvány)
	Mintavétel kén-hidrogén meghatározáshoz	MSZ 21862-3:1976 (visszavont szabvány)
	Mintavétel nitrogén-dioxid meghatározáshoz	MSZ 21862-5:1988 (visszavont szabvány)
	Mintavétel ammónia meghatározásához	MSZ 21862-6:1977 2. fejezet
	Mintavétel fluorid és HF meghatározáshoz	MSZ 21862-9:1981 (visszavont szabvány)
	Mintavétel formaldehid meghatározáshoz	MSZ 21862-10:1977 (visszavont szabvány)
	Mintavétel sósav meghatározáshoz	MSZ 21862-11:1978 (visszavont szabvány)
	Mintavétel foszforsav meghatározáshoz	MSZ 21862-13:1981 (visszavont szabvány)
	Mintavétel hidrogén-cianid meghatározásához	MSZ 21862-14:1982
	Mintavétel fenol meghatározáshoz	MSZ 21862-18:1979 (visszavont szabvány)
	Általános mintavételi előírások illékony szerves vegyületek meghatározásához	MSZ 21862-22:1982
	Mintavétel benzol, toluol, etil-benzol és xilolok meghatározásához	MSZ 21862-23:1983
	Mintavétel klórozott szénhidrogének meghatározásához	MSZ 21862-25:1983
	Mintavétel aromás policiklusos szénhidrogének meghatározásához	MSZ 21862-29:1988
	Mintavétel sztírol meghatározásához	MSZ 21862-32:1986
	Mintavétel fenol meghatározásához	MSZ 21862-33:1986
	Mintavétel alifás alkoholok meghatározásához	MSZ 21862-34:1986
	Mintavétel illékony szerves vegyületek meghatározásához	ISO 16000-6:2011
	Mintavétel aldehid meghatározáshoz	ISO 16000-3:2011
	Belélegezhető por	NIOSH 500:1994
Belélegezhető por, respirábilis	NIOSH 600:1998	



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő, beltéri levegő	Metil-klorid	NIOSH 1001:1994
	Halogénezett szénhidrogének	NIOSH 1003:2003
	Metilén-klorid	NIOSH 1005:1998
	Fluor-triklór-metán	NIOSH 1006:1994
	Vinil-klorid	NIOSH 1007:1994
	Etilén-dibromid	NIOSH 1008:1994
	Vinil-bromid	NIOSH 1009:1994
	Epiklórhidrin	NIOSH 1010:1994
	Etil-bromid	NIOSH 1011:1994
	Difluor-dibróm-metán	NIOSH 1012:1994
	Metil-jodid	NIOSH 1014:1994
	Vinilidén-klorid	NIOSH 1015:1994
	1,1,2,2-tetraklór-etán	NIOSH 1019:1994
	1,1,2-triklór-1,2,2trifluor-etán	NIOSH 1020:1994
	Triklór-etilén	NIOSH 1022:1994
	1,3-butadién	NIOSH 1024:1994
	1-brómpropán, 2-brómpropán	NIOSH 1025:2003
	Ketonok I	NIOSH 1300:1994
	Ketonok II	NIOSH 1301:1994
	N-metil-2-pirrolidinon	NIOSH 1302:1998
	Alkoholok I	NIOSH 1400:1994
	Alkoholok II	NIOSH 1401:1994
	Alkoholok III	NIOSH 1402:1994
	Alkoholok IV	NIOSH 1403:2003
	Metil-ciklohexanol	NIOSH 1404:1994
	Alkoholok	NIOSH 1405:2003
	Észterek I	NIOSH 1450:2003
	Metil-celloszolv-acetát	NIOSH 1451:1994
	Etil-formiát	NIOSH 1452:1994
	Izopropil-acetát	NIOSH 1454:1994
	Etil-acetát	NIOSH 1457:1994
	Metil-acetát	NIOSH 1458:1994
	Metil-akrilát	NIOSH 1459:1994
	Izopropil-acetát	NIOSH 1460:2003
	Szénhidrogének, forráspont 36-126°C	NIOSH 1500:2003
	Aromás szénhidrogének	NIOSH 1501:2003
	Terpének	NIOSH 1552:1996
	Szén-diszulfid	NIOSH 1600:1994
	Dioxán	NIOSH 1602:1994
	Akrilnitril	NIOSH 1604:1994
Acetonitril	NIOSH 1606:1998	



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő, beltéri levegő	Tetrahidro-furán	NIOSH 1609:1994
	Etil-éter	NIOSH 1610:2003
	Metilal (di-(metoxi)-metán)	NIOSH 1611:1994
	Propilén-oxid	NIOSH 1612:1994
	Piridin	NIOSH 1613:1994
	Etilén-oxid	NIOSH 1614:1994
	Metil-terc.butil-éter	NIOSH 1615:1994
	Butil-glicidil-éter	NIOSH 1616:1994
	Feniléter	NIOSH 1617:1994
Munkahelyi levegő	Izopropil-éter	NIOSH 1618:2003
	Metanol	NIOSH 2000:1998
	Aromás aminok	NIOSH 2002:1994
	1,1,2-tetrabróm-etán	NIOSH 2003:1994
	Dimetil-acetamid, dimetil-formamid	NIOSH 2004:1994
	Nitroaromás vegyületek	NIOSH 2005:1998
	Aminoetanol vegyületek I	NIOSH 2007:1994
	Alifás aminok – mintavétel	NIOSH 2010:1994
	Hangyasav	NIOSH 2011:1994
	n-butilamin – mintavétel	NIOSH 2012:1994
	Formaldehid	NIOSH 2016:2003
	Anilin, o-toluidin, nitrobenzol	NIOSH 2017:1998
	Alifás aldehidek	NIOSH 2018:2003
	Metil-etil-keton	NIOSH 2500:2003
	Diklór-fluor-metán	NIOSH 2516:1994
	Pentaklór-etán	NIOSH 2517:1994
	Hexaklór-1,3-ciklopentadién	NIOSH 2518:1994
	Etil-klorid	NIOSH 2519:1994
	Metil-bromid	NIOSH 2520:1996
	Nitrózaminok	NIOSH 2522:1994
	Dimetil-szulfát	NIOSH 2524:1994
	n-butil-merkaptán	NIOSH 2525:1996
	Nitrometán	NIOSH 2527:1994
	2-nitropropán	NIOSH 2528:1994
	Difenil	NIOSH 2530:1994
	Metil-metakrilát, etil-metakrilát	NIOSH 2537:2003
	Etilén-diamin, dietilén-triamin, trietilén-tetramin	NIOSH 2540:1994
	Merkaptánok	NIOSH 2542:1994
	Allil-glicidil-éter	NIOSH 2545:1994
	Metil-akrilát	NIOSH 2552:2003
	Ketonok II	NIOSH 2553:2003

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Glikoléterek	NIOSH 2554:2003
	1,1,2,2-tetraklór-etán	NIOSH 2562:2003
	Formaldehid	NIOSH 3500:1994
	Hidrazin	NIOSH 3503:1994
	Ecetsav-anhidrid	NIOSH 3506:1994
	Aminoetanol vegyületek II	NIOSH 3509:1994
	Toluol (diffúz mintavétel)	NIOSH 4000:1994
	Korom	NIOSH 5000:1994
	Dibutil-ftalát, di-(2-etilhexil)-ftalát	NIOSH 5020:1994
	Olajköd	NIOSH 5026:1996
	p-nitro-anilin	NIOSH 5033:1994
	Tributil-foszfát	NIOSH 5034:1994
	Trifenil-foszfát	NIOSH 5038:1994
	Poliaromás szénhidrogének	NIOSH 5515:1994
	Poliklór-benzolok	NIOSH 5517:1994
	Glikolok	NIOSH 5523:1996
	Metil-ón-kloridok	NIOSH 5526:2003
	Rezorcinol	NIOSH 5701:1998
	Kén-dioxid/szulfát	NIOSH 6004:1994
	Diborán	NIOSH 6006:1994
	Higany	NIOSH 6009:1994
	Hidrogén-cianid	NIOSH 6010:1994
	Klór, bróm	NIOSH 6011:1994
	Kénhidrogén	NIOSH 6013:1994
	Ammónia	NIOSH 6015:1994
	Foszfor-triklorid	NIOSH 6402:1994
	Oxigén	NIOSH 6601:1994
	Szén-dioxid	NIOSH 6603:1994
	Szén-monoxid	NIOSH 6604:1996
	Nitrogén-dioxid	NIOSH 6700:1998
	Fémek és nem-fémes elemek mintavétel	NIOSH 7300:2003
	Fémek (fűtött blokk/HCl/HNO <sub>3</sub> feltárással)	NIOSH 7303:2003
	Króm (VI)	NIOSH 7600:1994
Fluoridok (aeroszol és gáz)	NIOSH 7902:1994	
Szervetlen savak	NIOSH 7903:1994	
Fluoridok	NIOSH 7906:1994	
Ciklohexanon	OSHA 01:1979	
Etilén-dibromid	OSHA 02:1981	
Etilén-diklorid	OSHA 03:1979	
Vinil-klorid	OSHA 04:1979	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Kloroform	OSHA 05:1979
	Dimetil-nitrózamin	OSHA 06:1979
	Szerves gőzök	OSHA 07:2000
	Vinil-bromid	OSHA 08:1979
	Sztirol	OSHA 09:1980
	1,1,2-triklór-etán	OSHA 11:1980
	Benzol	OSHA 12:1979
	Dietil-nitrózamin	OSHA 13:1979
	1,1,1-triklóretán	OSHA 14:1980
	2-nitropropán	OSHA 15:1980
	2-butanon (metil-etil-ke-ton)	OSHA 16:1980
	N-nitrozo-morfolin	OSHA 17:1980
	Vinilidén-klorid (1,1-diklór-etén)	OSHA 19:1980
	Akrilamid	OSHA 21:1980
	N-nitrozo-difenilamin	OSHA 23:1981
	Illékony nitrózaminok	OSHA 27:1981
	Etilén-oxid	OSHA 30:1981
	Fenol, krezolok	OSHA 32:1981
	Dimetilamin	OSHA 34:1982
	Naftalin	OSHA 35:1982
	Etilamin	OSHA 36:1982
	Akrilnitril	OSHA 37:1982
	Dietilamin	OSHA 41:1982
	Diizocianátok	OSHA 42:1989
	1-nitropropán, 2-nitropropán	OSHA 46:1984
	Metilén-bisz-fenil izocianát (MDI)	OSHA 47:1989
	Ásványolaj desztillációs termékei	OSHA 48:1984
	Etilén-oxid	OSHA 49:1984
	Etilén-oxid – mintavétel	OSHA 50:1985
	Akrolein, formaldehid	OSHA 52:1989
	2-Metoxietanol, 2-Metoxietil acetát, 2-Etoxietanol, 2-Etoxietil acetát	OSHA 53:1985
	1,3-Butadién	OSHA 56:1985
Metilén-klorid	OSHA 59:1986	
Etilén-diamin (EDA), Dietilén-triamin (DETA), Trietilén-tetramin (TETA)	OSHA 60:1986	
Foszgén	OSHA 61:1986	
N,N-dimetil-formamid (DMF)	OSHA 66:1987	
Aceton	OSHA 69:1988	
Vinil-klorid	OSHA 75:1989	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	2-Metoxietanol,2-Metoxiethyl acetát,2-Etoxietanol,2-Etoxietil acetát	OSHA 79:1990
	2-Butoxietanol,2-Butoxietil acetát	OSHA 83:1990
	2-Butanon	OSHA 84:1990
	Propilén-oxid	OSHA 88:1991
	Divinilbenzol, Etil-vinil-benzol, sztirol	OSHA 89:1991
	Metil-alkohol	OSHA 91:1991
	Etil-akrilát, metil-akrilát	OSHA 92:1991
	Metil-metakrilát	OSHA 94:1992
	1-Metoxi-2-propanol, 2-Metoxi-1-propanol, 1-Metoxi-2-propil acetát, 2-Metoxi-1-propil-acetát	OSHA 99:1993
	Etil-alkohol	OSHA 100:1993
	Dipropilénglikol-metiléter	OSHA 101:1993
	Ecetsav-anhidrid	OSHA 102:1993
	Dimetil-ftalát (DMP), Dietil-ftalát (DEP), Dibutil-ftalát (DBP), Di-2-ethylhexil-ftalát (DEHP), Di-n-oktil-ftalát (DNOP)	OSHA 104:1994
	Izopropil-alkohol	OSHA 109:1997
	Tetraetil-ón	OSHA 110:1997
	Toluol	OSHA 111:1998
	Tetraklór-etilén, triklór-etilén	OSHA 1001:1999
	Xilolok (o-, m-, p izomerek), etilbenzol	OSHA 1002:1999
	2-butanon, hexanon	OSHA 1004:2000
	Benzol	OSHA 1005:2001
	Formaldehid (passzív)	OSHA 1007:2005
	Hidrogén-peroxid	OSHA ID-006:1977
	Kén-dioxid	OSHA ID-104:1989
	Bróm	OSHA ID-108:1990
	Fluorid (F- és HF)	OSHA ID-110:1991
	Foszforsav	OSHA ID-111:1976
	Kénsav	OSHA ID-113:1976
	Fém- és félfém részecskék	OSHA ID-121:2002
	Savköd	OSHA ID-165SG:1985
	Szén-dioxid	OSHA ID-172:1990
Sósav	OSHA ID-174SG:1986	
Nitrogén-dioxid	OSHA ID-182:1991	
Nitrogén-oxid	OSHA ID-190:1991	

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Korom	OSHA ID-196:1975
	Kén-dioxid	OSHA ID-200:1992
	Portland cement	OSHA ID-207:1991
	Szén-monoxid	OSHA ID-209:1993
	Szén-monoxid	OSHA ID-210:1991
	Ózon	OSHA ID-214:2008
	Acetofenon	OSHA PV2003:1982
	Akrilamid	OSHA PV2004:1991
	Benzil-alkohol	OSHA PV2009:1993
	Butil-akrilát	OSHA PV2011:1991
	Karbitol, karbitol-acetát	OSHA PV2013:1993
	Katekol (pirokatekol)	OSHA PV2014:1992
	Ciklohexil-amin	OSHA PV2016:1994
	Dietanol-amin	OSHA PV2018:1987
	Dimetil-adipát	OSHA PV2019:1995
	Dimetil-glutarát	OSHA PV2020:1995
	Dimetil-szukcinát	OSHA PV2021:1995
	Etilén-glikol	OSHA PV2024:1999
	Etil 3-etoxi-propionát	OSHA PV2025:1995
	Gazolin	OSHA PV2028:1987
	2-hexanon	OSHA PV2031:1995
	Izooktil-alkohol	OSHA PV2033:1992
	Metil-bromid	OSHA PV2040:1995
	Metil-formiát	OSHA PV2041:1992
	Metil-izoamil-ke-ton (MIAK)	OSHA PV2042:1992
	N-metil-2-pirolidinon	OSHA PV2043:1991
	1,5-naftalin-diizocianát (NDI)	OSHA PV2046:1993
	Paraffin viasz	OSHA PV2047:1988
	Propilén-glikol	OSHA PV2051:1999
	Rezorcinol	OSHA PV2053:1994
	Tetrametil-ón	OSHA PV2057:1988
	Trietil-amin, trimetil-amin	OSHA PV2060:1993
	1-Brómpropán	OSHA PV2061:1999
	2-Brómpropán	OSHA PV2062:1999
Dihexil-ftalát (elágazó és lineáris izomerek), Di-n-hexil-ftalát	OSHA PV2076:2001	
Propán	OSHA PV2077:1990	
Anilin	OSHA PV2079:1994	
Acetamid	OSHA PV2084:1987	
Alkil-diszulfidok	OSHA PV2086:1983	
Trimetil-benzolok	OSHA PV2091:1987	



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Munkahelyi levegő	Etil-metakrilát	OSHA PV2100:1989
	Etanol-amin	OSHA PV2111:1988
	Gravimetriás mérések	OSHA PV2121:2003
	Benzil-acetát	OSHA PV2124:2003
	Izopropil-amin	OSHA PV2126:2003
	Kumén	OSHA PV2137:2004
	N-oktán	OSHA PV2138:2004
	Kerozin	OSHA PV2139:2004
	Allil-alkohol	OSHA PV2140:2004
	N-amil-acetát, izoamil-acetát	OSHA PV2142:2005
Beltéri levegő	Illékony szerves vegyületek passzív mintavétele	MSZ EN ISO 16017-2:2004 7. fejezet
	Illékony szerves vegyületek szivattyús mintavétele	MSZ EN ISO 16017-1:2001 9. fejezet
	Mintavétel aldehid meghatározáshoz	ISO 16000-3:2011
	Mintavétel formaldehid meghatározáshoz (passzív)	ISO 16000-4:2011
	Mintavétel illékony szerves vegyületek meghatározásához	ISO 16000-6:2011
Környezeti levegő, munkahelyi levegő	Illékony szerves vegyületek szivattyús mintavétele	ISO 16200-1:2001 6. fejezet
	Illékony szerves vegyületek diffúziós mintavétele	ISO 16200-2:2000 6. fejezet
	Illékony szerves vegyületek passzív mintavétele	MSZ EN ISO 16017-2:2004 7. fejezet
Környezeti levegő	Növényvédőszer mintavétele	EPA TO-10A:1999 10. fejezet
Talajlevegő	Talajgáz mintavétele	ISO 10381-7:2005
Elektronikai panelek	mintaelőkészítés nyomtatott áramkörök ionos elemzése	ÁM-124:2015 (IPC-TM-650/2.3.28:2012 4. fejezet, 5.1. szakasz)
Vér	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározáshoz	SM-QM-MU-Egyéb-KK-001:2011
Vizelet	mintaelőkészítés elemtartalom meghatározáshoz	SM-QM-MU-Egyéb-KK-002:2011

— VÉGE —