

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (7)

a NAH-1-1594/2022 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
**Élelmiszerlánc-biztonsági Laboratórium Igazgatóság**  
**Növény- és Talajvédelmi Nemzeti Referencia Laboratórium<sup>2</sup>**  
 2481 Velence, Ország út 23<sup>1</sup>

Telephelyek neve és címe:

**Velencei telephely:** 2481 Velence, Ország út 23  
**Szolnoki telephely:** 5000 Szolnok Vízpart krt. 28.  
**Pécsi telephely:** 7634 Pécs, Kodó dűlő 1.

2) Akkreditálási szabvány:

**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**

3) Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2022. március 3.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2027. március 3.**

5) Az akkreditált terület:

**Velencei telephely:** 2481 Velence, Ország út 23.

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>3,5,6</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,0005 - 0,01 mg/kg	MSZ EN 15662:2018
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), borok, egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MSZ EN 15662:2018

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, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), borok, egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,0005 - 0,01 mg/kg	MSZ EN 15662 (Rugalmas terület)
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb savas komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 418:2015
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb savas komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 418:2015
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb savas komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 418 (Rugalmas terület)
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Erősen poláros komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,002 - 0,05 mg/kg	MR 514:2016
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), bébiétel, egyéb növényi eredetű anyagok	Erősen poláros komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 514:2016
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), bébiétel, egyéb növényi eredetű anyagok	Erősen poláros komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,002-0,05 mg/kg	MR 514 (Rugalmas terület)
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	ditiokarbamát és tiurám-diszulfid származékok gázkromatográfia (GC-FPD) gőztéranalízissel CS <sub>2</sub> -ként LOQ = 0,01 CS <sub>2</sub> mg/kg	MSZ EN 12396-2:2000

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Zsírszegény élelmiszerek, gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, más növényi eredetű élelmiszerek illetve élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok	dítiokarbamát és tiurám-diszulfid származékok gázkromatográfia (GC-FPD) gőztéranalízissel CS <sub>2</sub> -ként LOQ = 0,01 CS <sub>2</sub> mg/kg	MSZ EN 12396 (Rugalmas terület)
Gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei	foszforhidrogén gázkromatográfia (GC-NPD/TSD) LOQ = 0,005 mg/kg	R 004 (Rugalmas terület)
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	dikvát (dikvát-dibromid) folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) LOQ = 0,05 mg/kg	R 036:2016
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédőszer hatóanyagok folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	R 036:2016
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok	dikvát (dikvát-dibromid) folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) LOQ = 0,05 mg/kg	R 036 (Rugalmas terület)
Takarmányok (takarmánykeverékek) (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 416:2016
Takarmányok (takarmánykeverékek)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 416:2016
Takarmányok (takarmánykeverékek)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 416 (Rugalmas terület)
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 415:2016
Állati eredetű élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 415:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Allati eredetű élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MR 415 (Rugalmas terület)
Zsírtartalmú élelmiszerek	Zsírtartalom tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés ± 10%	MSZ EN 1528-2 (Rugalmas terület)
Zsírtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MSZ EN 1528-4:1998
Zsírtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,01 mg/kg	MSZ EN 1528-4 (Rugalmas terület)
Vizek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,05 µg/l	MR 410:2016
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 410:2016
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 - 0,05 µg/l	MR 410 (Rugalmas terület)
Vizek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 - 0,05 µg/l	MR 413:2016
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 413:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 - 0,05 µg/l	MR 413 (Rugalmas terület)
Vizek (Rugalmas terület)	Erősen poláros komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 1,0 µg/l	MR 515:2016
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 515:2016
Vizek (felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Erősen poláros komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 1,0 µg/l	MR 515 (Rugalmas terület)
Talaj	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 512:2016
Talaj	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,005 mg/kg	MR 512 (Rugalmas terület)
Méhek és méhészeti termékek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,0025 - 0,01 mg/kg	MR 518:2016
Méhek és méhészeti termékek	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 518:2016
Méhek és méhészeti termékek	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-MS) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,0025 - 0,01 mg/kg	MR 518 (Rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényvédő szer	Növényvédő szer hatóanyagok a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-FID) folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) R egyedileg megállapított, a mért hatóanyagtól függően	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	Növényvédő szer hatóanyagok folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) R egyedileg megállapított, a mért hatóanyagtól függően (Rugalmas terület)	MR 600:2016
Növényvédő szer	Növényvédő szer hatóanyagok a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (HPLC-UV/DAD) R egyedileg megállapított, a mért hatóanyagtól függően	MR 600 (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	Növényvédő szer hatóanyagok gázkromatográfia (GC-FID) R egyedileg megállapított, a mért hatóanyagtól függően (Rugalmas terület)	MR 620:2020
Növényvédő szer	Növényvédő szer hatóanyagok a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-FID) R egyedileg megállapított, a mért hatóanyagtól függően	MR 620 (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	emulzió vizsgálat fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	emulzióstabilitás vizsgálat fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	híg emulzió stabilitás fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	maradandó habzás fizikai (térfogatmérés)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	nedves szitálás fizikai (tömegmérés)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	nedvesíthetőség fizikai (időmérés)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	pH meghatározás potenciometria	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	standard víz fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényvédő szer	sűrűség mérés fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	száraz szítálás fizikai (tömegmérés)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	szárítási veszteség 100°C-on tömegmérés	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	szuszpenzió stabilitás fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	szuszpenzió stabilitás fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	szuszpenziós koncentrátumok habzása fizikai (térfogatmérés)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	szuszpo-emulzió diszperzió stabilitás fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	térfogatsűrűség fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	vizes szuszpenzió koncentrátumok vizsgálata fizikai (gravimetria)	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Növényvédő szer	vízkeménység titrimetria 1,5 mg/l CaO	CIPAC módszer (Rugalmas terület)
Talaj	nitrit-nitrogén (kálium-klorid oldható) [KCl] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.4.3. szakasz
Talaj	nitrát-nitrogén [KCl] FIA spektrometria alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.4.4. szakasz
Talaj	nitrit+nitrát nitrogén [KCl] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.4.5. szakasz
Talaj	Kjeldahl nitrogén (kénsavas roncsolmányból) [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 500 mg/kg légsz. a.	MSZ EN 16169:2013
Rugalmas terület	összes nitrogén szárazégetés	MSZ EN 16168:2013
Talaj	foszfor-pentoxid (ammónium-laktát oldható) [AL] (Induktív csatolású plazma optikai emissziós spektrometria) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	összes foszfor (salétomsav-hidrogén-peroxid elegy roncsolatból) [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes foszfor [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	kálium-oxid [AL] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.1. szakasz
Talaj	kálium [1:5 vizes kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 7,8 mg/l 0,1 mmol/100 g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	kálium [kicsérélhető, 1:80 kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 0,49 mg/l 0,1 mmol/100 g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	összes kálium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 200 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kálium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 200 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes arzén [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes arzén [királyvizes] (atomabszorpciós spektrometria) AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.3. szakasz
Talaj	összes arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.3. szakasz
Talaj	összes bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes bór [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	bór [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	kalcium [AL] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999. 5.1. szakasz
Talaj	kalcium [1:5 vizes kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l 0,025 mmol/100 g légsz.a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	kalcium [kicszerélhető, 1:80 kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/l 1 mmol/100g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	összes kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kalcium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kadmium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kadmium [királyvizes] ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes kobalt [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes króm [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes króm [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	króm(VI) [kalcium-kloridos kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 5.2.4. szakasz
Talaj	réz [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	összes réz [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	vas [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	összes vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes vas [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes higany [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes higany [királyvizes] AAS-hideg gőz alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4. szakasz
Talaj	összes higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hideg gőz alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. 4.4. szakasz
Talaj	magnézium [KCl] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	magnézium [1:5 vizes kivonattól] ICP-OES alsó méréshatár: 0,96 mg/l 0,04 mmol/100 g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	magnézium [kicsérélhető, 1:80 kivonattól] ICP-OES alsó méréshatár: 0,15 mg/l 0,1 mmol/100g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	összes magnézium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	mangán [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	összes mangán [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	molibdén [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	összes molibdén [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	összes molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	nátrium [AL] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	nátrium [1:5 vizes kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 0,92 mg/l 0,02 mmol/100g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	nátrium [kicserélhető, 1:80 kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 0,29 mg/l 0,1 mmol/100g légsz. a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	összes nátrium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes nátrium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes nikkel [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes nikkel [királyvizes] ETA-AAS alsó méréshatár: 40 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 40 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes ólom [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes ólom [királyvizes] ETA-AAS alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. szakasz
Talaj	összes kén [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes kén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	kén [KCl] ICP-OES alsó méréshatár: 0,6 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	szulfát [1:5 vizes kivonatból] IC-CD 1 mg/l 2 mmol/100 g légsz. a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Talaj	összes szelén [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes szelén [királyvizes] AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. 4.5. szakasz
Talaj	összes szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.2. 4.5. szakasz
Talaj	cink [EDTA] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	összes cink [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes alumínium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes alumínium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes bárium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,8 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes bárium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,8 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes ón [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	összes ón [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz. a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	összes ezüst [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz. a.	MSZ EN 16170:2017
Talaj	leiszapolható rész tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 m/m%	MSZ-08-0205:1978 3. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	higroszkóposság (hy <sub>1</sub> ) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 m/m%	MSZ-08-0205:1978 4. fejezet
Talaj	Arany-féle kötöttségi szám (K <sub>A</sub> ) plaszticitás vizsgálat alsó méréshatár: 25	MSZ-08-0205:1978 5.2. szakasz
Talaj	térfogattömeg tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ EN ISO 11272:2017
Talaj	szárazanyag tartalom tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz, 12.2. szakasz
Talaj	nedvességtartalom tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz, 12.2. szakasz
Talaj	pH (KCl 1:2,5) potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
Talaj	pH (H <sub>2</sub> O 1:2,5) potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
Talaj	pH (1:5 vizes kivonatból) potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ-08-0213-2:1978 1.2. szakasz
Talaj	szénsavas mész gázvolumetria alsó méréshatár: 0,1 m/m %	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
Talaj	szódalúgosság titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
Talaj	vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
Talaj	hidrolitos aciditás (y <sub>1</sub> ) titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,25	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
Talaj	kicszerélődési aciditás (y <sub>2</sub> ) titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,25	MSZ-08-0206-2:1978 2.6. szakasz
Talaj	szerves szén, szerves anyag számítás alsó méréshatár: 0,058 m/m%	MSZ 21470-52:1983 2. fejezet
Talaj	szerves anyag [izzítás] tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0012-6:1987 3.4.1. szakasz, 4. fejezet
Talaj	humusz (kálium-dikromát-kénsav roncsolatból) [K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> /H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] fotometria alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 21470-52:1983 2. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	karbonát [1:5 vizes kivonatból] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,2 mmol/100 g légsz. a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.3. szakasz
Talaj	hidrokarbonát [1:5 vizes kivonatból] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,1 mmol/100 g légsz. a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.3. szakasz
Talaj	klorid [1:5 vizes kivonatból] titrimetria (argentometria) alsó méréshatár: 0,1 mmol/100 g légsz. a.	MSZ-08-0213-2:1978 1.4. szakasz
Talaj	kicsérélhető kationok (S-érték) számítás alsó méréshatár: 2,3 mmol/100 g légsz. a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Talaj	telítettségi fok (T-S érték) titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 1 mmol/100 g légsz. a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Talaj	kationabszorpciós kapacitás (T-érték) számítás alsó méréshatár: 3,3 mmol/ 100 g légsz. a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Talaj	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 50 mg/kg légsz. a.	MSZ 21978-37:1989 2. fejezet, 4. fejezet
Talaj	fajlagos elektromos vezetőképesség [1:5 vizes kivonatból] konduktometria alsó méréshatár: 5 $\mu$ S/cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
Talaj	immunitás szedimentáció alsó méréshatár: 1 m/m%	MSZ-08-0010:1978 3.1. szakasz
Talaj	fiziológiás mézst tartalom gázvolumetria alsó méréshatár: 1 Magyar fok	MSZ-08-0010:1978 4. fejezet
Talaj	kapilláris vízemelés hosszmérés alsó méréshatár: 10 mm	MSZ-08-0480-2:1982 Melléklet
Talaj	mechanikai összetétel tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ-08-0205:1978 2. fejezet
Talaj	képlékenységi tömegmérés (nedvességtartalom) alsó méréshatár: 1,0 m/m%	MSZ EN ISO 17892-12:2019
Talaj	fajsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 kg/dm <sup>3</sup>	MSZ-08-0205:1978 9. fejezet
Talaj	különböző erővel kötött nedvességfrakciók (pF) tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0205:1978 13. fejezet
Talaj	kő % tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m%	MSZ-08-0206-1:1978 2.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	talajmorzsák vízállósága (nedves szítálás) tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 m/m%	MSZ-08-0205:1978 11.2. szakasz
Talaj	hidraulikus vezetőképesség vízszintmérés, időmérés alsó méréshatár: 1 cm/24 óra	MSZ-08-0205:1978 16.1.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nitrit [extraktumból] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 3,3 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999 6.1. szakasz, 6.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nitrát [extraktumból] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999 6.1. szakasz, 6.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nitrit+nitrát [extraktumból] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999 6.1. szakasz, 6.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-6:1983 3.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	foszfor [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
Növény és növényi alapú termék	foszfor [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-28:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	kálium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
Növény és növényi alapú termék	kálium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,004 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-29:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-15:1984 5. fejezet
Növény és növényi alapú termék	alumínium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg légsz.a.	EPA 6010C:2007
Növény és növényi alapú termék	bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-36:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-17:1984 5.1. szakasz
Növény és növényi alapú termék	calcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,013 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-26:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-37:1985 3.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény és növényi alapú termék	króm [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 20 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-16:1984 5.1. szakasz
Növény és növényi alapú termék	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 3 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-34:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-31:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hideggőz alsó méréshatár: 20 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-24:1984 4. fejezet
Növény és növényi alapú termék	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 m/m% légsz.a.	MSZ-08-1783-27:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-32:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-35:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nátrium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-30:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 40 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-20:1984 5.1. szakasz
Növény és növényi alapú termék	ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ETA-AAS alsó méréshatár: 20 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-14:1984 5.1. szakasz
Növény és növényi alapú termék	kén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 25 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-38:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] AAS-hidrid alsó méréshatár: 20 µg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-22:1984 4. fejezet
Növény és növényi alapú termék	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a.	MSZ-08-1783-33:1985 3.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	szárazanyag tömegmérés mérési bizonytalanság : 5 rel%	MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrit-nitrogén FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.2. szakasz, 5.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrit számítás alsó méréshatár: 0,33 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.2. szakasz, 5.1. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérés tartománya	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrit IC-CD (ionkromatográfia) alsó mérés határ: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrit+nitrát nitrogén FIA spektrofotometria alsó mérés határ: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.1. szakasz, 5.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrát számítás alsó mérés határ: 0,89 mg/l	MSZ EN ISO 13395:1999 3.3. szakasz, 5.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nitrát IC-CD alsó mérés határ: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ammónium-nitrogén FIA spektrofotometria alsó mérés határ: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11732:2005 1. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ammónium számítás alsó mérés határ: 0,13 mg/l	MSZ EN ISO 11732:2005 1. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	klorid IC-CD alsó mérés határ: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	klorid titrimetria (argentometria) alsó mérés határ: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009 8. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	foszfát IC-CD alsó mérés határ: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	foszfát-foszfor FIA spektrofotometria alsó mérés határ: 0,025 mg/l	MSZ EN ISO 15681-1:2005 4.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	foszfát számítás alsó mérés határ: 0,08 mg/l	MSZ EN ISO 15681-1:2005 4.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	szulfát IC-CD alsó mérés határ: 1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ezüst ICP-OES alsó mérés határ: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	arzén ICP-OES alsó mérés határ: 0,03 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	arzén AAS-hidrid alsó mérés határ: 1 µg/l	MSZ EN ISO 11969:1998
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	alumínium ICP-OES alsó mérés határ: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	bór ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kadmium ETA-AAS alsó méréshatár: 0,25 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kobalt ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	króm ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	oldott króm (VI) ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 8.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	higany ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	higany AAS-hideg gőz alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 9. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kálium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	molibdén ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	molibdén ETA-AAS alsó méréshatár: 5 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nikkel ETA-AAS alsó méréshatár: 2 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ólom ETA-AAS alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 7. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	összes kén ICP-OES alsó méréshatár: 0,25 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	összes foszfor ICP-OES alsó méréshatár: 0,25 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	szelén ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	szelén AAS-hidrid alsó méréshatár: 1 µg/l	MSZ 1484-3:2006 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	ón ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	bárium ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	kémiai oxigénigény (kálium-dikromátos) spektrofotometria alsó méréshatár: 4 mg/l O <sub>2</sub>	ISO 15705:2002 (E)
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	karbonát titrimetria (acidimetria), számítás alsó méréshatár: 3 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	hidrogén-karbonát titrimetria (acidimetria), számítás alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	bepárlási maradék tömegmérés mérési bizonytalanság: 10 rel%	MSZ 448-19:1986 4. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	lebegőanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 10 rel%	MSZ 448-33:1985
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	összes oldott anyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 10 rel%	MSZ 448-19:1986 5. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	összes keménység számítás alsó méréshatár: 5 CaO mg/l	MSZ 448-21:1986 Függelék
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	pH potenciometria méréstartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nátrium egyenérték (Na %) számítás alsó méréshatár: 1%	MI-08-1780:1988 2.2.2.
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	nátrium adszorpciós arány (SAR) számítás alsó méréshatár: 0,01%	MI-08-1780:1988 2.2.2.
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	magnézium % számítás alsó méréshatár: 1%	MI-08-1780:1988 2.2.3.
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	összes oldott só számítás alsó méréshatár: 10 mg/l	MI-08-1780:1988 2.2.1.
Szennyvíziszap	arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	alumínium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	króm [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	króm(VI) [kalcium-kloridos kivonatból] ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 5.2. szakasz
Szennyvíziszap	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár:0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	kálium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	nátrium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	összes nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 500 mg/kg sz.a.	MSZ 318-18:1981 4.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	összes nitrogén szárazégetés alsó méréshatár: 150 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16168:2013
Szennyvíziszap	összes foszfor [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	bárium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	kén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ EN 16170:2017
Szennyvíziszap	sűrűség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0462:1987 4. fejezet
Szennyvíziszap	szárazanyag-tartalom tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz
Szennyvíziszap	izzítási maradék tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz
Szennyvíziszap	izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 100 mg/kg sz.a. 0,01 m/m% sz.a.	MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz
Szennyvíziszap	pH potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ EN 15933:2013
Szennyvíziszap	szerves oldószer extrakt tömegmérés alsó méréshatár: 200 mg/kg sz.a.	MSZ 318-6:2018
Hígtrágya	ammónium nitrogén titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0478-4:1987 5.1. szakasz
Hígtrágya	ammónium számítás alsó méréshatár: 13 mg/l	MSZ-08-0478-4:1987 5.1. szakasz
Hígtrágya	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 50 mg/l	MSZ-08-0478-3:1987 3.5.3. szakasz
Hígtrágya	foszfor [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz
Hígtrágya	kálium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ-08-0478-8:1987 3.6.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Higtrágya	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-13:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ-08-0478-11:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ-08-0478-9:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ-08-0478-12:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ-08-0478-15:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	nátrium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/l	MSZ-08-0478-10:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ-08-0478-14:1987 3.6.2. szakasz
Higtrágya	szárazanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0462:1987 3.3.1. szakasz
Higtrágya	izzítási maradék tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0462:1987 3.3.2. szakasz
Higtrágya	izzítási veszteség számítás alsó méréshatár: 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.3. szakasz
Higtrágya	sűrűség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0462:1987 4. fejezet
Higtrágya	pH potenciometria mérési tartomány: 2 - 12	MSZ-08-0462:1987 5. fejezet
Higtrágya	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 µS/cm	MSZ-08-0462:1987 6. fejezet
Szerves trágya	foszfor [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 200 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
Szerves trágya	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 500 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-1:1988 4.3. szakasz
Szerves trágya	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 500 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-1:1988 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérés tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szerves trágya	kálium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 200 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz
Szerves trágya	arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-16:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-12:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-4:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-20:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-18:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	króm [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-15:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-9:1988 4.2. szakasz
Szerves trágya	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-5:1988 4.2. szakasz
Szerves trágya	higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-17:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-7:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-8:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-11:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	nátrium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-6:1988 4.2. szakasz
Szerves trágya	nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-14:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó mérés határ: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-13:1988 5.2. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szerves trágya	szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-19:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-10:1988 5.2. szakasz
Szerves trágya	nedvesség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0221-2:1981 1. fejezet
Szerves trágya	szárazanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
Szerves trágya	izzítási veszteség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet
Szerves trágya	sűrűség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0221-2:1981 4. fejezet
Szerves trágya	aprózottság tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m %	MSZ-08-0221-2:1981 6. fejezet
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	foszfor [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.3. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	foszfor-pentoxid [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] számítás alsó méréshatár: 25 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.3. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kálium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kálium-oxid [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] számítás alsó méréshatár: 60 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-21:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 20 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-14:1987 3.6.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kalcium-oxid [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 30 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-14:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kadmium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	arzén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	króm [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár:0,5 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-22:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-19:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-16:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	nikkel [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	ólom [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	EPA 6010C:2007
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 50 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-15:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	magnézium-oxid [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] számítás alsó méréshatár: 85 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-15:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-17:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-20:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	nátrium [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-13:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] FIA spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987 3.5.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	nitrogén [H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987 3.5.1. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-18:1987 3.6.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	sűrűség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0012-2:1980 1.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	aprózottság szitaelemzés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08 0012-2:1980 3. fejezet
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	vízfelszívó képesség tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0012-2:1980 4. fejezet
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	nedvesség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0012-5:1987 3.6. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	szárazanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0012-5:1987 3.5. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	szervesanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ-08-0012-6:1987 3.4.1. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	kalcium-karbonát gázvolumetria alsó méréshatár: 0,1 m/m% légsz.a.	MSZ-08-0012-7:1987
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	pH [H <sub>2</sub> O 1:10] potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ-08-0012-8:1987 3. fejezet
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	vízben oldható összes só tömegmérés alsó méréshatár: 0,02 m/m% légsz.a.	MSZ-08-0012-9:1987
Rugalmas terület	szemcseméret-eloszlás szitaelemzés, tömegmérés	MSZ EN 1235:1998
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	szemcseméret-eloszlás szitaelemzés, tömegmérés alsó méréshatár: frakciónként 0,1 m/m%	MSZ EN 12948:2011
Rugalmas terület	halmazsűrűség (laza) tömegmérés	MSZ EN 1236:1998
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	halmazsűrűség (tömörített) tömegmérés alsó méréshatár: 0,001 kg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 1237:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Rugalmas terület	nedvesség tömegmérés	MSZ 5996:1986 1. fejezet
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nedvesség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ EN 12048:1998
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	szárazanyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ EN 12048:1998
Rugalmas terület	pH potenciometria	MSZ 6116-7:1985 2. fejezet
Rugalmas terület	pH potenciometria	EK 2003/2003 rendelet III. melléklet 4. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	semlegesítőképességi egyenérték titrimetria (acidimetria) alsó mérés határ: 2	MSZ EN 12945:2014+A1:2017
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	reakcióképesség titrimetria (potenciometria) alsó mérés határ: 5%	MSZ EN 13971 Rugalmas terület
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	ammónia nitrogén titrimetria (acidimetria) mérés tartomány: 0,2 - 22 m/m%	MSZ EN 15475:2009
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nitrát és ammónia nitrogén titrimetria (acidimetria), [Devarda] mérés tartomány: 0,2 - 40 m/m%	MSZ EN 15476:2009
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nitrogén (komplex műtrágyában) titrimetria (acidimetria), [ureáz, Devarda] mérés tartomány: 0,2 - 50 m/m%	MSZ 6142-9:1986 2. fejezet
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nitrogén (karbamid tartalmú műtrágyában) titrimetria (acidimetria), [karbamidban] mérés tartomány: 0,2 - 50 m/m%	MSZ EN 15478:2009
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nitrogén (nitrát, ammónia és karbamid tartalmú műtrágyában) titrimetria (acidimetria) mérés tartomány: 0,2 - 50 m/m%	MSZ EN 15750:2010
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [ásványi savban oldható] tömegmérés mérési tartomány: 0,5 - 55 m/m%	MSZ EN 15959:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [2%-os hangyasavban oldható] tömegmérés mérési tartomány: 0,5 - 55 m/m%	MSZ EN 15959:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [2%-os citromsavban oldható] tömegmérés mérési tartomány: 0,5 - 55 m/m%	MSZ EN 15959:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [semleges ammónium- citrátban oldható] tömegmérés mérési tartomány: 0,5 - 55 m/m%	MSZ EN 15959:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [vízoldható] tömegmérés mérési tartomány: 0,5 - 55 m/m%	MSZ EN 15959:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	foszfor-pentoxid [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 25 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kálium (K <sub>2</sub> O-ban kifejezve) [vízoldható] tömegmérés méréstartomány: 0,5 - 53 m/m%	MSZ EN 15477:2009
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kálium (K <sub>2</sub> O-ban kifejezve) ICP-OES alsó méréshatár: 240 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	klorid [szerves anyag távollétében] titrimetria (argentometria) alsó méréshatár: 20 mg/kg	MSZ EN 16195:2013
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	klorid [ammónium-nitrátban] titrimetria (argentometria) alsó méréshatár: 20 mg/kg	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 6.5. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	magnézium [HCl] FAAS méréstartomány: 0,5 - 20 m/m%	MSZ EN 16197:2013
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	magnézium titrimetria (komplexometria) méréstartomány: 0,5 - 20 m/m%	MSZ EN 12946:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES méréstartomány: 50 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nátrium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kén [HCl] ICP-OES méréstartomány: 0,01 - 23 m/m%	MSZ EN 15749:2010
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kalcium titrimetria (komplexometria) méréstartomány: 0,5 - 20 m/m%	MSZ EN 12946:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES méréstartomány: 20 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kobalt [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.6. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kobalt [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg	EPA 6010C:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kobalt [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.6. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kobalt [komplex kötésben] ICP-OES méréstartomány: 0,005 - 10 m/m%	MSZ EN 13366:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	réz [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.7. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	réz [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréstartomány: 5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	réz [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. mellékle 9.7. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	réz [komplex kötésben] ICP-OES méréstartomány: 0,001 - 20 m/m%	MSZ EN 13366:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	vas [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 30 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. mellékle 9.8. és 10.8. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	vas [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.8. és 10.8. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	vas [komplex kötésben] ICP-OES méréstartomány: 0,005 - 20 m/m%	MSZ EN 13366:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	vas [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréstartomány: 10 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	mangán [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.9. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	mangán [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.9. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	mangán [komplex kötésben] ICP-OES méréstartomány: 0,005 - 10 m/m%	MSZ EN 13366:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	mangán [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréstartomány: 2 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	cink [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 30 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.11. és 10.11. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	cink [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréstartomány: 1 mg/kg	EPA 6010C:2007

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	cink [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 30 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.11. és 10.11. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	cink [komplex kötésben] ICP-OES méréstartomány: 0,005 - 10 m/m%	MSZ EN 13366:2001
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	bór titrimetria (acidimetria) méréstartomány: 0,005 - 30 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.5. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	bór [vízoldható] titrimetria (acidimetria) méréstartomány: 0,005 - 30 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.5. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	bór [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	molibdén [HCl] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.10. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	molibdén [vízoldható] FAAS méréstartomány: 0,001 - 10 m/m%	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.10. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	molibdén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	arzen [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	MSZ EN 16317:2013+A1:2017
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	kadmium [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg	MSZ EN 16319:2013 + A1:2016
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	króm [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	MSZ EN 16319:2013+A1:2016
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	higany [királyvizes] AAS hideggőzős alsó méréshatár: 20 µg/kg	MSZ EN 16320:2013+A1:2017
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	higany [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	nikkel [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg	MSZ EN 16319:2013+A1:2016
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	ólom [királyvizes] ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg	MSZ EN 16319:2013+A1:2016
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	szelén [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	EPA 6010C:2007



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajjavító anyagok	nedvesség tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet, 11. fejezet
Talajjavító anyagok	száranyag tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet, 11. fejezet
Talajjavító anyagok	hamu tömegmérés mérési bizonytalanság: 5 rel%	MSZ 9693-5:1978 3. fejezet
Rugalmas terület	szerves anyag tömegmérés	MSZ 9693-5:1978 4. fejezet
Talajjavító anyagok	szemese nagyság tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 9693-2:1978 3.2. szakasz
Talajjavító anyagok	térfogatsűrűség tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 kg/dm <sup>3</sup>	MSZ EN 13040:2008 A melléklet
Talajjavító anyagok	kalcium (1 mól/dm <sup>3</sup> sósavban oldható) [HCl] FAAS alsó méréshatár: 0,5 m/m%	MSZ 9693-2:1978 7. fejezet
Talajjavító anyagok	kalcium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 m/m%	EPA 6010C:2007
Talajjavító anyagok	magnézium [HCl] FAAS alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 9693-2:1978 7. fejezet
Talajjavító anyagok	magnézium [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 m/m%	EPA 6010C:2007
Talajjavító anyagok	karbonát gázvolumetria alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 9693-2:1978 4. fejezet
Talajjavító anyagok	szulfát [HCl] tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 9693-3:1978 7. fejezet
Talajjavító anyagok	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 5 μS/cm	MSZ EN 13038:2012
Talajjavító anyagok	pH potenciometria méréstartomány: 2 - 12	MSZ EN 13037:2012

### III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások<sup>3</sup>

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 1. rész: Általános előírások	MSZ EN 1528-1 (Rugalmas terület)
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 2. rész: A zsír a növényvédő szerek kivonása és a zsirtartalom meghatározása	MSZ EN 1528-2 (Rugalmas terület)
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 3. rész: Tisztítási módszerek	MSZ EN 1528-3 (Rugalmas terület)
Talaj	A talaj egyes kémiai tulajdonságainak vizsgálata. Általános előírások. A talajminta előkészítése.	MSZ-08-0206-1:1978 2. fejezet
Talaj	Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikuselem,- a nehézfém- és a króm(VI)tartalom meghatározása.	MSZ 21470-50:2006 2. fejezet
Talaj	Ammónium-laktátos (AL) talajkivonat készítése	MSZ 20135:1999 4.1.3. szakasz, 4.2.1. szakasz
Talaj	Kálium-kloridos (KCl) talajkivonat készítése.	MSZ 20135:1999 4.1.4. szakasz, 4.2.2. szakasz
Talaj	EDTA-s (EDTA) talajkivonat készítése.	MSZ 20135:1999 4.1.5. szakasz, 4.2.3. szakasz
Talaj	Kivonatkészítés salétromsav-hidrogén-peroxid (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) eleggyel.	MSZ 21470-50:2006 3.1. szakasz
Talaj	Kivonatkészítés királyvízzel.	MSZ 21470-50:2006 3.2. szakasz
Talaj	Elemek oldott frakcióinak királyvizes feltárása	MSZ EN 16174:2013 8. fejezet
Talaj	Desztillált vizes (VK 1:5) kivonat készítés.	MSZ -08-0213-1:1978 2. fejezet
Talaj	Kivonatkészítés a talaj kicserélhető kationjainak meghatározásához.	MSZ-08-0214-1:1978 1.2. szakasz
Talaj	Kalcium-kloridos kivonat készítése króm (VI) meghatározáshoz.	MSZ 21470-50:2006 5.2.3. szakasz
Növény és növényi alapú termék	Növényi anyagok kémiai mintaelőkészítési eljárása ásványi tápanyagok mennyiségi meghatározásához	MSZ-08-1783-1:1983

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Növény és növényi alapú termék	Növényi anyagokból kénsvas, hidrogén-peroxidos roncsolás N, P, K meghatározáshoz	MSZ-08-1783-1:1983 3.3.2. szakasz
Növény és növényi alapú termék	Növényi anyagokból HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> eleggyel roncsolás elemtartalom meghatározáshoz	MSZ-08-1783-15:1984 4.4. szakasz
Növény és növényi alapú termék	Előkészítés a nitrát- és/vagy nitrittartalom meghatározásához	MSZ EN 12014-7:1999 6.1. szakasz, 6.2. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei.	MSZ EN ISO 5667-3:2018
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	Vízminták előkészítése összes-N tartalom meghatározáshoz.	MSZ EN 25663:1998 8. fejezet
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	Vízminták előkészítése összes elemtartalom meghatározáshoz (AAS)	MSZ 1484-3:2006 4.2. szakasz
Felszíni-, felszín alatti- és öntözővíz	Vízminták előkészítése összes elemtartalom meghatározáshoz (ICP-OES)	MSZ EN ISO 11885:2009 9. fejezet
Szennyvíziszap	Szennyvíziszap laboratóriumi tárolása, minta előkészítés.	MSZ 318-18:1981 1. fejezet
Szennyvíziszap	Szennyvíziszap előkészítése összes-N tartalom meghatározásához.	MSZ 318-18:1981 3.2.3. szakasz
Szennyvíziszap	Kalcium-kloridos kivonat készítése króm (VI) meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 5.2.3. szakasz
Szennyvíziszap	Elemek oldott frakcióinak salétromsavas, hidrogén-peroxidos feltárása	MSZ 21470-50:2006 3.1. szakasz
Hígtrágya	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0462:1987 2. fejezet
Hígtrágya	Hígtrágya előkészítése összes-N tartalom meghatározásához.	MSZ-08-0478-3:1987 3.4. szakasz
Hígtrágya	Salétromsavas, hidrogén-peroxidos feltárás	MSZ-08-0478-8:1987 3.5.1. szakasz
Szerves trágya	Mintaelőkészítés.	MSZ-08-0221-1:1979 2. fejezet
Szerves trágya	Szerves trágya előkészítése összes-N tartalom meghatározásához.	MSZ-08-1744-1:1988 3. fejezet

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Szerves trágya	Kénsavas, hidrogén-peroxidos roncsolás	MSZ-08-1744-2:1988 3.1. szakasz
Szerves trágya	Salétromsavas, hidrogén-peroxidos feltárás	MSZ-08-1744-16:1988 4. szakasz
Szerves trágya	Szervestrágya előkészítése összes B-tartalom meghatározásához	MSZ-08-1744-12:1988 4. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	Tőzeg és tőzegkészítmények mintaelőkészítése	MSZ-08-0012-3:1987 3. fejezet
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	Kertészeti földkeverékek mintaelőkészítése	MSZ-08-0480-2:1982 2.4. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	Kénsavas, hidrogén-peroxidos roncsolás	MSZ-08-0012-10:1987 3.4. szakasz
Termésnövelő anyagok (tőzegek, tőzegkészítmények, kertészeti földkeverékek, komposztok, gilisztahumusz, természetű közegek)	Salétromsavas, hidrogén-peroxidos előkészítés	MSZ-08-0012-14:1987 3.5.1. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Mintaelőkészítés.	MSZ ISO 8358:1994
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az oldható foszfor kivonása 2%-os hangyasavval	MSZ EN 15919:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az oldható foszfor kivonása 2%-os citromsavval	MSZ EN 15920:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az oldható foszfor kivonása ásványi savakkal	MSZ EN 15956:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az oldható foszfor kivonása semleges ammónium-citráttal	MSZ EN 15957:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	A vízdoldható foszfor kivonása	MSZ EN 15958:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Műtrágyák előkészítése az oldható káliumtartalom meghatározásához.	MSZ EN 15477:2009 8.1. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Műtrágyák előkészítése salétromsav-hidrogén-peroxid eleggyel.	MSZ 21470-50:2006 3.1.2. szakasz

<b>Termék/anyag</b>	<b>Az eljárás jellege</b>	<b>Az eljárás azonosítója</b>
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az összes kalcium, magnézium, nátrium és kén extrakciója	MSZ EN 15960:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Az összes kén extrakciója	MSZ EN 15925:2012
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Elemek oldott frakcióinak királyvizes feltárása (EPA 6010C:2007 módszerrel történő méréshez)	MSZ EN 16174:2013 8. fejezet
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Kivonatkészítés királyvízzel króm, nikkkel, ólom, kadmium tartalom meghatározásához	MSZ EN 16319:2013+A1:2016 8.2. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Kivonatkészítés királyvízzel arzén tartalom meghatározásához	MSZ EN 16317:2013+A1:2017 8.2. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Kivonatkészítés királyvízzel higany tartalom meghatározásához	MSZ EN 16320:2013+A1:2017 8.2. szakasz
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Törzsoldatok készítése	MSZ 6175-2:1988
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	Minta előkészítés fizikai és kémiai vizsgálathoz	MSZ EN 1482-2:2007
Műtrágyák és meszezőanyagok, ásványi trágyák	10% nál kisebb, ill. nagyobb vízdoldható és összes mikroelem tartalom kivonása	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.1. szakasz, 9.2. szakasz, 10.1. szakasz
Talajjavító anyagok	Mintaelőkészítés	MSZ 9693-2:1978

**Szolnoki telephely:** 5000 Szolnok Vízpart krt. 28.

**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
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően  gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS)  alsó méréshatár (LOQ) = 0,001-0,01 mg/kg	MSZ EN 15662:2018
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek  gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS)  alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MSZ EN 15662:2018
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően  gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS)  alsó méréshatár (LOQ) = 0,001-0,01 mg/kg	MSZ EN 15662 (Rugalmas terület)
Élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Ditio-karbamát és tiurám-diszulfid származékok spektrofotometriás módszer alsó méréshatár (LOQ) = 0,05 mg/kg (CS <sub>2</sub> )	MSZ EN 12396-1:2000
Zsírsejény élelmiszerek, gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, más növényi eredetű élelmiszerek illetve élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok	Ditio-karbamát és tiurám-diszulfid származékok spektrofotometriás módszer alsó méréshatár (LOQ) = 0,05 mg/kg (CS <sub>2</sub> )	MSZ EN 12396-1 (Rugalmas terület)
Növényi eredetű élelmiszerek, egyéb növényi eredetű anyagok (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb savas típusú komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 mg/kg	MR 418:2015

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, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb savas típusú komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 418:2015
Növényi eredetű élelmiszerek (gyümölcsök, szárított gyümölcsök, zöldségek, gabonafélék, egyéb szemes termények és mindezek feldolgozott termékei), egyéb növényi eredetű anyagok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb savas típusú komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 mg/kg	MR 418 (Rugalmas terület)
Méhek és méhészeti termékek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MR 518:2016
Méhek és méhészeti termékek (méh)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 518:2016
Méhek és méhészeti termékek (méh)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MR 518 (Rugalmas terület)
Állati eredetű élelmiszerek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MR 415:2016
Állati eredetű élelmiszerek (izom, máj)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 415:2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Allati eredetű élelmiszerek (izom, máj)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MR 415 (Rugalmas terület)
Zsírtartalmú élelmiszerek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MSZ EN 1528-4:1998
Zsírtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MSZ EN 1528-4:1998
Zsírtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-MS, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,01 mg/kg	MSZ EN 1528-4 (Rugalmas terület)
Vizek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 - 0,05 µg/l	MR 410:2016
Vizek (Felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 410:2016



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Vizek (Felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 - 0,05 µg/l	MR 410 (Rugalmas terület)
Vizek (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 µg/l	MR 413:2016
Vizek (Felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 413:2016
Vizek (Felszíni víz, ivóvíz, felszín alatti víz, technológiai víz)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,01 µg/l	MR 413 (Rugalmas terület)
Talaj (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,005 mg/kg	MR 512:2016
Talaj	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékeik, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 512:2016
Talaj	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékeik és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) folyadékkromatográfia (LC-MS/MS) alsó méréshatár (LOQ) = 0,001 - 0,005 mg/kg	MR 512 (Rugalmas terület)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok (Rugalmas terület)	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) alsó méréshatár (LOQ) = 0,002 - 0,005 mg/kg	MR 416:2016
Takarmányok	Növényvédő szer hatóanyagok és bomlástermékek, egyéb komponensek gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) alsó méréshatár (LOQ) (Rugalmas terület)	MR 416:2016
Takarmányok	Növényvédő szer hatóanyagok, bomlástermékek és egyéb komponensek a fix soroknak megfelelően gázkromatográfia (GC-ECD, GC-PFPD) alsó méréshatár (LOQ) = 0,002 - 0,005 mg/kg	MR 416 (Rugalmas terület)

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 1. rész: Általános előírások	MSZ EN 1528-1 (Rugalmas terület)
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 2. rész: A zsír a növényvédő szerek kivonása és a zsirtartalom meghatározása	MSZ EN 1528-2 (Rugalmas terület)
Zsirtartalmú élelmiszerek	Növényvédő szerek meghatározása. 3. rész: Tisztítási módszerek	MSZ EN 1528-3 (Rugalmas terület)

**Pécsi telephely:** 7634 Pécs, Kodó dűlő 1.

## I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>4</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ 21470-2:1981 3.1. szakasz
Talaj	pH (H <sub>2</sub> O) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet
Talaj	Dehidrogenáz enzimaktivitás spektrofotometria alsó méréshatár: >0,0002 mg formazán cm <sup>3</sup>	MSZ-08-1721-3:1986
Talaj	Azotobacter agile teszt toxicitási vizsgálat	MSZ 21978-30:1988
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Összcíraszám lemezszélesztés	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4, 5.2. és 6.1. szakaszok
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Gombaszám lemezszélesztés	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4, 5.2. és 6.3. szakaszok
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Szabadon élő N-kötők száma lemezszélesztés	MSZ-08-1721-1:1986 4.2. szakasz
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Aerob cellulózbontók száma lemezszélesztés	TBIO-1:2013
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Szimbionta N-kötők száma lemezszélesztés	IS 8268:2001 A-2.1, A-4.3, D-4.1.5 szakaszok
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet; 11.1 szakasz
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 1% m/m	MSZ EN 15934:2013 6.5.; 6.6. szakaszok; 8. fejezet
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	pH (H <sub>2</sub> O) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ-08-0012-8:1987 3.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	pH (folyadékokra) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ EN 15933:2013 7. fejezet; 8.3. szakasz; 9. fejezet
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Izzítási veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 15935:2013 7.1. szakasz, 8. fejezet
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Dehidrogenáz enzimaktivitás spektrofotometria alsó méréshatár: > 0,0002 mg formazán/cm <sup>3</sup>	MSZ-08-1721-3:1986
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997.) 3.4. szakasz
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 1% m/m	MSZ EN 15934:2013 6.5; 6.6 szakaszok; 8. fejezet
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Izzítási veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 15935:2013
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	pH (H <sub>2</sub> O) potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ-08-0012-8:1987 3.1. szakasz
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997.) 3.4. szakasz
Szerves trágya	pH potenciometria mérési tartomány: 2 - 13	MSZ-08- 0012-8:1987 3.1. szakasz
Szerves trágya	Szárazanyag-tartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 1% m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet; 11.2 szakasz
Szerves trágya	Izzítási veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 13039:2012
Szerves trágya	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997.) 3.4. szakasz
Talajjavító anyagok	Nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet; 11.1 szakasz
Talajjavító anyagok	Izzítási veszteség izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ EN 13039:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajjavító anyagok	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997.) 3.4. szakasz

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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Minta előkészítés	MSZ-08-0206-1:1978
Talaj	Minta előkészítése dehidrogenáz enzimaktivitáshoz	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz Meghatározás
Talaj	<i>Azotobacter agile</i> vizsgálatához minta előkészítés	MSZ 21978-9:1998 (visszavont szabvány)
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Minta előkészítés	MSZ-08-0012-3:1987
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Minta előkészítés	MSZ 21470-2:1981
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Minta előkészítés lemezszélesztéses vizsgálatokhoz	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3 és 5.2 szakaszok
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Minta előkészítése dehidrogenáz enzimaktivitáshoz	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz Meghatározás
Talajjavító anyagok	Minta előkészítés	MSZ 21470-2:1981
Szerves anyagok	Minta előkészítés	MSZ-08-0012-3:1987

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. március 18-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált szervezet címének és a műszaki területének javítása.

<sup>2</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. szeptember 19-én kiadott határozatával elrendelt névváltozás átvezetése.

<sup>3</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. június 22-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>4</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. november 23-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének bővítése.

<sup>5</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. november 14-én kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

<sup>6</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. február 6-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz területének szűkítése.

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

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

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.*

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

**Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint**

- VÉGE -