

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (5)

a NAH-1-1525/2015 nyilvántartási számú⁽¹⁾ akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:

Élelmiszerlánc-biztonsági Centrum Nonprofit Kft.³ Tanakajdi Talajvédelmi Laboratórium²
1024, Keleti Károly utca 24.

Telephely címe:

9762 Tanakajd, Ambrózy sétány 2.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: 2015. augusztus 26.

Az akkreditált státusz lejáratának napja: 2019. augusztus 25.

4) Az akkreditált terület:

Talaj fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata és minta-előkészítése, növény, növényi anyag, friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata és minta-előkészítése, felszíni, felszín alatti víz, öntözővíz és szennyvíz, szennyvíziszap fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata és minta-előkészítése, hígtrágya, szervestrágya, műtrágya fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata és minta-előkészítése, tőzeg, tőzeggéztmény, kertészeti földkeverék, gilisztahumusz, komposzt és talajjavító anyag fizikai, kémiai laboratóriumi vizsgálata és minta-előkészítése.

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
Talaj	foszfor-pentoxid [ammónium-laktát] (AL) ICP-OES alsó méréshatár 6,9 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	foszfor-pentoxid (AL) FIA spektrofotometria 15 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.4.2. szakasz
	foszfor [Lakanen-Erviö] (LE) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg	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	foszfor [salétromsav- hidrogénperoxid] (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 7,5 mg/kg sza. ⁵	MSZ-08-1933-12:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	kálium-oxid (AL) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	kálium-oxid (AL) lángfotometria alsó méréshatár 10 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.3. szakasz
	kálium (LE) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	kálium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 20 mg/kg sza. ⁵	MSZ-08-1933-7:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	kálium (kicserélhető) ICP-OES alsó méréshatár 3 mmol/kgg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kálium (1:5 vizeskivonatból) ICP-OES alsó méréshatár 0,3 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nátrium (AL) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	nátrium (AL) lángfotometria alsó méréshatár 5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.3. szakasz
	nátrium (LE) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	nátrium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg sza. ⁵	MSZ-08-1933-10:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	nátrium (1:5 vizeskivonatból) ICP-OES alsó méréshatár 0,04 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nátrium (kicserélhető) ICP-OES alsó méréshatár 0,6 mmol/kg	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 (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza.	MSZ-08-1933-8:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	kalcium (AL) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	kalcium (LE) ICP-OES 1,5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	kalcium (1:5 vizeskivonatból) ICP-OES alsó méréshatár 0,02 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kalcium (kicserélhető) ICP-OES alsó méréshatár 0,4 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	magnézium [kálium-klorid] (KCl) ICP-OES alsó méréshatár 0,4 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	magnézium (LE) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	magnézium (1:5 vizeskivonatból) ICP-OES alsó méréshatár 0,03 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza ⁵ .	MSZ-08-1933-9:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	magnézium (kicserélhető) ICP-OES alsó méréshatár 0,6 mmol/kg	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	vas [Etilén-diamin-tetra-acetát] (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár 0,03 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	vas (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	mangán (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár 0,04 mg/kg	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	mangán (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,03 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ-08-1933-13:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	réz (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár 0,03 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	réz (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	réz (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	cink (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/kg	MSZ 20135:1999 4.2.3. szakasz, 5.1. szakasz
	cink (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,03 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,25 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	cink (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,25 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	bór (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,3 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	bór (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár 0,06 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	bór (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1933-16:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	molibdén (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,3 mg/kg	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	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	molibdén (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kén (KCl) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	kén (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,6 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	szulfát (1:5 vizeskivonatból) IC ionkromatográfia alsó méréshatár 0,05 mmol/kg	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	arzén (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	arzén (királyvizes) AAS hidrid alsó méréshatár 0,15 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.3. szakasz
	arzén (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) AAS hidrid alsó méréshatár 0,050 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.3. szakasz
	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,050 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 3.1.2. szakasz; 4.1. szakasz
	bárium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	bárium (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kadmium (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,04 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	kadmium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kadmium (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kobalt (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,1 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kobalt (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kobalt (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,1 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm(VI) (kalcium-klorid) ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 5.2.4. szakasz
	higany (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,1 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	higany (királyvizes) AAS hidrid alsó méréshatár 0,15 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.2.4.4. szakasz
	higany (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	higany (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	nikkel (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	nikkel (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	nikkel (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ólom (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,3 mg/kg	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ólom (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ólom (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	szelén (LE) ICP-OES alsó méréshatár 0,6 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
	szelén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1933-18:1986 3.6.2. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	ón (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	ón (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. . szakasz
	ammónium-nitrogén (KCl) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,75 mg/kg	MÉM NAK Tápanyagvizsgáló Lab. Módszerfüzet:1978 3. kiegészítés
	nitrit + nitrát nitrogén (KCl) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 1,5 mg/kg	MSZ 20135:1999 5.4.5. szakasz
nitrit, nitrát (1:5 vizes kivonatból) IC-CD kromatográfia alsó méréshatár 0,2 mmol/kg	MSZ EN ISO 10304-1:2009	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	nitrogén (H ₂ SO ₄) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 60 mg/kg	MSZ-08-0458:1980 (visszavont szabvány)
	humusz (K ₂ Cr ₂ O ₇ /H ₂ SO ₄) spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0452:1980 3.3. szakasz
	karbonát (1:5 vizeskivonatból) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 0,03 mmol/kg	MSZ-08-0213-2:1978 1.3. szakasz
	hidrokarbonát (1:5 vizeskivonatból) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 0,03 mmol/kg	MSZ-08-0213-2:1978 1.3. szakasz
	klorid (1:5 vizeskivonatból) IC-CD kromatográfia alsó méréshatár 0,14 mmol/kg	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	immunitás (homokfrakció) tömegmérés alsó méréshatár 0,5 % m/m	MSZ-08-0010:1978 3. fejezet (visszavont szabvány) ⁴
	fiziológiás mézst tartalom gázvolumetria alsó méréshatár 0,1 Magyar-fok	MSZ-08-0010:1978 4. fejezet
	mechanikai összetétel tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0205:1978 2. fejezet
	leiszapolható rész tömegmérés alsó méréshatár 0,5 % m/m	MSZ-08-0205:1978 3. fejezet
	térfogatsúly tömegmérés alsó méréshatár 0,5 kg/l	MSZ-08-0205:1978 8. fejezet
	higroszkóposság (hy1) tömegmérés alsó méréshatár 0,2 % m/m	MSZ-08-0205:1978 4. fejezet
	Arany-féle kötöttségi szám (KA) plaszticitás vizsgálat méréstartomány (25 – 81 KA)	MSZ-08-0205:1978 5.2. szakasz
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	különböző erővel kötött nedvességfrakciók (pF) tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0205:1978 13. fejezet
	pH (KCl) potenciometria méréstartomány (2 - 12 pH érték)	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
	pH (H ₂ O) potenciometria méréstartomány (2 – 12 pH érték)	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
	pH (1:5 vizeskivonatból) potenciometria méréstartomány (2 – 12 pH érték)	MSZ-08-0213-2:1978 1.2. szakasz
	szénsavas mész gázvolumetria alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
	hidrolitos aciditás (y1) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 0,5 y1 érték	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
	kicszerélődési aciditás (y2) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 0,5 y2 érték	MSZ-08-0206-2:1978 2.6. szakasz
	szódalúgosság titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár 0,02 % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
	összes só (vízben oldható) konduktometria alsó méréshatár 0,02 % m/m	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
	fajlagos elektromos vezetés konduktometria alsó méréshatár 1 µS/cm	MSZ 21470-2:1981 4. fejezet
	kő % tömegmérés alsó méréshatár 1 m/m %	MSZ-08-0206-1:1978 2.3. szakasz
	bázistelítetlenség acidi-alkalimetria első méréshatár 5 mmol/kg	Talajtani laboratóriumok módszerkönyve: 1980 6.83. szakasz
	talajmorzsák vízállósága tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0205:1978 11.2. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény, növényi anyag, friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs	szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet
	nitrit (extraktumból) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999
	nitrát (extraktumból) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999
	nitrit + nitrát (extraktumból) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 1 mg/kg	MSZ EN 12014-7:1999
	kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-26:1985 3.3. szakasz
	nitrogén (H ₂ SO ₄) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-1783-6:1983 3.2 szakasz
	foszfor (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 25 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-28:1985 3.3. szakasz
	foszfor (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 7,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-28:1985 3.3. szakasz
	kálium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 45 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-29:1985 3.3. szakasz
	kálium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 20 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-29:1985 3.3. szakasz
	nátrium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 15 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-30:1985 3.3. szakasz
	nátrium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-30:1985 3.3. szakasz
magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-27:1985 3.3. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény, növényi anyag, friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs	vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-31:1985 3.3. szakasz
	mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-32:1985 3.3. szakasz
	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,25 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-33:1985 3.3. szakasz
	réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-34:1985 3.3. szakasz
	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-35:1985 3.3. szakasz
	bór (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-36:1985 3.3. szakasz
	kobalt (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-37:1985 3.3. szakasz
	kén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-38:1985 3.3. szakasz
	kadmium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-17:1984 3.3. szakasz
	ólom (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-14:1984 3.3. szakasz
	króm (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-16:1984 3.3. szakasz
	szelén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-22:1984 3.3. szakasz
higany (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-24:1984 3.3. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény, növényi anyag, friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-15:1984 3.3. szakasz
	nikkel (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/kg sza.	MSZ-08-1783-20:1984 3.3. szakasz
Felszíni, felszín alatti víz, öntözővíz és szennyvíz	foszfor ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 8.2.3. szakasz
	kálium ICP-OES alsó méréshatár 0,3 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kalcium ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	magnézium ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	nátrium ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	vas ICP-OES alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	alumínium ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kén ICP-OES alsó méréshatár 0,02 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 8.2.3. szakasz
	mangán ICP-OES alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	cink ICP-OES alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
réz ICP-OES alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, öntözővíz és szennyvíz	bór ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	molibdén ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kobalt ICP-OES alsó méréshatár 0,002 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	kadmium ICP-OES alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	ólom ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
	króm ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 5. fejezet
	króm (VI) ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 8.2. szakasz
	ezüst ICP-OES alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	ón ICP-OES alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	bárium ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009
	nikkel ICP-OES alsó méréshatár 0,05 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 5. fejezet
	szelén ICP-OES alsó méréshatár 0,01 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 5. fejezet
higany AAS hidrid alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 9. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, öntözővíz és szennyvíz	higany ICP-OES alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 5. fejezet
	arzén AAS hidrid alsó méréshatár 0,001 mg/l	MSZ EN ISO 11969:1998 (visszavont szabvány)
	arzén ICP-OES alsó méréshatár 0,005 mg/l	MSZ 1484-3: 2006 5. fejezet
	ammónium-nitrogén FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,2 mg/l	MSZ EN ISO 11732:2005 4. fejezet
	nitrogén (H ₂ SO ₄) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,01 % m/v	MSZ EN 25663:1998 4. fejezet
	kémiai oxigénigény titrimetria (kromatometria) alsó méréshatár 30 mg/l	MSZ ISO 6060:1991
	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 0,005 mS/cm	MSZ EN 27888:1998
	összes szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 2.1. szakasz
	összes szárazanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 2.1. szakasz
	összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 3.1. szakasz
	oldott anyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 3.1. szakasz
	lebegőanyagtartalom tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 3.2. szakasz
lebegőanyag izzítási maradéka tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/l	MSZ 260-3:1973 4.1. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni, felszín alatti víz, öntözővíz és szennyvíz	lúgosság (összetett) titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.1. szakasz
	lúgosság (összes) titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár 0,1 mmol/l	MSZ EN ISO 9963-1:1998 8.2.2. szakasz
	hidrogén-ion koncentráció (pH) potenciometria méréstartomány (2 - 13)	MSZ 1484-22:2009
	fluorid (F-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	klorid (Cl-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	foszfát (PO43-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	bromid (Br-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	nitrát (NO3-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	szulfát (SO42) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	nitrit (NO2-) IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 0,1 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
Szennyvíziszap	szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979 4.1. szakasz
	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979 4.2. szakasz
	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 100 mg/kg	MSZ 318-3:1979 4.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	pH potenciometria méréstartomány (2 - 13 pH érték)	MSZ 318-4:1979
	nikkel (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 7,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kálium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 45 mg/kg sza.	MSZ 08-1933-7:1986 3.6.2 szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	nátrium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 15 mg/kg sza.	MSZ 08-1933-10:1986 3.6. szakasz
	ólom (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	króm (VI.) (CaCl ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 5.2. szakasz
	kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) AAS-láng alsó méréshatár 7,50 mg/kg sza.	MSZ 318-12:1986 2.5. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) AAS-láng alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 318-13:1986 5.1. szakasz (visszavont szabvány) ⁴
	vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) AAS-láng alsó méréshatár 2 mg/kg sza.	MSZ 318-14:1987 5.1. szakasz (visszavont szabvány)
	réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	nitrogén (H ₂ SO ₄) acidi-alkalimetria alsó méréshatár 0,01 % m/m sza.	MSZ 318-18:1981 3.1. szakasz
foszfor (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,01 % m/m sza.	MSZ EN 13346:2000 10. fejezet	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíziszap	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kadmium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	kobalt (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	higany (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES-hidrid alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES-hidrid alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
	szelén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES-hidrid alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Hígtrágya	szárazanyag tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.1. szakasz
	izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.2. szakasz
	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.3. szakasz
	sűrűség tömegmérés alsó méréshatár 0,9 g/dm ³	MSZ-08-0462:1987 4. fejezet
	pH potenciometria méréstartomány (4 - 11)	MSZ-08-0462:1987 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hígtrágya	fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár 0,5 mS/cm	MSZ-08-0462:1987 6. fejezet
	nitrogén (H ₂ SO ₄) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 72 mg/l	MSZ-08-0478-3:1987 3.5.2. szakasz
	ammónium-nitrogén FIA spektrofotometria alsó méréshatár 5 mg/l	MSZ-08-0478-4:1987 5.2. szakasz
	nitrát IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 1,0 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	nitrit IC-CD ionkromatográfia alsó méréshatár 1,0 mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009
	foszfor (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz
	kálium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
	kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ-08-0478-8:1987 3.6.2. szakasz
	magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ-08-0478-9:1987 3.6.2. szakasz
	nátrium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/l	MSZ-08-0478-10:1987 3.6.2. szakasz
	vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-11:1987 3.6.2. szakasz
	mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/l	MSZ-08-0478-12:1987 3.6.2. szakasz
réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-13:1987 3.6.2. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hígtrágya	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/l	MSZ-08-0478-14:1987 3.6.2. szakasz
	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/l	MSZ-08-0478-15:1987 3.6.2. szakasz
Szervestrágya	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0221-2:1981 1. fejezet
	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
	izzítási veszteség (szervesanyag tartalom) tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet
	nitrogén (H ₂ SO ₄) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-1744-1:1988 4.3. szakasz
	foszfor (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 7,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz
	kálium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 20 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz
	kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-4:1988 5.2. szakasz
	vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-5:1988 4.2. szakasz
	nátrium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 10 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-6:1988 4.2. szakasz
	magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-7:1988 5.2. szakasz
mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-8:1988 5.2. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szervestrágya	réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-9:1988 4.2. szakasz
	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-10:1988 5.2. szakasz
	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-11:1988 5.2. szakasz
	bór ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-12:1988 5.2. szakasz
	ólom (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-13:1988 5.2. szakasz
	nikkel (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 2 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-14:1988 5.2. szakasz
	króm (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-15:1988 5.2. szakasz
	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-16:1988 5.2. szakasz
	higany (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-17:1988 5.2. szakasz
	kobalt (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-18:1988 5.2. szakasz
	szelén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-19:1988 5.2. szakasz
	kadmium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-20:1988 5.2. szakasz
Műtrágya	szemcseméret-eloszlás tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ EN 1235:1998
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ EN 12048:1998

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágya	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ 5996:1986 1. fejezet
	vízben oldhatatlan rész tömegmérés alsó méréshatár 1 g/100 cm ³	MSZ 6116-6:1985 3. fejezet
	pH potenciometria méréstartomány (2 - 13)	MSZ 6116-7:1985
	amid-nitrogén (ureázos) titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-50 % m/m	MSZ 6142-2:1986 2. fejezet
	ammónianitrogén titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-22 % m/m	MSZ EN 15475:2009
	nitrát és ammónianitrogén (Devarda) titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-35 % m/m	MSZ EN 15476:2009
	nitrát-nitrogén (Devarda) titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-35 % m/m	MSZ 6142-3:1986 1. fejezet
	összes nitrogén (ureáz, Devarda) titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-50 % m/m	MSZ 6142-9:1986 2. fejezet
	összes nitrogén (karbamidban) titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-50 % m/m	MSZ EN 15478:2009
	nitrát, ammónia, karbamidnitrogén titrimetria (acidimetria) méréstartomány 0,5-50 % m/m	MSZ EN 15750:2010
	foszfor (salétromsav, kénsav) gravimetria méréstartomány 0,5-55 % m/m	MSZ EN 15959:2012
	foszfor (2 %-os hangyasav) gravimetria méréstartomány 0,5-55 % m/m	MSZ EN 15959:2012
foszfor (2 %-os citromsav) gravimetria méréstartomány 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
Műtrágya	foszfor (semleges ammónium-citrát) gravimetria méréstartomány 0,5-55 % m/m	MSZ EN 15959:2012
	foszfor (vízoldható) gravimetria méréstartomány 0,5-55 % m/m	MSZ EN 15959:2012
	kálium (vízoldható) lángfotometria méréstartomány 0,5-63 % m/m	MSZ 7242:1988 1.2. szakasz (visszavont szabvány)
	kálium (vízoldható) gravimetria méréstartomány 0,5-63 % m/m	MSZ EN 15477:2009
	magnézium (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,5-20 % m/m	MSZ EN 16197:2013
	magnézium (összes) AAS-láng méréstartomány 0,5-20 % m/m	MSZ EN 16197:2013
	kén (összes különböző formában jelenlevő) gravimetria méréstartomány 0,1-23 % m/m	MSZ EN 15749:2013
	kén (vízben oldódó különböző formában jelenlevő) gravimetria méréstartomány 0,1-23 % m/m	MSZ EN 15749:2013
	kobalt (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.6. szakasz
	kobalt (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.6. szakasz
	réz (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.7. szakasz
	réz (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.7. szakasz
	vas (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.8. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágya	vas (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.8. szakasz
	mangán (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.9. szakasz
	mangán (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 9.9. szakasz
	cink (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.11. szakasz
	cink (vízoldható) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.11. szakasz
	bór (összes) acidimetria méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.5. szakasz
	bór (vízoldható) acidimetria, méréstartomány 0,001-10 % m/m	EK 2003/2003 rendelet IV. melléklet 10.5. szakasz
	molibdén (összes) AAS-láng méréstartomány 0,001-10 % m/m	MSZ 6175-9:1984
	kadmium (összes) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg	MSZ EN 14888:2006 8. fejezet
	kadmium (összes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ EN 16319:2014.
	króm (összes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ EN 16319:2014.
	ólom (összes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ EN 16319:2014.
	nikkel (összes) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg	MSZ EN 16319:2014.
arzén (összes) 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
Műtrágya	higany (összes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	EPA 6010C:2007
	szelén (összes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Tőzeg, tőzeglészitmény, kertészeti földkeverék, gilisztahumusz, komposzt	sűrűség tömegmérés alsó méréshatár 0,1 kg/dm ³	MSZ-08-0012-2:1980 1.3. szakasz
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0012-5:1987 3.6. szakasz
	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ-08-0012-5:1987 3.5. szakasz
	szervesanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-0012-6:1987 3.4.1. szakasz
	kalcium-karbonát gázvolumetria alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-0012-7:1987
	pH (H ₂ O) potenciometria méréstartomány (2 – 12)	MSZ-08-0012-8:1987
	összes só (vízben oldható) tömegmérés alsó méréshatár 0,2 % m/m sza.	MSZ-08-0012-9:1987
	nitrogén (H ₂ SO ₄) FIA spektrofotometria alsó méréshatár 0,1 % m/m sza.	MSZ-08-0012-10:1987 3.5.2. szakasz
	foszfor (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 30 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-11:1987 3.6.3. szakasz
	kálium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 30 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-12:1987 3.6.2. szakasz
nátrium (H ₂ SO ₄) ICP-OES alsó méréshatár 30 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-13:1987 3.6.2. szakasz	
kalcium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	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
Tőzeg, tőzégkészítmény, kertészeti földkeverék, gilisztahumusz, komposzt	magnézium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 5 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-15:1987 3.6.2. szakasz
	vas (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,75 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-16:1987 3.6.2. szakasz
	mangán (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,15 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-17:1987 3.6.2. szakasz
	cink (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-18:1987 3.6.2. szakasz
	réz (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-19:1987 3.6.2. szakasz
	molibdén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1,5 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-20:1987 3.6.2. szakasz
	bór (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-21:1987 3.6.2. szakasz
	kobalt (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-0012-22:1987 3.6.2. szakasz
	kadmium (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,2 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-20:1988 5.2. szakasz
	arzén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-16:1988 5.2. szakasz
	higany (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 0,5 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-17:1988 5.2. szakasz
	nikkel (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-14:1988 5.2. szakasz
	ólom (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 3 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-13:1988 5.2. szakasz
szelén (HNO ₃ /H ₂ O ₂) ICP-OES alsó méréshatár 1 mg/kg sza.	MSZ-08-1744-19:1988 5.2. szakasz	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajjavító anyag	pH (H ₂ O) potenciometria méréstartomány (2 – 13)	MSZ EN 13037:2012
	nedvességtartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ EN 12048:1998 7. fejezet
	szárazanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ EN 13040:2008
	szemcseméret eloszlás tömegmérés alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ EN 12948:2011 6. fejezet
	összes karbonát gázvolumetria alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ 9693-2:1978 4. fejezet
	kalcium (HCl) AAS-láng alsó méréshatár 0,5 % m/m	MSZ 9693-2:1978 7. fejezet
	magnézium (HCl) AAS-láng alsó méréshatár 0,1 % m/m	MSZ 9693-2:1978 7. fejezet
	szervesanyag tartalom tömegmérés alsó méréshatár 0,5 % m/m	MSZ 9693-5:1978 4. fejezet
	semlegesítő képességi egyenérték Titrimetria (acidimetria) alsó méréshatár 5 % m/m	MSZ EN 12945:2014
	kalcium,magnézium (HCl) komplexometria alsó méréshatár 1% m/m	MSZ EN 12946:2001
Magnézium AAS-láng Alsó méréshatár 1 % m/m	MSZ EN 12947:2008	

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintaelőkészítés az összes és az oldható toxikus elem-, nehézfém- és króm (VI) tart. meghatározásához	MSZ 21470-50:2006 2. fejezet
	Mintaelőkészítés a talaj oldható tápelemtartalmának meghatározásához	MSZ 20135:1999
	Talajkivonat készítés	MSZ 20135:1999 4. fejezet
	Talajminta előkészítése	MSZ 21470-2:1981 2. fejezet
	Talajminta előkészítése a talaj egyes kémiai tulajdonságainak vizsgálatához	MSZ-08-0206-1:1978
	Kivonatkészítés	MSZ-08-0214-1:1978
	Kivonatkészítés	MSZ-08-0213-1:1978 2. szakasz
Növény, növényi anyag, friss és mélyhűtött zöldség, gyümölcs	Növényi anyagok kémiai minta előkészítési eljárása ásványi tápanyagok mennyiségi meghatározásához	MSZ-08-1783-1:1983 3-5. fejezet
	Növény salétromsav-hidrogénperoxidos feltárása	MSZ-08-1783-15:1984 4.4. szakasz
	A nitrát és/vagy nitrittartalom meghatározása	MSZ EN 12014-7:1999 6.2. szakasz
Felszíni, felszín alatti és öntözővíz	A vízminták tartósításának és kezelésének irányelvei.	MSZ EN ISO 5667-3:2013
Szennyvíz	Vízminták előkészítése összes elemtartalom meghatározásához	MSZ 1484-3:2006 4.2. szakasz
Hígtrágya	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0461:1981
	Mintaelőkészítés, nedves feltárás	MSZ-08-0478-3:1987 3.4. szakasz
	Mintaelőkészítés, nedves feltárás	MSZ-08-0478-8:1987 3.5.1. szakasz
Szervestrágya	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0221-1:1979 2. fejezet
	Mintaelőkészítés, kénsavas feltárás	MSZ-08-1744-1:1988 3. fejezet
	Mintaelőkészítés, salétromsavas feltárás	MSZ-08-1744-4:1988 4.1. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Műtrágya	Minták készítése kémiai és fizikai vizsgálatokhoz	MSZ ISO 8358:1994
	Mintaelőkészítés, összes mik-roelem kivonása (10%-nál ki-sebb konc.)	EK 2003/2003 rendelet IV.M. 9.1.
	Mintaelőkészítés, vízdoldható mikroelem kivonása (10%-nál kisebb konc.)	EK 2003/2003 rendelet IV.M. 9.2.
	Mintaelőkészítés, összes mik-roelem kivonása (10%-nál na-gyobb konc.)	EK 2003/2003 rendelet IV.M. 10.1.
	Mintaelőkészítés oldható foszfortartalom meghatározásához	MSZ 7240:1986 2.2., 3.3., 7.3., 8.3, 9.3. szakasz
	Mintaelőkészítés oldható káliumtartalom meghatározásához	MSZ EN 15477:2009 8.1. szakasz
	Az oldható foszfor kivonása hangyasavval	MSZ EN 15919:2012
	Az oldható foszfor kivonása citromsavval	MSZ EN 15920:2012
	Az oldható foszfor kivonása ásványi savakkal	MSZ EN 15956:2012
	Az oldható foszfor kivonása ammónium-citráttal	MSZ EN 15957:2012
	A vízdoldható foszfor kivonása	MSZ EN 15958:2012
	Az összes kalcium, magnézium, nátrium és kén extrakciója	MSZ EN 15960:2012
	Az összes kén extrakciója	MSZ EN 15925:2012
	Mintaelőkészítés	MSZ EN 1482-2:2007
	Mintaelőkészítés	MSZ EN 16319:2014
Szennyvíziszap	Szennyvíziszap előkészítés N meghatározásához	MSZ 318-18:1981 3.1. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Tőzeg- és tőzegkészítmény, kertészeti földkeverék, gilisztahumusz, komposzt	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0012-3:1987 3. fejezet
Talajjavító anyag	Mintaelőkészítés	MSZ 9693-2:1978 2. fejezet

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2016. november 23-i határozata alapján nyilvántartási szám átvezetése.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. január 19-i határozata alapján névváltozás átvezetése.

³ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. március 21-i határozata alapján névváltozás átvezetése.

⁴ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. június 8-i határozata alapján visszavont szabvány jelölés átvezetése.

⁵ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. július 20-i határozata alapján mértékegység jelölés javítása.

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

- VÉGE -