

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1580/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Bólyi Mezőgazdasági Termelő és Kereskedelmi Zrt.**  
**Mezőgazdasági Laboratórium**  
 7700 Mohács, Budapesti út 21.

2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**

Akkreditálási kategória:

**vizsgálólaboratórium**

3) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. december 16.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. december 16.**

4) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:<sup>1,2</sup>

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alapanyagaik	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 14 \% (m/m) \pm 0,2 \% (m/m)$ $C > 14 \% (m/m) \pm 3,0 \% R$	MSZ ISO 6496:2001
Takarmányok és alapanyagaik	nitrogéntartalom és nyersfehérje tartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés nyersfehérjére vonatkoztatva: $\pm (0,234+0,005 \cdot C) \% (m/m)$	MSZ EN ISO 5983-1:2005
Takarmányok és alapanyagaik	emészthető nyersfehérje tartalom előkezelés pepszinnel, Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 20 \% (m/m) \pm 0,8 \% (m/m)$ $20 \% < C \leq 50 \% (m/m) \pm 1,0 \% (m/m)$ $C > 50 \% (m/m) \pm 1,2 \% (m/m)$	MSZ 6830-5:1987 3. fejezet
Takarmányok és alapanyagaik	Nyers zsír petroléteres extrakció, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\leq 5 \% (m/m): \pm 0,4 \% (m/m)$ $> 5 \% (m/m) \leq 15 \% (m/m): \pm 8 \% R$ $> 15 \% (m/m): \pm 1, \% (m/m)$	152/2009/EK rendelet III. melléklet H

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok és alapanyagaik	nyershamu tartalom hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 3 \% \pm 0,3 \% (m/m)$ $C > 3 \% \pm 10 \% R$	152/2009/EK rendelet III. M melléklet
Takarmányok és alapanyagaik	sósavban oldhatatlan hamu tartalom hamvasztás, sósavas oldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 2 \% R$	152/2009/EK rendelet III. N melléklet
Takarmányok és alapanyagaik	nyersrost tartalom savas-lúgos kioldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 10 \% (m/m) \pm 0,4 \% (m/m)$ $C > 10 \% (m/m) \pm 5,0 \% R$	MSZ EN ISO 6865:2001
Takarmány	rost összetétel savas-semleges detergens főzés, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 10 \% (m/m) \pm 0,5 \% (m/m)$ $C > 10 \% (m/m) \pm 5,0 \% R$	Magyar Takarmánykódex 1990. II. 8.2.
Takarmányok és alapanyagaik	peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10 \% R$	MSZ 6830-11:1999 7.3 szakasz
Takarmányok és alapanyagaik	savszám titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10 \% R$	MSZ 6830-11:1999 7.4 szakasz
Takarmányok	keményítő tartalom polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: $C \leq 40 \% \pm 0,4 \% (m/m)$ $C > 40 \% \pm 1 \% R$	152/2009/EK rendelet III. L melléklet
Takarmányok	összes cukor tartalom invertálás, jodometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 8 \% R$	MSZ 6830-26:1987
Takarmányok és alapanyagaik	szemcseméret meghatározás szítálás, tömegmérés, számítás megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5 \% R$	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 2.2.
Takarmányok	Klorid titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5 \% R$	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 32.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok	kalcium (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 2 m/m% ±0,1 m/m% 2-10 m/m% ±10% R > 10 m/m% ±6% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	foszfor (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,6 m/m% ±0,1 m/m% 0,6-10 m/m% ±10% R > 10 m/m% ±6% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	magnézium (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,16 m/m% ±0,02 m/m% 0,16-8 m/m% ±12,5% R > 8 m/m% ±1% m/m%	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	nátrium (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,16 m/m% ±0,02 m/m% 0,16-8 m/m% ±12,5% R > 8 m/m% ±1% m/m%	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	kálium (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,16 m/m% ±0,02 m/m% 0,16-8 m/m% ±12,5% R > 8 m/m% ±1% m/m%	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	cink (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg ±30 % R 50-100 mg/kg ±15 mg/kg > 100 mg/kg ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	réz (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg ±30 % R 50-100 mg/kg ±15 mg/kg > 100 mg/kg ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok	mangán (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg                    ±30 % R 50-100 mg/kg                ±15 mg/kg > 100 mg/kg                 ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	vas (HCl) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg                    ±30 % R 50-100 mg/kg                ±15 mg/kg > 100 mg/kg                 ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	ólom (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 3 mg/kg                     ±50 % R 3-60 mg/kg                    ±15 mg/kg > 60 mg/kg                    ±10 % R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	arzén (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,2 mg/kg                   ±50 % R 0,2-30 mg/kg                 ±20 % R > 30 mg/kg                    ±10 % R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	kadmium (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,5 mg/kg                   ±50 % R 0,5-2,5 mg/kg                ±20 % R > 2,5 mg/kg                   ±10 % R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	kobalt (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg                    ±30 % R 50-100 mg/kg                ±15 mg/kg > 100 mg/kg                 ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	szelén (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,5 mg/kg                   ±50 % R 0,5-15 mg/kg                 ±20 % R > 15 mg/kg                    ±10 % R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok	nikkel (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg ±30 % R 50-100 mg/kg ±15 mg/kg > 100 mg/kg ±15% R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Takarmányok	higany (HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ) ICP-OES megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,1 mg/kg ±50 % R 0,1-0,3 mg/kg ±20 % R > 0,3 mg/kg ±10 % R	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 12.
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	tisztaság-meghatározás szétválasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés 3. táblázat	MSZ 6367-2:2001
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	térfogattömeg tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 2,5 g zab: ± 5 g	MSZ 6367-4:1986 2. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	ezermagtömeg tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: 25 g alatt: ± 10% R 25 g felett: ± 6% R	MSZ 6367-4:1986 3.1. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: gabonafélék: ±0,15 % (m/m) kukorica, olajmagvak, nagy magvú hüvelye- sek és egyéb magvak: ±0,2% (m/m)	MSZ 6367-3:1983 4.3.1. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	hamutartalom hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ±2% R	MSZ 6367-15:1984 2. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	homoktartalom hamvasztás, sósavas oldás, hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ±2% R	MSZ 6367-15:1984 3. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak, hántolt termények	keményítőtartalom polarimetria megengedett vizsgálati eltérés: ±1% (m/m)	MSZ 6367-13:1982 2.1.1 módszer
Gabonafélék és hüvelyesek	nyersfehérje tartalom Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: ± (0,0063*w <sub>p</sub> )*2,8 % (m/m)	MSZ EN ISO 20483:2014

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Búzaliszt	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,2\%$ (m/m)	MSZ 6369-4:1987 1. fejezet
Liszt és őrlemény	hamu és homok tartalom hamvasztás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: hamu: $<1,0 \%$ (m/m) $\pm 0,02\%$ (m/m) hamu: $>1,0 \%$ (m/m) $\pm 2\%$ R homok: $\pm 0,02\%$ (m/m)	MSZ 6369-3:1987
Búzaliszt	Sütőipari érték reológia megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ ISO 5530-3:1995
Búza és búzaliszt	Nedves siker fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ EN ISO 21415-1:2007
Búza és búzaliszt	Sikerterülés reológia megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 1\text{mm/h}$	MSZ 3430:2008
Búza	szedimentációs index (Zeleny teszt) fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 2\text{ ml}$	MSZ EN ISO 5529:2010
Búza, rozs és lisztjeik	Esésszám fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ EN ISO 3093:2010
Szójababból előállított termékek	ureázaktivitás potenciometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20 \%$ R	MSZ ISO 5506:2020
Szójababból előállított termékek	Tripszin inhibitor aktivitás spektrofotometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20 \%$ R	MSZ 21175:1988
Olajmagvak	Nedvesség és illóanyag tartalom számítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: repcemag, napraforgómag: $\pm 0,2\%$ ( m/m) szójabab: $\pm 0,4\%$ (m/m)	MSZ EN ISO 665:2020
Olajmagvak	Olajtartalom Extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: repcemag: $\pm 0,27\%$ (m/m) szójabab: $\pm 0,20\%$ (m/m) napraforgómag: $\pm 0,40\%$ (m/m)	MSZ EN ISO 659:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Olajmagvak	Szabad zsírsav tartalom (FFA) acidimetria megengedett vizsgálati eltérés: repce: $\pm 0,25\%$ (m/m) szójabab: $\pm 0,57\%$ (m/m) napraforgómag: $\pm 0,35\%$ (m/m)	MSZ ISO 729:1992
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Zearalenon (F-2 toxin) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,025 mg/kg	VM-01:2012 Neogen/Veratox Zearalenon tesztleírás
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Zearalenon (F-2 toxin) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,025 mg/kg	VM-01 <b>(Rugalmas terület)</b>
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	T-2/HT-2 toxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,025 mg/kg	VM-02:2014 Neogen/Veratox T-2/HT-2 tesztleírás
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	T-2/HT-2 toxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,025 mg/kg	VM-02 <b>(Rugalmas terület)</b>
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Deoxinivalenol (DON) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	VM-03:2014 Neogen/Veratox DON tesztleírás
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Deoxinivalenol (DON) ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,25 mg/kg	VM-03 <b>(Rugalmas terület)</b>
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Összes aflatoxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,001 mg/kg	VM-04:2014 Neogen/Veratox Aflatoxin tesztleírás
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Összes aflatoxin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,001 mg/kg	VM-04 <b>(Rugalmas terület)</b>
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Ochratoxin A ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,002 mg/kg	VM-05:2012 Neogen/Veratox Ochratoxin tesztleírás

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Ochratoxin A ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,002 mg/kg	VM-05 (Rugalmas terület)
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Összes fumonisin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,05 mg/kg	VM-06:2012 Neogen/Veratox Fumonisin tesztleírás
Gabonafélék, őrlemények, takarmány alapanyagok	Összes fumonisin ELISA módszer megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 20\%$ R alsó méréshatár: 0,05 mg/kg	VM-06 (Rugalmas terület)
Állati és növényi zsírok és olajok	peroxidszám jodometria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 10\%$ R	MSZ EN ISO 3960:2017
Állati és növényi zsírok és olajok	savszám titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ EN ISO 660:2021 9.1. szakasz
Állati és növényi zsírok és olajok	savasság titrimetria megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ EN ISO 660:2021 10.2. szakasz
Állati és növényi zsírok és olajok	nedvességtartalom szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 0,05\%$ (m/m)	152/2009/EK III. B. melléklet
Állati és növényi zsírok és olajok	Oldhatatlan szennyezőanyag extrakció, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: $\pm 5\%$ R	MSZ EN ISO 663:2017
Takarmányok	energia (kérődző) számítás	Magyar Takarmánykódex 2004. I. 3.1.
Takarmányok	energia (sertés) számítás	Magyar Takarmánykódex 2004. II. 2.
Takarmányok	energia (baromfi) számítás	152/2009/EK VII. melléklet
Talaj	Kémhatás (pH vizes) potenciometria mérési tartomány: 2-12 légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
Talaj	Kémhatás (pH KCl) potenciometria mérési tartomány: 2-12 légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m % légsz.a.	MSZ EN 15935:2013
Talaj	Ammónia-N diszkrét fotometria alsó méréshatár: 5 mg/kg légsz.a	MSZ 20135:1999 4.2.2 sza- kasz MSZ ISO 7150-1:1992
Talaj	Arany-féle kötöttségi szám plaszticitás alsó méréshatár: 25 légsz.a.	MSZ-08-0205:1978 5.1. szakasz
Talaj	Vízben oldható összes só konduktometria alsó méréshatár: 0,02 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
Talaj	Szerves anyag spektrofotometria alsó méréshatár: 0,5 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0210:1977 2.1. szakasz
Talaj	Kalcium-karbonát gázvolumetria alsó méréshatár: 0,1 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
Talaj	Immunitás tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0010:1978 3. fejezet
Talaj	Fiziológiás mész gázvolumetria alsó méréshatár: 0,1 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0010:1978 4. fejezet
Talaj	Nedvesség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz
Talaj	Higroszkóposág (hy1) tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0205:1978 4. fejezet
Talaj	Kapilláris vízemelés hosszmérés alsó méréshatár: 10 mm légsz.a.	MSZ-08-0480-2:1982
Talaj	Mechanikai összetétel szedimentáció alsó méréshatár: 0,01 %(m/m) légsz.a.	MSZ-08-0205:1978 2. fejezet
Talaj	Leiszapolható rész szedimentáció alsó méréshatár: 0,01 m/m% légsz.a.	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	Hidrolitos aciditás ( $y_1$ ) acidimetria alsó méréshatár: 0,25 légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
Talaj	Kicszerélődési aciditás ( $y_2$ ) acidimetria alsó méréshatár: 0,25 légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.6. szakasz
Talaj	Szódalúgosság acidimetria alsó méréshatár: 0,005 m/m% légsz.a.	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
Talaj	Fajsúly tömegmérés alsó méréshatár: 0,5 kg/dm <sup>3</sup> légsz.a.	MSZ-08-0205:1978 9. fejezet
Talaj	Nitrát+nitrit-Nitrogén (KCl oldható) spektrofotometria alsó méréshatár: 0,4 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.4.5. szakasz
Talaj	Oldható nátrium (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható foszfor (foszfor-pentoxid) (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható kálium (kálium-oxid) (AL) ICP-OES alsó méréshatár: 6 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható magnézium (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 2 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható kén (KCl) ICP-OES alsó méréshatár: 2mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható cink (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,8 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható réz (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,3 mg/kg légsz.a.	MSZ 20135:1999 5.1. szakasz
Talaj	Oldható mangán (EDTA) ICP-OES alsó méréshatár: 0,8 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 cink (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes réz (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes arzén (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes kadmium (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes nikkel (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes ólom (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes króm (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes kobalt (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Összes higany (királyvizes) ICP-OES alsó méréshatár: 0,05 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 4.1. szakasz
Talaj	Kicserélhető kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mmol/kg sz.a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	Kicserélhető magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mmol/kg sz.a.	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	Kicserélhető kálium ICP-OES alsó méréshatár: 1 mmol/kg sz.a..	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Talaj	Kicserélhető nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 2 mmol/kg sz.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	kicsérélhető kationok (S-érték) számítás alsó méréshatár: 6 mmol/kg sz.a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Talaj	telítettségi fok (T-S érték) titrimetria alsó méréshatár: 5 mmol/kg sz.a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Talaj	kationabszorpciós kapacitás (T-érték) szá- mítás alsó méréshatár: 11 mmol/ kg sz a.	Talaj- és agrokémiai vizsgálati módszerkönyv 2. 4.4. szakasz
Növény	Szárazanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet
Növény	Nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-6:1983
Növény	Foszfor (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
Növény	Nátrium (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-30:1985
Növény	Kálium (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
Növény	Kalcium (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ -08-1783-26:1985
Növény	Magnézium (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-27:1985
Növény	Vas (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-31:1985
Növény	Mangán (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-32:1985
Növény	Cink (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-33:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény	Réz (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-34:1985
Növény	Bór (HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-36:1985
Hígtrágya	Száranyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3. fejezet
Hígtrágya	Izzítási maradék tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.2. szakasz
Hígtrágya	Izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 g/l	MSZ-08-0462:1987 3.3.3. szakasz
Hígtrágya	Sűrűség 20°C-on tömegmérés, alsó méréshatár: 1 g/l	MSZ-08-0462:1987 4. fejezet
Hígtrágya	pH érték potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ-08-0462:1987 5. fejezet
Hígtrágya	Fajlagos elektromos vezetőképesség 20°C-on konduktometria, alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ-08-0462:1987 6. fejezet
Hígtrágya	Összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ-08-0478-3:1987
Hígtrágya	Ammónium-nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ-08-0478-4:1987
Hígtrágya	Foszfor (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ-08-0478-6:1987 3.6.3. szakasz
Hígtrágya	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> számított érték	37/2006 (V.18.) FVM rendelet melléklete
Hígtrágya	Kálium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/l	MSZ-08-0478-7:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	K <sub>2</sub> O számított érték	37/2006 (V.18.) FVM rendelet melléklete

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Hígtrágya	Magnézium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ-08-0478-9:1987 3.6.3. szakasz
Hígtrágya	Nátrium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 2,5 mg/l	MSZ-08-0478-10:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	Kalcium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ-08-0478-8:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	Cink (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-14:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	Réz (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ-08-0478-13:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	Vas (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-11:1987 3.6.2. szakasz
Hígtrágya	Mangán (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ-08-0478-12:1987 3.6.2. szakasz
Szervestrágya	pH érték potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ-08-0012-8:1987 és VM-13:2016
Szervestrágya	Szárazanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m%	MSZ-08-0221-2:1981 2. fejezet
Szervestrágya	Szervesanyag izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0221-2:1981 3. fejezet
Szervestrágya	Vízoldható összes só tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-9:1987 és VM-14:2016
Szervestrágya	Összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-1744-1:1988
Szervestrágya	Összes foszfor (HNO <sub>3</sub> /HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-2:1988 4.3. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szervestrágya	Kálium (HNO <sub>3</sub> /HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-3:1988 4.2. szakasz
Szervestrágya	Kalcium (HNO <sub>3</sub> /HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-4:1988 5.2. szakasz
Szervestrágya	Magnézium (HNO <sub>3</sub> /HCl) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1744-7:1988 5.2. szakasz
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Nedvesség szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ-08-0012-5:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Szervesanyag tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0012-6:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	pH potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ-08-0012-8:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Vízben oldható összes só tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ-08-0012-9:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Összes nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,1 m/m% sz.a.	MSZ-08-0012-10:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Összes foszfor (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-11:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Összes kálium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-12:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Összes kalcium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-14:1987
Terménynövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Összes magnézium (HCl/HNO <sub>3</sub> ) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg sz.a.	MSZ-08-0012-15:1987
Műtrágya	Nedvesség szárítás, 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	Víztartalom szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m%	MSZ 5996:1986
Oldatműtrágya	pH meghatározása potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 6116-7:1985
Műtrágya	pH meghatározása potenciometria mérési tartomány: 2-12	2003/2003 EK rendelet III. melléklet 4. módszer
Műtrágya	Ammónia nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,5 m/m%	2003/2003 EK rendelet IV. melléklet B 2.1. módszer és 1020/2009 EK rendelet
Műtrágya	Nitrát nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,5 m/m%	2003/2003 EK rendelet IV. melléklet B 2.6.2. módszer és 137/2011 EK rendelet
Műtrágya	Karbamid nitrogén acidimetria alsó méréshatár: 0,5 m/m%	2003/2003 EK rendelet IV. melléklet B 2.3.2. módszer és 1020/2009 EK rendelet
Műtrágya	Összes nitrogén (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) acidimetria alsó méréshatár: 0,5 m/m%	MSZ 6117-3:1982
Műtrágya	Foszfor (ásványi savban oldható) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1m/m%	EPA 6010C:2007
Műtrágya	Foszfor (vízben oldható) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1m/m%	EPA 6010C:2007
Műtrágya	Foszfor (citromsavban oldható) ICP-OES alsó méréshatár: 0,1m/m%	EPA 6010C:2007
Műtrágya	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> számított érték	37/2006 (V.18.) FVM rendelet melléklete
Műtrágya	Kálium (vízoldható) ICP-OES alsó méréshatár: 15 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágya	Kén ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg	MSZ EN 15749:2010 B mód- szer
Műtrágya	K <sub>2</sub> O számított érték	37/2006 (V.18.) FVM rendelet melléklete



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Műtrágya	Magnézium (MgO) ICP-OES alsó méréshatár: 10 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágya	Összes kalcium (CaO) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Műtrágya	Vízoldható kalcium (CaO) ICP-OES alsó méréshatár: 5 mg/kg	EPA 6010C:2007
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Összes oldott-és lebegőanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 12750-6:1971
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	pH érték potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	foszfor (összes) [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Ortofoszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 0,15 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 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 víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Kalcium ICP-OES alsó méréshatár: 1,0 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Nátrium ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Magnézium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Vas ICP-OES alsó méréshatár: 0,06 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Mangán ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Klorid argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ1484-15:2009
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Szulfát gravimetria alsó méréshatár: 25 mg/l	MSZ 448-13:1983
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Összes keménység számított alsó méréshatár: 5 mgCaO/l	MSZ 448-21:1986 Függelék
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5 mgCaO/l	MSZ 448-21:1986 4. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Nem karbonát keménység számított alsó méréshatár: 5 mgCaO/l	MSZ 448-21:1986 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Lúgosság p/m acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 448-11:1986
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Karbonát acidimetria alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 448-11:1986
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Hidrogén-karbonát acidimetria alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 448-11:1986

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Kémiai oxigénigény permanganometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 448-20:1990
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Alumínium ICP-OES alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Ólom ICP-OES alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Higany ICP-OES alsó méréshatár: 0,0001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Nikkel ICP-OES alsó méréshatár: 0,004 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Arzén ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Kadmium ICP-OES alsó méréshatár: 0,001 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Réz ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Cink ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Bór ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Kobalt ICP-OES alsó méréshatár: 0,01 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Króm ICP-OES alsó méréshatár: 0,002 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet
Felszíni víz, felszín alatti-, öntöző-és ivóvíz	Szelén ICP-OES alsó méréshatár: 0,02 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
Szennyvíz	pH érték potenciometria mérési tartomány: 2-12	MSZ 1484-22:2009
Szennyvíz	Fajlagos elektromos vezetőképesség konduktometria alsó méréshatár: 10 µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Szennyvíz	Összes szárazanyag szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 2. fejezet
Szennyvíz	Összes oldott anyag tömegmérés alsó méréshatár: 10 mg/l	MSZ 260-3:1973 3. fejezet
Szennyvíz	Lúgosság p/m acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 260-5:1971 1. fejezet
Szennyvíz	Savasság acidimetria alsó méréshatár: 0,2 mmol/l	MSZ 260-5:1971 2. fejezet
Szennyvíz	Klorid argentometria alsó méréshatár: 5 mg/l	MSZ 1484-15:2009
Szennyvíz	Szulfát gravimetria alsó méréshatár: 25 mg/l	MSZ 448-13:1983
Szennyvíz	Karbonát acidimetria alsó méréshatár: 6 mg/l	MSZ 260-5:1971
Szennyvíz	Hidrogén-karbonát acidimetria alsó méréshatár: 12 mg/l	MSZ 260-5:1971
Szennyvíz	Nitrit spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Szennyvíz	Nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Szennyvíz	Ammónium spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Szennyvíz	Összes foszfor spektrofotometria alsó méréshatár: 0,05 mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 7. fejezet
Szennyvíz	foszfor (összes) [HNO <sub>3</sub> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ] ICP-OES alsó méréshatár: 0,5 mg/l	MSZ EN ISO 11885:2009 10. fejezet
Szennyvíz	Kálium ICP-OES alsó méréshatár: 0,2 mg/l	MSZ 1484-3:2006 5. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Takarmány	A minta-előkészítés irányelvei	MSZ EN ISO 6498:2012
Takarmány	Minták analitikai vizsgálatra történő előkészítése	152/2009 EK rendelet II. melléklet A módszer
Takarmány	Mikrohullámú feltárás	Magyar Takarmánykódex 2004. III. 9.
Termény	Élmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termékek vizsgálata. A búzaliszt laboratóriumi előállítása	MSZ 6367-9:1989
Olajmagvak	Olajmagvak vizsgálati mintáinak készítése	MSZ EN ISO 664:2008
Állati és növényi zsírok és olajok	A vizsgálati minták előkészítése	MSZ EN ISO 661:2006
Talaj	Minta-előkészítés fizikai-és kémiai vizsgálat céljára	MSZ-08-0206-1:1978 2. fejezet
Talaj	Minta-előkészítés. A talaj oldható tápelem tartalmának meghatározásához	MSZ 20135:1999 2. fejezet
Talaj	Minta-előkészítés. Környezetvédelmi talajvizsgálatok. Az összes és az oldható toxikuselem-, a nehézfém és a króm (IV) tartalom meghatározáshoz	MSZ 21470-50:2006 3.2.3. szakasz
Talaj	Ammónium-laktátos talajkivonat készítése (AL)	MSZ 20135:1999 4.2.1. szakasz

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Kálium-kloridos talajkivonat készítés (KCL)	MSZ 20135:1999 4.2.2. szakasz
Talaj	EDTA-s talajkivonat készítése (EDTA)	MSZ 20135:1999 4.2.3. szakasz
Talaj	Kivonatkészítés a kicserélhető kationok meghatározásához.	MSZ-08-0214-1:1978 1.2. szakasz
Növény	Minta-előkészítés. Roncsolás alumínium tömbös blokkroncsolóban.	MSZ-08-1783-1:1983 3.3.2. szakasz
Növény	Minta-előkészítés. Hamvasztás	MSZ-08-1783-1:1983 4.3. szakasz
Higtrágya	Minta-előkészítés	MSZ-08-0462:1987
Szervestrágya	Minta-előkészítés	MSZ-0221-1:1979
Termésmnövelő anyagok (komposzt, tőzeg és tőzegkészítmények)	Tőzeg és tőzegkészítmények fizikai, biológiai és kémiai vizsgálata. Mintavétel, minta-előkészítés	MSZ-08-0012-3:1987
Műtrágya	Műtrágyák minta-előkészítése vizsgálathoz	2003/2003 EK rendelet IV. melléklet B. 1. módszer
Műtrágya	Minta-előkészítés (foszfor vizsgálathoz)	MSZ 7240:1986 2. fejezet
Felszíni-felszín alatti, öntöző-és ivóvíz	Minta-előkészítés	MSZ 1484-3:2006 4.2.1. szakasz
Szennyvíz	Minta-előkészítés	MSZ 1484-3:2006 4.2.2.1. szakasz

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2022. január 13-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státusz műszaki területének javítása.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. október 17-én 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 -

Budapest, 2024. október 17.

22/22

NAH-1-1580/2021