

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1125/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
„FELSŐ-BÁCSKAI AGROLABOR” KFT.
Laboratóriuma
6430 Bácsalmás, Rákóczi utca 19.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
vizsgálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. augusztus 1.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. augusztus 1.**
- 5) Az akkreditált terület:

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
Talajok	Kötöttségi szám (Arany szerint) (légszáraz anyagra) Plaszticitás vizsgálat mérési tartomány: 25-60 értékszám megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 40 értékszám: ± 3 értékszám > 40 értékszám: ± 7,5 rel.%	MSZ-08-0205:1978 5.1. szakasz
	Vízben oldható összes só-tartalom (légszáraz anyagra) Konduktometria alsó méréshatár: 0,02 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,10 m/m%: ± 0,01m/m% > 0,10 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
	pH (H ₂ O-es szuszpenzió) (KCl-os szuszpenzió) (légszáraz anyagra) Potenciometria mérési tartomány: 3-11 megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,2	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
Talajok	Szénsavas mész-tartalom (légszáraz anyagra) Gázvolumetria alsó méréshatár: 0,5 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ±0,5 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
	Szódában kifejezett fenolftalein lúgosság (légszáraz anyagra) Acidimetria alsó méréshatár: 0,011 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,006 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
	Leiszapolható rész (légszáraz anyagra) Szedimentáció, tömegmérés alsó méréshatár: 1,0 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,0 m/m%	MSZ-08-0205:1978 3. fejezet
	Higroszkóposság (légszáraz anyagra) Szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 m/m%	MSZ-08-0205:1978 4. fejezet
	Immunitás (légszáraz anyagra) Szedimentáció, tömegmérés alsó méréshatár: 40,0 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,0 m/m%	MSZ-08-0010:1978 3. fejezet
	Fiziológiai mész-tartalom (légszáraz anyagra) Gázvolumetria alsó méréshatár: 0,5 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 m/m%	MSZ-08-0010:1978 4. fejezet
	Humusz-tartalom (Szerves széntartalom) (légszáraz anyagra) Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,5 m/m%: ± 0,05 m/m% > 0,5 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-0210:1977 2.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok	Foszfor-tartalom (Foszfor-pentoxid (P ₂ O ₅)-ban megadva (AL-oldható) (légszáraz anyagra) Spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 100 mg/kg: ± 10 mg/kg > 100 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.4.2. szakasz
	Kálium-tartalom (Kálium-oxid (K ₂ O)-ban megadva) (AL-oldható) (légszáraz anyagra) F-AES alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 100 mg/kg: ± 10 mg/kg > 100 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.3. szakasz
	Nátrium-tartalom (AL-oldható) (légszáraz anyagra) F-AES alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 5 mg/kg > 50 mg/kg ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.3. szakasz
	Magnézium-tartalom (KCl-oldható) (légszáraz anyagra) F-AAS alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 100 mg/kg: ± 10 mg/kg > 100 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.2. szakasz
	Szulfát-kén-tartalom (KCl-oldható) (légszáraz anyagra) Spektrofotometria alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 10 mg/kg > 50 mg/kg: ± 20 rel.%	MSZ 20135:1999 5.4.1. szakasz
	(Nitrit + nitrát)-nitrogén-tartalom (KCl-oldható) (légszáraz anyagra)- Spektrofotometria alsó méréshatár: 1,5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 10 mg/kg: ± 1,5 mg/kg > 10 mg/kg: ± 15 rel.%	MSZ 20135:1999 5.4.3. – 5.4.4. szakaszok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajok	Vas-tartalom (EDTA-oldható) (légszáraz anyagra) F-AAS alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 5 mg/kg > 50 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.2. szakasz
	Mangán-tartalom (EDTA-oldható) (légszáraz anyagra) F-AAS alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 5 mg/kg > 50 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.2. szakasz
	Cink-tartalom (EDTA-oldható) (légszáraz anyagra) F-AAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 5 mg/kg: ± 0,5 mg/kg > 5 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.2. szakasz
	Réz-tartalom (EDTA-oldható) (légszáraz anyagra) F-AAS alsó méréshatár: 0,5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 5 mg/kg: ± 0,5 mg/kg > 5 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ 20135:1999 5.2. szakasz
Növényi anyagok	Száranyag-tartalom Szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 m/m%	MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet
	Kalcium-tartalom (száranyagra) Hamvasztás - F-AAS alsó méréshatár: 0,1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 1 m/m%: ± 0,1 m/m% > 1 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-2:1983
	Magnézium-tartalom (száranyagra) Hamvasztás - F-AAS alsó méréshatár: 0,05 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,5 m/m%: ± 0,05 m/m% > 0,5 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-3:1983

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növényi anyagok	Foszfor-tartalom (szárazanyagra) Hamvasztás - Spektrofotometria alsó méréshatár: 0,03 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 0,3 m/m%: ± 0,03 m/m% > 0,3 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-4:1983
	Kálium-tartalom (szárazanyagra) Hamvasztás - AES alsó méréshatár: 0,1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 1 m/m%: ± 0,1 m/m% > 1 m/m%: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-5:1983
	Nitrogén-tartalom (szárazanyagra) Kénsavas roncsolás - Kjeldahl-módszer alsó méréshatár: 0,5 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,04 m/m%	MSZ-08-1783-6:1983
	Vas-tartalom (szárazanyagra) Hamvasztás - F-AAS alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 100 mg/kg: ± 10 mg/kg > 100 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-7:1983
	Mangátartalom (szárazanyagra) Hamvasztás – F-AAS alsó méréshatár: 10 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 100 mg/kg: ± 10 mg/kg > 100 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-8:1983
	Cink-tartalom (szárazanyagra) Hamvasztás – F-AAS alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 5 mg/kg > 50 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-9:1983
	Réz-tartalom (szárazanyagra) Hamvasztás - AAS alsó méréshatár: 5 mg/kg megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 50 mg/kg: ± 5 mg/kg > 50 mg/kg: ± 10 rel.%	MSZ-08-1783-10:1983

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	Nedvesség-tartalom Szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 m/m%	MSZ 6367-3:1983 5. fejezet
	Nyersfehérje-tartalom Kjeldahl-módszer alsó méréshatár: 1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 30 m/m%: ± 0,3 m/m% > 30 m/m%: ± 0,6 m/m%	MSZ EN ISO 20483:2014
	Hamu-tartalom Izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 m/m%	MSZ 6367-15:1984 2. fejezet
	Tisztaság Fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ± 1,0 m/m%	MSZ 6367-2:2001 5. - 6. fejezet
	Térfogattömeg Tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 kg/100 l	MSZ 6367-4:1986 2. fejezet
	Ezermagtömeg Tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 25 g: ± 10 rel.% > 25 g: ± 6 rel.%	MSZ 6367-4:1986 3. fejezet
Mezőgazdasági, kertészeti növények magvai	Csírázóképeség Fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés: ± 5 darab%	MSZ 6354-3:2008
	Tisztaság Fizikai vizsgálat megengedett vizsgálati eltérés ± 1,0 m/m%	MSZ 6354-2:2001
Búza	Nedvessikér-tartalom Fizikai vizsgálat, tömegmérés mérési tartomány: 20-40 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 2 rel.%	MSZ 3430:2008
	Sikerterülés Fizikai vizsgálat alsó méréshatár: 0,5 mm/óra megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 mm/óra	MSZ 3430:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Liszt	Nedvesség-tartalom Szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 m/m%	MSZ 6369-4:1987 2. fejezet
	Hamu-tartalom Izzítás, tömegmérés alsó méréshatár: 0,2 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,05 m/m%	MSZ 6369-3:1987 2. fejezet
Búzaliszt	Nedvessikér-tartalom Fizikai vizsgálat, tömegmérés mérési tartomány: 10-40 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 rel.%	MSZ 3430:2008
	Sikérterülés Fizikai vizsgálat alsó méréshatár: 0,5 mm/óra megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,5 mm/óra	MSZ 3430:2008
Liszt	Nyersfehérje-tartalom Kjeldahl-módszer alsó méréshatár: 1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,3 m/m%	MSZ 6369-13:1979 2. fejezet
Búzaliszt	Vízfelvő képesség Reológiai vizsgálat (Valorigráf) megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,6 m/m%	MSZ 6369-6:2013 2.2. szakasz
	Sütőipari érték Reológiai vizsgálat (Valorigráf) mérési tartomány: 1-100 értékszám megengedett vizsgálati eltérés: ± 3 értékszám	MSZ 6369-6:2013 3.2. szakasz
Olajmagvak	Olaj-tartalom Extrahálás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ± 0,6 m/m%	MSZ EN ISO 659:2010
Takarmányok	Nedvesség-tartalom Szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 15 m/m%: ± 0,3 m/m% > 15 m/m%: ± 2 rel.%	MSZ ISO 6496:2001

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Takarmányok	Nyershamu-tartalom Izzítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 10 m/m%: ± 0,4 m/m% > 10 m/m%: ± 4 rel.%	MSZ ISO 5984:1992
	Nyersfehérje-tartalom Makro-Kjeldahl módszer megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 30 m/m%: ± 0,3 m/m% > 30 m/m%: ± 0,6 m/m%	MSZ EN ISO 5983-1:2005
	Nyersrost-tartalom Savas, lúgos feltárás, szűrés, szárítás, tömegmérés alsó méréshatár: 1 m/m% megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 10 m/m%: ± 0,4 m/m% > 10 m/m%: ± 4 rel.%	MSZ EN ISO 6865:2001 9. fejezet
	Nyerszsír-tartalom Extrahálás, szárítás, tömegmérés megengedett vizsgálati eltérés: ≤ 10 m/m% ± 0,4 m/m% > 10 m/m% ± 4 rel.%	MSZ 6830-19:1979

II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talajok	Helyszíni mintavétel mezőgazdasági célú talajvizsgálatokhoz	MSZ-08-0202:1977
	Mintavétel talajvédelmi terv készítéshez	90/2008. (VII. 18.) FVM rendelet 4. melléklet
	Bolygatatlan szerkezetű talajminta vétel	MSZ-08-0205-1:1979 1. fejezet
	A talajminta előkészítése	MSZ-08-0206-1:1978
	Talaj oldható tápelem tartalmának meghatározása, Mintaelőkészítés	MSZ 20135:1999 4.2.1. fejezet 4.2.2. fejezet 4.2.3. fejezet
Növényi anyagok	Minta előkészítés ásványi tápanyagok mennyiségi meghatározásához, Kénsavas roncsolás	MSZ-08-1783-1:1983 3. fejezet
	Minta előkészítés ásványi tápanyagok mennyiségi meghatározásához, Hamvasztás	MSZ-08-1783-1:1983 4. fejezet
Élelmezési, takarmányozási, ipari magvak és hántolt termények	Búzaliszt előállítása laboratóriumi vizsgálatokhoz	MSZ 6367-9:1989
	Előkészítés	MSZ 6367-1:1983
Takarmányok	Minta előkészítés laboratóriumi vizsgálatokhoz	152/2009/EK rendelet II. melléklet

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) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

– VÉGE –