

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (2)

a NAH-1-1907/2022 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Farmmix-Agro Vizsgáló Laboratórium**  
4824 Szamosszeg Nagydobosi u. I-2.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2022. november 10.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2027. november 10.**
- 5) Az akkreditált terület:  
**I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok<sup>1</sup>:**

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány*	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
talaj	Talajminta pH (H <sub>2</sub> O) potenciometriás meghatározása Mérési tartomány: 2-12 pH	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
talaj	Talajminta pH (KCl) potenciometriás meghatározása Mérési tartomány: 2-12 pH	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
talaj	Talajminta Arany-féle kötöttségi számának (K <sub>A</sub> ) meghatározása Mérési tartomány: 25-60	MSZ-08-0205-1978 5.1. szakasz
talaj	Talajminta vízben oldható összes só tartalmának konduktometriás meghatározása Alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ-08-0206-1978 2.4. szakasz
talaj	Talajminta szén-savas mész gáz volumetriás meghatározása Alsó méréshatár: 0,1%	MSZ-08-0206-1978 2.2. szakasz
talaj	Talajminta összes humusztartalom meghatározása redoxi titrálás Alsó méréshatár: 0,2 m/m%	MSZ-08-0210-1977 2.2. szakasz
talaj	Talajminta nitrit-N tartalmának meghatározás nitrát redukcióval [KCl] Alsó méréshatár: 0,4 mg/kg	Egyedi Módszer (EM-01)
talaj	Talajminta foszfor tartalmának [AL] ICP-OES meghatározása P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -ban kifejezve Alsó méréshatár: 10 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta kálium tartalmának [AL] ICP-OES meghatározása K <sub>2</sub> O-ban kifejezve Alsó méréshatár: 10 mg/kg légszáraz anyag	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	Talajminta nátrium tartalmának [AL] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta magnézium tartalmának [KCl] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta kén tartalmának [KCl] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta mangán tartalmának [EDTA] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta cink tartalmának [EDTA] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz
talaj	Talajminta réz tartalmának [EDTA] ICP-OES meghatározása Alsó méréshatár: 0,5 mg/kg légszáraz anyag	MSZ-20135-1999 5.1. szakasz

## II. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások<sup>1</sup>:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
talaj	Talajminta előkészítés	MSZ-08-0206-1:1978 MSZ 21470-50:2006 2. fejezet
talaj	Talajminta előkészítése oldható tápelemtartalom meghatározásához	MSZ 20135:1999
talaj	Ammónium-laktátos talajkivonat készítése [AL]	MSZ 20135:1999 4.2.1. szakasz
talaj	Kálium-kloridos talajkivonat készítése [KCL]	MSZ 20135:1999 4.2.2. szakasz
talaj	EDTA-as talajkivonat készítése [EDTA]	MSZ 20135:1999 4.2.3. szakasz

<sup>1</sup>A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. március 7-én kiadott határozatával elrendelt részletező okirat javítása.

*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 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 -