

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1699/2016 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve:

**Synlab Hungary Kft. Környezetanalitikai Üzletág Synlab
Mosonmagyaróvári Környezetanalitikai Laboratórium**

Telephelyek címe:

1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.²
9200 Mosonmagyaróvár, Terv utca 92.

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2005

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2016. október 5.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2021. október 4.**

5) Az akkreditált terület:

Telephely: 1211 Budapest, Weiss Manfréd út 5-7.²:

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	Idegen anyag [Kö%], tömegmérés, alsó méréshatár: 1 m/m%	MSZ-08-0206-1:1978 2.3. szakasz
	Szárazanyag-tartalom, tömegmérés, alsó méréshatár: 1,5 R%	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz
	pH [KCl], potenciometria, mérési tartomány: pH=2-12	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
	pH [H ₂ O], potenciometria mérési tartomány: pH=2-12	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szakasz
	Arany-féle kötöttségi szám, plaszticitás-vizsgálat, alsó méréshatár: 25	MSZ-08-0205:1978 5.1 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Fajlagos elektromos vezetőképesség, konduktometria, alsó méréshatár: 10 μ S/cm	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
	Vízoldható összes só, konduktometria, alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szakasz
	Humusz, spektrofotometria, alsó méréshatár: 0,50 m/m%	MSZ-08-0210:1977 2.1. szakasz
	Szénsavas mész, gázvolumetria, alsó méréshatár: 0,10 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szakasz
	Hidrolitos aciditás, acidi-alkalimetria, alsó méréshatár: 0,50	MSZ-08-0206-2:1978 2.5. szakasz
	Higroszkóposság, tömegmérés, alsó méréshatár: 0,10 m/m%	MSZ-08-0205:1978 4. fejezet
	Szóda lúgosság, acidi-alkalimetria, alsó méréshatár: 0,011 m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.3. szakasz
	Térfogattömeg, tömegmérés, alsó méréshatár: 1,00 g/mL	MSZ-08-0205:1978 8. fejezet
	Foszfor [P ₂ O ₅] [AL], ICP-OES, alsó méréshatár: 20,0 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.1. és 5.1. szakasz
	Kálium [K ₂ O] [AL], ICP-OES, alsó méréshatár: 20,0 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.1. és 5.1. szakasz
	Nátrium [AL], ICP-OES, alsó méréshatár: 10,0 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.1. és 5.1. szakasz
	Magnézium [KCl], ICP-OES, alsó méréshatár: 10,0 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.2. és 5.1. szakasz
	Nitrit+nitrát-N [KCl], FIA spektrofotometria, alsó méréshatár: 1,25 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.2. és 5.4.5. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Szulfát [KCl], FIA spektrofotometria, alsó méréshatár: 12,5 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.2. és 5.4.1.2. szakasz
	Réz [EDTA-KCl], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,40 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.3. és 5.1. szakasz
	Mangán [EDTA-KCl], ICP-OES, alsó méréshatár: 4,00 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.3. és 5.1. szakasz
	Cink [EDTA-KCl], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,40 mg/kg légsz. a.	MSZ 20135:1999 4.2.3. és 5.1. szakasz
	Kalcium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3:2016 ¹
	Kálium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3:2016 ¹
	Magnézium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3:2016 ¹
	Nátrium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3:2016 ¹
	Összes arzén [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 2,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes bárium [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes kadmium [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,50 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes kobalt [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Összes króm [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes réz [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes nikkel [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes ólom [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
	Összes cink [HCl+HNO ₃], ICP-OES, alsó méréshatár: 2,00 mg/kg sz.a.	MSZ 21470-50:2006 3.2. és 4.1. szakasz
Növény	Száranyag-tartalom, tömegmérés, alsó méréshatár: 1,0 m/m%	MSZ-08-1783-1:1983 2. fejezet
	Nitrogén [Kjeldahl], spektrofotometria, alsó méréshatár: 0,20 m/m% sz.a.	SOP-N-1:2016 ¹
	Kalcium [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-26:1985
	Kálium [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
	Magnézium [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-27:1985
	Nátrium [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-30:1985
	Foszfor [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
	Réz [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ¹ ICP-OES, alsó méréshatár: 3,80 mg/kg sz.a. ¹	MSZ-08-1783-34:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény	Vas [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ¹ ICP-OES, alsó méréshatár: 1,40 mg/kg sz.a. ¹	MSZ-08-1783-31:1985
	Mangán [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ¹ ICP-OES, alsó méréshatár: 1,60 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-32:1985
	Cink [HNO ₃ +H ₂ O ₂], ¹ ICP-OES, alsó méréshatár: 3,25 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-33:1985

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintaelőkészítés talaj kicserélhető kationjainak meghatározásához	MSZ-08-0214-1:1978
Növény	Kjeldahl-feltárás	MSZ-08-1783-1:1983 3.3.1 szakasz
	HNO ₃ -H ₂ O ₂ feltárás	MSZ-08-1783-15:1984 4.4. szakasz

Telephely: 9200 Mosonmagyaróvár, Terv utca 92.

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0206-1:1978
Növény	Mintaelőkészítés	MSZ-08-1783-1:1983

¹A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. november 16-án kiadott határozatával elrendelt akkreditált státuszban bekövetkezett változás átvezetése.

²A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. január 7-én kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

A Nemzeti Akkreditáló Hatóság a 2018. április 3-a után a visszavont szabványok státuszát már nem tünteti fel az akkreditált részletes területet megadó részletező okiratban. A 2018. április 3-a előtt visszavont szabványok „(visszavont szabvány)” jelölését a részletező okiratok az akkreditálási ciklus végéig még tartalmazzák. A 2018. április 3-a után kezdődő új akkreditálási ciklusok esetén már a „(visszavont szabvány)” jelölés nem szerepel a részletező okiratban. 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/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes