

RÉSZLETEZŐ OKIRAT

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

A Synlab Hungary Kft. Környezetanalitikai Üzletág Synlab Mosonmagyaróvári Környezetanalitikai Laboratórium (9200 Mosonmagyaróvár, Terv utca 92.) akkreditált területe:

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 [Kő%], 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
	Fajlagos elektromos vezetőképesség, konduktometria, alsó méréshatár: 10 µS/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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	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
	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 [kicsérélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3-(4.4.):2016

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Kálium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3-(4.4.):2016
	Magnézium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3-(4.4.):2016
	Nátrium [kicserélhető], ICP-OES, alsó méréshatár 1,0 mmol/kg légsz. a.	SOP-T-3-(4.4.):2016
	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
	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

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
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-(4.3.):2016
	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
	Kalcium [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-26:1985
	Kálium [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-29:1985
	Magnézium [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-27:1985
	Nátrium [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-30:1985
	Foszfor [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 0,05 m/m% sz.a.	MSZ-08-1783-28:1985
	Réz [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-34:1985
	Vas [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-31:1985

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Növény	Mangán [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-32:1985
	Cink [hamvasztás], ICP-OES, alsó méréshatár: 1,00 mg/kg sz.a.	MSZ-08-1783-33:1985

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintaelőkészítés	MSZ-08-0206-1:1978
	Mintaelőkészítés talaj kicserélhető kationjainak meghatározásához	MSZ-08-0214-1:1978
Növény	Mintaelőkészítés	MSZ-08-1783-1:1983
	Kjeldahl-feltárás	MSZ-08-1783-1:1983 3.3.1 szakasz
	Hamvasztás	MSZ-08-1783-1:1983 4.3 szakasz
	HNO ₃ -H ₂ O ₂ feltárás	MSZ-08-1783-15:1984 4.4. szakasz

- VÉGE -