

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT

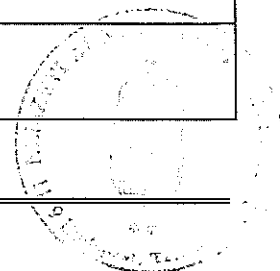
a NAT-1-1086/2014 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság Pécsi Talajbiológiai Laboratórium (7634 Pécs, Kodó dűlő 1.) akkreditált területe

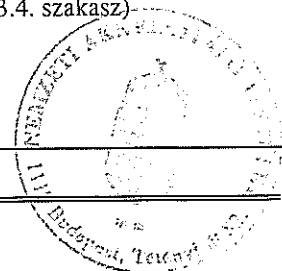
### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Összcíraszám lemezzélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4., 5.2. és 6.1. szakasz
	Streptomyces-szám meghatározása lemezzélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2,1.3, 4., 5.2. és 6.2. szakasz
	Gombaszám lemezzélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2,1.3, 4, 5.2. és 6.3. szakasz
	Szabadonélő N-kötők száma lemezőntéses módszer	MSZ- 08-1721-1:1986 4.2. szakasz
	Aerob cellulózbontó baktériumok száma telepszámlálás	TBIO-1:2013
	Nedvességtartalom tömegmérési módszer alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ 21470-2:1981 3.1. szakasz
	pH (H <sub>2</sub> O) elektrometriás módszer mérési tartomány: 2-13	MSZ 21470-2:1981 5. fejezet
	Nitrifikáló baktériumok száma MPN módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.1. és 8.1. szakasz
	Denitrifikáló baktériumok száma MPN módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.1. és 8.2. szakasz

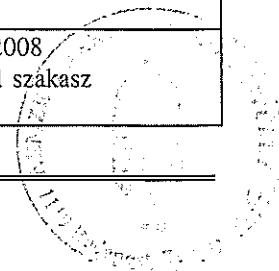
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Ammonifikáló baktériumok száma lemezszélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.2. és 8.3. szakasz
	Szén-transzformáció mérés infra-analizátorral alsó méréshatár: > 0,15 mg CO <sub>2</sub> /100g talaj/1 óra	OECD/OCDE SECTION 2- EFFECTS ON BIOTIC SYSTEM OECD Guideline for Testing of Chemicals 217. Soil Microorganisms: Carbon Transformation Test. 2000.01.21.
	Dehidrogenáz enzimaktivitás spektrofotometriás módszer alsó méréshatár: >0,0002 mg formazán /cm <sup>3</sup>	MSZ-08-1721-3:1986
	Cellulózteszt tömegmérési módszer alsó méréshatár: > 0,1% m/m	MSZ-08-1931:1984
	Talajtoxicitás azotobakteres talajblokk módszer alsó méréshatár: > 0,5 mm gátlási zóna	MSZ-08-1721-1:1986
	Azotobacter agile teszt baktériumtenyésztéses vizsgálat szaporodásgátlás értékelése	MSZ 21978-30:1988
	Csírázás gátló hatás vizsgálata csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997. 3.4. szakasz)
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Összcsíraszám lemezöntéses módszer	MSZ 21978-53:1994 3.5., 4.2. és 6.1. szakasz
	Összcsíraszám lemezszélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4, 5.2. és 6.1. szakasz
	Streptomyces-szám meghatározása lemezszélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4, 5.2. és 6.2. szakasz
	Gombaszám lemezszélesztéses módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 4, 5.2. és 6.3. szakasz
	Szabadon élő N-kötők száma lemezöntéses módszer	MSZ- 08-1721-1:1986 4.2. szakasz
	Aerob cellulózbontók száma telepszámlálás	TBIO-1:2013



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Magra tapadt csíraszám telepszámlálás	IS 8268:2001 A-2.1, A-4.3, D-4.1.5 szakasz
	Szimbionta N-kötők száma telepszámlálás	IS 8268:2001 A-2.1, A-4.3, D-4.1.5 szakasz
	Nedvességtartalom tömegmérési módszer alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet és 11.1 szakasz
	Száranyag-tartalom tömegmérési módszer alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 15934:2013 6.5. és 6.6. szakasz; 8. fejezet
	pH (KCl; H <sub>2</sub> O) potenciometriás módszer mérési tartomány: 2-13	MSZ-08-0012-8:1987 3.1. szakasz
	pH folyadékokra elektrometriás módszer mérési tartomány: 2-13	MSZ EN 15933:2013 7. fejezet; 8.3. szakasz és 9. fejezet
	Izzítási veszteség alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 15935:2013 7.1. szakasz és 8. fejezet
	Dehidrogenáz enzimaktivitás spektrofotometria alsó méréshatár: alsó méréshatár: > 0,0002 mg formazán /cm <sup>3</sup>	MSZ-08-1721-3:1986
	Cellulózteszt tömegmérési módszer alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ-08-1931:1984
	Nitrifikáló baktériumok száma MPN módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.1. és 8.1. szakasz
	Denitrifikáló baktériumok száma MPN módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.1. és 8.2. szakasz
	Ammonifikáló baktériumok száma lemezszelesztési módszer	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3, 5.2. és 8.3. szakasz
	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997. 3.4. szakasz)



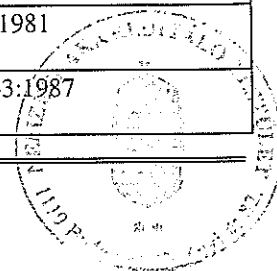
A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Szén-transzformáció mérés infra-analizátorral alsó méréshatár: > 0,15 mg CO <sub>2</sub> / 100 g talaj / 1 óra	OECD/OCDE SECTION 2- EFFECTS ON BIOTIC SYSTEM OECD Guideline for Testing of Chemicals 217. Soil Microorganisms: Carbon Transformation Test. 2000.01.21.
Hulladékok	Azotobacter agile teszt baktériumtenyésztéses vizsgálat szaporodásgátlás értékelése	MSZ 21978-30:1988
	Összcsíraszám lemezöntéses módszer	MSZ 21978-53:1994 1. fejezet; 3.5, 4.2. és 6.1. szakasz
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Száranyag-tartalom alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 15934:2013 6.5; 6.6 szakasz; 8. fejezet
	Izzítási veszteség alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 15935:2013
	pH (KCl; H <sub>2</sub> O) elektrometriás módszer mérési tartomány: 2-13	MSZ-08-0012-8:1987 3.1. szakasz
	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997. 3.4. szakasz)
Szerves trágya	pH elektrometriás módszer mérési tartomány: 2-13	MSZ-08-0012-8:1987 3.1. szakasz
	Száranyag-tartalom alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet és 11.2 szakasz
	Izzítási veszteség alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 13039:2012
	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997. 3.4. szakasz)
Talajjavító anyagok	Nedvességtartalom alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 13040:2008 10. fejezet és 11.1 szakasz



A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talajjavító anyagok	Izzítási veszteség alsó méréshatár: > 0,1 % m/m	MSZ EN 13039:2012
	Csírázás gátló és gyomosító hatás vizsgálata gyomosító hatás: kikelt gyommag/100 g csírázás gátló hatás: talajra vonatkoztatott % értékek	Hatósági regulátor és tápanyag vizsgálati módszertan (Bp. 1997. 3.4. szakasz)

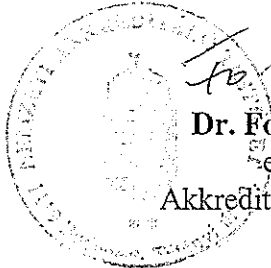
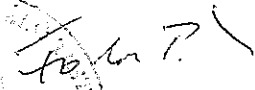
### III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Minta előkészítés	MSZ-08-0206-1:1978
	Minta előkészítése dehidrogenáz enzimaktivitáshoz	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz Meghatározás
	<i>Azotobacter agile</i> vizsgálathoz minta előkészítés	MSZ 21978-9:1998 (visszavont szabvány)
	Minta előkészítés lemezöntéses vizsgálatokhoz	MSZ 21978-53:1994 3.5. és 4.2. szakasz
Hulladékok	Minta előkészítés	MSZ 21978-4:1998 (visszavont szabvány)
	Hulladékkivonat készítése fizikai, kémiai és ökotoxikológiai vizsgálatokhoz	MSZ 21978-9:1998 (visszavont szabvány)
Termesztő közegek, komposztok, gilisztahumusz	Minta előkészítés	MSZ-08-0012-3:1987
Termésnövelő anyagok (növénykondicionáló készítmények, talajkondicionáló készítmények, mikrobiológiai készítmények)	Minta előkészítés	MSZ 21470-2:1981
	Minta előkészítés lemezöntéses vizsgálatokhoz	MSZ 21978-53:1994 3.5. és 4.2. szakasz
	Minta előkészítés lemezszélesztéses vizsgálatokhoz	MSZ 21470-77:1988 1.2, 1.3 és 5.2 szakasz
	Minta előkészítése dehidrogenáz enzimaktivitáshoz	MSZ-08-0205:1978 12.1. szakasz Meghatározás
Talajjavító anyagok	Minta előkészítés	MSZ 21470-2:1981
Szerves anyagok	Minta előkészítés	MSZ-08-0012-3:1987



Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj, Termésmnövelő anyagok	Minta előkészítés nitrogén-transzformációhoz	OECD/OCDE SECTION 2-EFFECTS ON BIOTIC SYSTEM OECD Guideline for Testing of Chemicals 216. Soil Microorganisms: Nitrogen Transformation Test. 2000.01.21.

— VÉGE —



**Dr. Fodor Péter**  
Elnök  
Akkreditáló Bizottság