

van Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.

Deze bijlage is geldig van: 31-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 19-06-2019

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Binnenhaven 5
 6709 PD
 Wageningen
 Nederland

Locatie	Afkorting
Binnenhaven 5 6709 PD Wageningen Nederland	W

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
-----	----------------------	--	-------------------------	---------

Monsterneming

a.	Bodem	Het nemen van monsters ten behoeve van bemestingsonderzoek - akker en tuinbouw, openbaar groen - stikstof voorraad - grasland (o.a. derogatie en N scheuren grasland) - sportvelden en golfbanen - fosfaat-arme gronden, fosfaat reparatie	MIN 1000 MNI eigen methode MIN 1020 MNI eigen methode MIN 2000 MNI eigen methode MIN 4000 MNI eigen methode MIN 1030 MNI conform uitvoeringsregeling meststoffenwet bijlage C, behorende bij de artikelen 30 t/m 33 Onderdeel 1. Protocol voor bemonstering van een perceel bouwland of grasland	W
----	-------	---	--	---

¹ Indien wordt verwezen naar een codering beginnende met NAW, NAP, EA of IAF dan betreft het een schema opgenomen in de [RvA-BR010 lijst](#).
 Indien geen datum of versienummer is vermeld betreft de accreditatie de actuele versie van het document of schema.

Deze bijlage is goedgekeurd door het bestuur van de Raad voor Accreditatie, namens deze,

mr. J.A.W.M. de Haas

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
b.	Kasgrond, potgrond, substraatmateriaal, onbeteelde potgrond	Het nemen van monsters ten behoeve van bemestings- en kwaliteitsonderzoek o.a. voor RHP-keurmerk	MIN 3020 MNI conform ISSN 1387-2427 MIN 3030 MNI conform ISSN 1387-2427 MIN 3540 MNI conform RHP richtlijn mod 100	W
c.	Voedingsoplossingen, proceswater	Het nemen van monsters ten behoeve van bemestingsonderzoek voor gebruik in de glastuinbouw en kwaliteitsonderzoek op o.a. voldoen aan lozingenbesluit WVO Glastuinbouw	VLB 3050 MNI conform ISSN 1387-2427 VLB 3060 MNI conform ISSN 1387-2427	W
d.	Ingekuilde ruwvoeder	Het nemen van monsters ten behoeve van voederwaarde onderzoek	PLA 2310 MNI eigen methode	W
e.	Compost, bodem	Het nemen van monsters in het kader van meststoffenwet en het vaststellen bemestende waarde	MIN 1500 conform uitvoeringsbesluit Meststoffenwet artikel 21 MIN 1520 conform uitvoeringsbesluit Meststoffenwet artikel 92	W
f.	Bodem	Het nemen van monsters ten behoeve van bodemgezondheid en bodemziekten onderzoek <ul style="list-style-type: none"> - Trichodoridae onderzoek - Vrijwillig aardappelmoeheid onderzoek - Longidorus en Xiphinema keuringsonderzoek - Stengelaaltjes en Witrot onderzoek (t.b.v. keuring) 	MIN 1220 MNI conform BKD 07-144 MIN 1240 MNI conform PD 2003 2183 MIN 1270 MNI cert reg aardbei NAKtuinbouw 1996 MIN 1280 MNI conform plantuitjesregeling 2008 NAKtuinbouw	W
g.	Groente en fruit	Het nemen van monsters ter opsporing van bestrijdingsmiddelen residuen	PLA 1600 MNI conform EU regeling 2002/63/EC	W
h.	Compost	Het nemen van monsters ten behoeve van bacteriologisch onderzoek op Salmonella en Enterobacteriaceae	MIN 1550 MNI conform BBECC/BVOR	W
i.	Veedrinkwater, proceswater en bronwater	Het nemen van monsters ten bate van chemisch en/of microbiologisch onderzoek en kader certificeringsregelingen als KKM, GlobalGap, Flandria Gap en functioneren ontsmettingssystemen	VLB 2500 MNI eigen methode VLB 3670 MN eigen methode VLB 3470 MNI eigen methode	W

van Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.

Deze bijlage is geldig van: 31-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 19-06-2019

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Accreditatieprogramma bemonstering vaste dierlijke meststoffen AP06				
Monsterneming met transport (en eventueel opslag) van het monster naar het mestlaboratorium ⁽¹⁾				
j.	Dikke fractie: vaste mest, bestaande uit koek na mestscheiding met mestcode 13 en/of 43 en mengsels waarin koek na mestscheiding met mestcode 13 of 43 is opgenomen	Vrachtbemonstering bij het laden ⁽¹⁾	MIN 2070 conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78q en 78u (AP06)	W
k.		Vrachtbemonstering bij het lossen ⁽¹⁾		W
l.		Vrachtbemonstering in de laadbak kort na het laden of kort voor het lossen ⁽¹⁾		W
m.		Bemonstering in <i>Big bags</i> ⁽¹⁾		W

Grond bemestings- en kwaliteitsonderzoek

1.	Bodem (grond), compost, zwarte grond	Het bepalen van het gehalte aan: droge stof organische stof ruw as vocht; gravimetrie	VAS1 eigen methode	W
2.		Het bepalen van het gehalte aan: droge stof; gravimetrie vocht, gravimetrie	DST7 eigen methode	W
3.		Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen arsen; ICP-MS cadmium; ICP-MS chrom; ICP-MS koper; ICP-MS kwik; ICP-MS lood; ICP-MS nikkel; ICP-MS zink; ICP-MS	KNW6 eigen methode (ontsluiting conform CSS 99025B meting conform CSS 99027)	W
4.		Het bepalen van de pH-waarde in water suspensie; potentiometrie	PHW4 eigen methode	W
5.		Het bepalen van de pH-waarde in KCl suspensie; potentiometrie	PHK1 conform NEN-ISO 10390	W
6.		Het bepalen van de pH-waarde in CaCl ₂ suspensie; potentiometrie	PHC3 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN-ISO 10390)	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
7.	Bodem (grond), compost, zwarte grond	Het bepalen van het gehalte aan totaal koolstof; IR-spectrometrie	CNE6 eigen methode	W
8.	Bodem (grond)	Het bepalen van het gehalte aan lutum; dichtheidsmeting	LUT2 gelijkwaardig aan NEN 5753	W
9.		Het bepalen van de granulaire samenstelling (fractie 2-16-50-63-125-180-250-355-500-1000 um of 2 -2-50 -> 50 um) gravimetrie	GKL1 gelijkwaardig aan NEN 5753	W
10.		Het bepalen van het gehalte aan C organisch; IR spectrometrie	CNE6 of COR6 eigen methode	W
11.		Het bepalen van het gehalte aan organische stof (gloeiverlies); gravimetrie	GLV1 gelijkwaardig aan NEN 5754	W
12.		Het bepalen van het gehalte aan fosfaat oplosbaar in ammoniumlactaat-azijnzuur; DA spectrofotometrie	PAL1 gelijkwaardig aan NEN 5793	W
13.	Bodem (grond), compost, zwarte grond	Het bepalen van het gehalte aan fosfaat oplosbaar in water; DA spectrofotometrie	PWT1 eigen methode (meting conform NEN-ISO 15923-1)	W
14.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbaar chloride; DA spectrofotometrie Bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	WTR9 eigen methode	W
15.		Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen DA spectrofotometrie ammonium stikstof nitraat stikstof	CCL2 eigen methode	W
16.		Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-AES kalium magnesium borium zwavel	CCL2 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
17.	Bodem (grond)	Het bepalen van het gehalte aan in oxaalzuur oplosbare onderstaande elementen; ICP-AES aluminium fosfor ijzer	OXZ8 conform NEN 5776	W
18.		Het bepalen van het gehalte aan totaal stikstof (elementair); thermische weerstand	NTT 4 + 6 eigen methode	W
19.		Het bepalen van het gehalte oplosbare parameters in 0,01 M calciumchloride; DA spectrofotometrie nitraat stikstof ammonium stikstof	NCC3 eigen methode	W
20.		Het bepalen van het gehalte aan nitraatstikstof; DA spectrofotometrie	KCL1 Conform BAM deel 1/04	W
21.		Het bepalen van het gehalte aan ammoniumstikstof; DA spectrofotometrie	KCL1 Conform BAM deel 1/07	W
22.		Het bepalen van het gehalte oplosbaar stikstof in 0,01 M calciumchloride; CF spectrofotometrie	NCC3 eigen methode	W
23.		Het bepalen van het gehalte aan in 0,01 M calciumchloride oplosbare onderstaande elementen; ICP-AES borium kalium magnesium mangaan natrium	CCL3 eigen methode (PAE [®]) (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W
24.		Het bepalen van het gehalte aan in 0,01 M calciumchloride oplosbare onderstaande elementen; ICP-MS cobalt koper	CCL3 eigen methode (PAE [®]) (meting gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 17294-2)	W
25.		Het bepalen van het gehalte aan in 0,01 M calciumchloride oplosbare ortho-fosfaat; DA spectrofotometrie	CCL3 eigen methode (PAE [®]) (meting gelijkwaardig aan NEN-ISO 15923-1)	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
26.	Bodem (grond)	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande chemische en fysische parameters; nabij infrarood spectrometrie organische koolstof rest vocht organische stof/gloeiverlies totaal stikstof totaal zwavel	NIRS eigen methode (TSC [®])	W
27.		Het bepalen van het gehalte aan totaal zwavel; ICP-AES	STT6 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W
28.	Compost	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; Kjeldahl, titrimetrie	REW2 eigen methode	W
29.		Het bepalen van het geleidingsvermogen; conductometrie	GVM5 eigen methode	W
30.		Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-AES kalium magnesium	ICP2 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W
31.		Het bepalen van stabiliteit; respiratiemethode	SBC2 conform BRL-KC/BVOR	W
32.		Het bepalen van het aantal kiemkrachtige zaden (onkruidtoets); visueel	OKC1 gelijkwaardig aan BRL-K256 KIWA	W
33.	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande verontreinigingen; gravimetrie Herkenbare verontreinigingen > 2 mm Verontreinigingen met glas > 2 mm Verontreinigingen met glas > 20 mm Verontreinigingen met steen > 5 mm	VVC1 conform BRL-KC/BVOR	W	

Gewas, voederwaarde- en kwaliteitsonderzoek

34.	Diervoeder, diervoedergrondstoffen, enkelvoudige voedermiddelen en gewassen	Het bepalen van het gehalte aan vocht en droge stof; gravimetrie	DST5 eigen methode	W
35.		Het bepalen van het gehalte aan eiwit; Kjeldahl, titrimetrie	REW3 gelijkwaardig aan NEN-ISO 5983-2	W
36.		Het bepalen van het gehalte aan as en organische stof; gravimetrie	RAS2 gelijkwaardig aan NEN ISO 5984	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
37.	Diervoeder, diervoeder-grondstoffen, enkelvoudige voedermiddelen en gewassen	Het bepalen van het gehalte aan ruwe celstof; gravimetrie	RCS2 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6865	W
38.		Het bepalen van het gehalte aan ruw vet; gravimetrie	RVT1 gelijkwaardig aan NEN-ISO 6492	W
39.		Het bepalen van het gehalte aan ruw vet na zure hydrolyse; gravimetrie	RVT2 gelijkwaardig aan NEN-ISO 6492	W
40.		Het bepalen van het gehalte aan: zetmeel (hexokinase); CF spectrofotometrie	ZML3 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 15914	W
41.		Het bepalen van het gehalte aan suikers; CF spectrofotometrie	SKR3 eigen methode	W
42.		Het bepalen van het verteringscoëfficiënt van de organische stof volgens Tilly & Terry; gravimetrie	VCTT eigen methode	W
43.		Het bepalen van het gehalte aan acid detergent fibre; gravimetrie	ADF1 eigen methode	W
44.		Het bepalen van het gehalte aan acid detergent lignine; gravimetrie	ADL1 eigen methode	W
45.		Het bepalen van het gehalte aan neutral detergent fibre - met amylase; gravimetrie	NDF1 eigen methode	W
46.	Gras-silage en snijmais-silage	Het bepalen van het gehalte aan neutral detergent fibre - na incubatie met penssap; gravimetrie	NDF3 eigen methode	W
47.	Diervoeder, diervoeder-grondstoffen, enkelvoudige voedermiddelen en gewassen	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-AES borium koper ijzer mangaan zink calcium fosfor kalium magnesium natrium zwavel	SPZ2 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
48.	Diervoeder, diervoeder-grondstoffen, enkelvoudige voedermiddelen en gewassen	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-MS cobalt seleen molybdeen	SPZ2 eigen methode (meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)	W
49.		Het bepalen van het gehalte aan totaal stikstof (Dumas); thermische weerstand	NTT4 + 6 eigen methode	W
50.		Het bepalen van het gehalte aan totaal stikstof en totaal koolstof (elementair); IR spectrometrie	CNE4 eigen methode	W
51.	Land- en tuinbouw-gewassen; vers en geconserveerd	Het bepalen van het gehalte aan vocht en droge stof; gravimetrie	VAS1, GEWAS.OVB eigen methode	W
52.		Het bepalen van het gehalte aan vocht en lucht droge stof; gravimetrie	GEWAS.OVB eigen methode	W
53.		Het bepalen van het gehalte aan as en organisch stof; gravimetrie	VAS1 eigen methode	W
54.		Het bepalen van het gehalte aan: ammoniak stikstof, zowel in het verse als luchtdroge materiaal; DA spectrofotometrie	AMM2 CFA1 eigen methode	W
55.		Het bepalen van de pH waarde; potentiometrie	PHW3 eigen methode	W
56.	Vers en geconserveerd gras en maïs, snijgraan	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande voederwaarde parameters; nabij infrarood spectrometrie verteerbare organische stof ruw eiwit ammoniak ruw as ruw celstof ruw vet acid detergent fibre acid detergent ligine neutral detergent fibre onverteerbare celwand fractie zetmeel, suiker, vocht, nitraat, chloride ammoniak	NIRS eigen methode	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Mestonderzoek				
57.	Mest	Het bepalen van het gehalte aan: droge stof; gravimetrie organische stof; gravimetrie ruw as; gravimetrie	VAS3 of VAS1 eigen methode	W
58.	Zuiveringsslib	Het bepalen van het gehalte aan: droge stof; gravimetrie	VAS3 of VAS1 gelijkwaardig aan NEN-EN 12880	W
59.		Het bepalen van het gehalte aan: organische stof; gravimetrie ruw as; gravimetrie	VAS3 of VAS1 gelijkwaardig aan NEN-EN 12879	W
60.	Mest, zuiveringsslib (vast)	Het bepalen van de pH waarde; potentiometrie	PHW4 eigen methode	W
61.	Mest, zuiveringsslib (vloeibaar)	Het bepalen van de pH waarde; potentiometrie	PHW5 eigen methode	W
62.	Mest, zuiveringsslib	Het bepalen van het gehalte aan stikstof, Kjeldahl; titrimetrie	REW2 eigen methode	W
63.	Mest	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen arsen; ICP-MS cadmium; ICP-MS chrom; ICP-MS koper; ICP-MS kwik; ICP-MS lood; ICP-MS nikkel; ICP-MS zink; ICP-MS	KNW6 eigen methode (ontsluiting conform CSS 99025B meting conform CSS 99027)	W
64.	Zuiveringsslib	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen arsen; ICP-MS cadmium; ICP-MS chrom; ICP-MS koper; ICP-MS kwik; ICP-MS lood; ICP-MS nikkel; ICP-MS zink; ICP-MS	KNW6 conform CSS 99027 (ontsluiting conform CSS 99025B)	W
65.	Mest	Het bepalen van het gehalte aan totaal stikstof (elementair, Dumas); thermische weerstand	NTT 4 + 6 eigen methode	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
66.	Mest	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-AES magnesium natrium	CFA8 eigen methode (meting gelijkwaardig aan NEN 6966)	W
67.		Het bepalen van het gehalte aan ammoniak; DA spectrofotometrie	AMM5 eigen methode	W
68.		Het bepalen van het gehalte aan droge stof; nabij infrarood spectrometrie	NIRS eigen methode	W
69.	Mest (vloeibare dierlijke)	Het bepalen van het gehalte aan ammoniumstikstof; DA spectrofotometrie	AMM5B Conform BAM deel 3/05	W
70.	Mest (vaste dierlijke)	Het bepalen van het gehalte aan ammoniumstikstof; DA spectrofotometrie	AMM5B Conform BAM deel 4/05	W

Glastuinbouwonderzoek

71.	Kasgrond	Het bepalen van de pH; potentiometrie	PH-GTB eigen methode	W
72.		Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	KGEXTR en EC001 eigen methode	W
73.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbare nutriënten; continuous flow en spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	KGEXTR en SFAHFD eigen methode (meting conform NPR 6650)	W
74.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbare nutriënten; DA spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	KGEXTR en DAHFD eigen methode	W
75.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbare elementen; ICP-AES mangaan borium kalium natrium calcium magnesium fosfor zwavel	KGEXTR en ICP-HSP eigen methode (meting conform NEN 6966)	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
76.	Potgrond, venige substraten	Het bepalen van de pH; potentiometrie	PH-GTB eigen methode	W
77.		Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	PGEXTR en EC1 eigen methode	W
78.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbare nutriënten; continuous flow en spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	PGEXTR en SFAHFD eigen methode (meting conform NPR 6650)	W
79.		Het bepalen van het gehalte aan in water oplosbare nutriënten; DA spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	PGEXTR en DAHFD eigen methode	W
80.	Potgrond, venige substraten	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande in water oplosbare elementen; ICP-AES ijzer mangaan zink borium koper kalium natrium calcium magnesium fosfor zwavel	PGEXTR en ICP-HSP eigen methode (meting conform NEN 6966)	W
81.	Kokos substraten	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande in 0,1 M BaCl ₂ oplosbare elementen; ICP-AES calcium kalium magnesium natrium	KOKEXT ICP-HSP eigen methode	W
82.	Voedingsoplossingen	Het bepalen van de pH; potentiometrie	PH-GTB eigen methode	W
83.		Het bepalen van de geleidbaarheid; conductometrie	FILTR en EC1 eigen methode	W

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
84.	Voedingsoplossingen	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste nutriënten; continuous flow en spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	FILTR en SFAHFD eigen methode (meting conform NPR 6650)	W
85.		Het bepalen van het gehalte aan opgeloste nutriënten; DA spectrofotometrie ammonium nitraat chloride bicarbonaat	FILTR en DAHFD eigen methode	W
86.	Voedingsoplossingen en proceswater	Het bepalen van het gehalte aan opgeloste onderstaande elementen; ICP-AES ijzer mangaan zink borium koper molybdeen silicium kalium natrium calcium magnesium fosfor zwavel	FILTR en ICP-HSP eigen methode (meting conform NEN 6966)	W
87.	Veedrinkwater, proceswater en bronwater	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; DA spectrofotometrie ammonium nitraat nitriet chloride sulfaat	VDW1 eigen methode	W
88.		Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; ICP-AES natrium ijzer mangaan calcium magnesium inclusief hardheid	VDW1 eigen methode	W
89.	Potgrond, venige substraten en kokos	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie Bepalen van het gehalte aan organische stof; gravimetrie	FYS1 conform de methode Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk, intern verslag nr. 31, 1990	W

van Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.

Deze bijlage is geldig van: 31-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 19-06-2019

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
90.	Potgrond, venige substraten en kokos	Het bepalen van het gehalte aan bulkdichtheid; gravimetrie krimp poriën	FYS1 conform de methode Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk, intern verslag nr. 31, 1990	W
91.		Het bepalen bij -3, -10, -32, -50 en -100 cm waterdrukhoogte van: volumefractie water, volumefractie lucht en watergetal van de organische stof; gravimetrie	FYS1 conform de methode Proefstation voor Tuinbouw onder Glas te Naaldwijk, intern verslag nr. 31, 1990	W
92.		Het bepalen van het watergetal van de organische stof na indrogen bij -10 cm waterdrukhoogte; gravimetrie	FYS1 eigen methode	W

Bodemgezondheid biologisch onderzoek

93.	Plantaardig materiaal	Het bepalen van het aantal schadelijke plantparasitaire vrijlevende nematoden; microscopie	VL, VLPLMT eigen methode (extractie is conform methode Oostenbrink zoals beschreven in Nematology (1960) part II chapter 6, microscopie eigen methode)	W
94.	Bodem (grond), compost, zwarte grond	Het bepalen van het aantal schadelijke plantparasitaire vrijlevende nematoden (na langere incubatie); microscopie	VLINC eigen methode (extractie is conform methode Oostenbrink zoals beschreven in Nematology (1960) part II chapter 6, microscopie eigen methode)	W
95.		Het bepalen van het aantal Longidores en Xiphinema; microscopie	LX eigen methode (extractie is conform methode Oostenbrink zoals beschreven in Nematology (1960) part II chapter 6, microscopie eigen methode)	W
96.		Het bepalen van het aantal Ditylenchus; microscopie	SA eigen methode (extractie is conform methode Oostenbrink zoals beschreven in Nematology (1960) part II chapter 6, microscopie eigen methode)	W
97.	Bodem (grond), compost, zwarte grond en plantaardig materiaal	Het bepalen van het aantal cyste-vormende nematoden; microscopie	CY eigen methode	W
98.	plantaardig materiaal	Het bepalen van het aantal aardappelcyste-aaltjes; microscopie	AMPRK eigen methode AMI eigen methode	W

van Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.

Deze bijlage is geldig van: 31-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 19-06-2019

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
99.	Bodem (grond), compost, zwarte grond en plantaardig materiaal	Het bepalen van het aantal witrot-sclerotiën; microscopie	WR eigen methode	W
100.		Het aantonen van stengelaaltjes (<i>Ditylenchus dipsaci</i>); moleculaire technieken	SADN eigen methode (extractie conform methode Oostenbrink zoals beschreven in Nematology (1960) part II chapter 6, analyse eigen methode)	W
101.		Het bepalen van het aantal stengelaaltjes (<i>Ditylenchus dipsaci</i>); moleculaire technieken	SADN-Q eigen methode	W
102.		Het aantonen van witrot-sclerotiën; moleculaire technieken	WRDN eigen methode	W
103.		Het bepalen van het aantal witrot-sclerotiën; moleculaire technieken	WRDN-Q eigen methode	W
104.	Grond	Het aantonen van onderstaande Globodera soorten (aardappelmoehheid); moleculaire technieken Globodera pallida Globodera rostochiensis	DNAL eigen methode	W
105.		Het bepalen van het aantal van onderstaande Meloidogyne soorten; moleculaire technieken Meloidogyne chitwoody Meloidogyne fallax Meloidogyne minor Meloidogyne hapla Meloidogyne naasi	MELO eigen methode	W
106.		Het bepalen van aantal en soort Trichodoridae	TRICH eigen methode	W
107.		Het bepalen van aantal en soort Pratylenchidae	PRAT eigen methode	W
108.	Veedrinkwater, proceswater en bronwater	Het bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> en Coliformen; membraanfiltratie	COLI-VDW conform ISO 9308-1 (2000)	W
109.	Veedrinkwater en bronwater	Het bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> ; membraanfiltratie	COLI-CCA conform NEN-EN-ISO 9308-1	W

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)

Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005

Registratienummer: **L 122**

van **Eurofins Agro Testing Wageningen B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **31-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **19-06-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
110.	Veedrinkwater, proceswater en bronwater	Het bepalen van het Aëroob kiemgetal bij 22°C en 37°C; telplaat	KOLONIE 22-W conform NEN EN- ISO 6222	W
111.		Het bepalen van het aantal Enterococconen; membraanfiltratie	ENTERO-W conform NEN-EN- ISO 7899-2	W
112.		Het bepalen van het aantal gisten en schimmels bij 25°C; telplaat	GISTSCHIM-W conform ISO 7954 (1987)	W

Accreditatieprogramma dierlijke mest; AP05

113.	Drijfmest en vaste mest	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; autoanalyser spectrofotometrie	MEST-OVB en CFA8 conform AP05 (voorbehandeling conform NEN 7430 en 7431, ontsluiting conform NEN 7433, analyse destruaat gelijkwaardig aan NEN 7434)	W
114.		Het bepalen van het gehalte aan fosfor; autoanalyser spectrofotometrie	MEST-OVB en CFA8 conform AP05 (voorbehandeling conform NEN 7430 en 7431, ontsluiting conform NEN 7433, analyse destruaat gelijkwaardig aan 2 ^e ontwerp NEN 7435)	W
115.	Mineralen-concentraat van drijfmest	Het bepalen van het gehalte aan fosfor; DA spectrofotometrie	FOSM conform AP05 (voorbehandeling conform NEN 7430, ontsluiting gelijkwaardig aan NEN-EN 14672, analyse destruaat gelijkwaardig aan NEN-ISO 15923-1)	W

(1) De bijbehorende testen worden structureel door een voor AP05 geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd.