

van ROBA Laboratorium B.V.

Deze bijlage is geldig van: 24-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 29-05-2019

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Florijn 4
5751 PC
Deurne
Nederland

Locatie	Afkorting
Florijn 4 5751 PC Deurne Nederland	D

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 mestlaboratorium²

a.	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 ²	A-M00 conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: • Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78j, 78q, 78s en 78u (AP06)	D
----	---	---	--	---

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


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

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.

² De bijbehorende testen worden structureel door een voor AP05 geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd.

van **ROBA Laboratorium B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-05-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
b.	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 lossen ²	A-M00 conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: • Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78j, 78q, 78s en 78u (AP06)	D
c.		Vrachtbemonstering in de laadbak kort na het laden of kort voor het lossen ²	A-M00 conform Uitvoeringsregeling Meststoffenwet: • Bijlage Ea, behorende bij de artikelen 78d, 78i, 78j, 78q, 78s en 78u (AP06)	D

Microbiologie

1.	Voedingsmiddelen ³ en diervoeders	Bepalen van het aëroob kiemgetal bij 30°C; gietplaat, PCA	MV011 conform NEN-EN-ISO 4833-1	D
2.	Voedingsmiddelen ³ en diervoeders	Bepalen van het aantal <i>Enterobacteriaceae</i> bij 37°C, gietplaat, VRBG	MV051 gelijkwaardig aan NEN-ISO 21528-2:2018	D
3.	Voedingsmiddelen ³	Bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> bij 44°C; gietplaat, TBX	MV054 conform NEN-ISO 16649-2	D
4.	Voedingsmiddelen ³ en diervoeders	Bepalen van het aantal gisten en schimmels bij 25°C; gietplaat, CGYE-agar	MV072 gelijkwaardig aan ISO 7954:1987	D
5.	Voedingsmiddelen ³ en omgevingsmonsters	Aantonen van <i>Listeria monocytogenes</i> ; grensreactie, half-Fraser, Rapid L. mono	MV121 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11290-1 (AFNOR BRD 07/04-09/98)	D
6.	Voedingsmiddelen ³	Bepalen van het aantal <i>Listeria monocytogenes</i> bij 37°C; strijkplaat, Rapid L.mono	MV122 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11290-2 (AFNOR BRD 07/05-09/01)	D
7.	Voedingsmiddelen ³ en diervoeders	Bepalen van het aantal melkzuurbacteriën bij 30°C; gietplaat, MRS	MV131 gelijkwaardig NEN-EN-ISO 15214	D
8.	Voedingsmiddelen ³ en diervoeders	Bepalen van het aantal coagulase positieve staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> en andere soorten) bij 37°C; strijkplaat, BP bevestiging met staphylase reagens	MV193 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6888-1	D

³ Met voedingsmiddelen wordt bedoeld: groente, fruit, zuivelproducten, graangewassen, vlees-, vis-, andere dierlijke en afgeleide producten.

van **ROBA Laboratorium B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-05-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
9.	Voedingsmiddelen ³ , diervoeders, karkassen	Aantonen van Salmonella; grensreactie, iQ Check II Real-time PCR	MP191 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	D
10.	Dons, mest en vlees afkomstig van pluimvee	Aantonen van Salmonella; grensreactie, iQ Check II real-time PCR	MP191 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	D
11.	Karkassen	Bepalen van het aëroob kiemgetal bij 30°C; gietplaat, PCA	MK011 conform NEN-EN-ISO 4833-1	D
12.		Bepalen van het aantal <i>Enterobacteriaceae</i> bij 37°C; gietplaat, VRBG	MK051 gelijkwaardig aan NEN-ISO 21528-2:2018	D
13.	Dons, mest en omgevingsmonsters afkomstig van de primaire productie van pluimvee	Aantonen van <i>Salmonella spp.</i> ; grensreactie, MSRV	MV192 conform NPR-CEN-ISO/TR 6579-3	D
14.	Mest, digestaat en afgeleide producten	Bepalen van het aantal <i>Enterobacteriaceae</i> bij 37°C; gietplaat, VRBG	MV051 eigen methode	D
15.		Bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> bij 44°C; gietplaat, TBX	MV054 eigen methode	D
16.		Aantonen van <i>Salmonella spp.</i> ; grensreactie, MSRV	MV192 conform NPR-CEN-ISO/TR 6579-3	D
17.	Salmonella-isolaten uit pluimvee	Serotypering van Salmonella; agglutinatiereactie volgens White-Kauffmann-Le Minor schema: S. Enteritidis, S. Typhimurium, S. Paratyphi B, Java, S. Agona, S. Hadar, S. Infantis, S. Virchow	MB991 conform NPR-CEN-ISO/TR 6579-3	D
18.	Drinkwater	Bepalen van het aëroob kiemgetal bij 22°C; telplaatmethode, gistextractagar	MW011 conform NEN-EN-ISO 6222	D
19.		Bepalen van het aantal coliformen; membraanfiltratie, CCA	MW034 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 9308-1	D
20.		Bepalen van het aantal <i>Escherichia coli</i> ; membraanfiltratie, CCA	MW055 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 9308-1	D

van **ROBA Laboratorium B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-07-2019 tot 30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-05-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Nematologie				
21.	Grond	Bepalen van het aantal: - Vrijlevende wortelaaltjes, o.a.: <i>Pratylenchus spp.</i> <i>Paratylenchus spp.</i> <i>Rotylenchus spp.</i> <i>Helicotylenchus spp.</i> <i>Trichodoridea spp.</i> <i>Tylenchorhynchus spp.</i> <i>Hemicycliophora spp.</i> <i>Aphelenchoides spp.</i> <i>Ditylenchus spp.</i> <i>Longidorus spp.</i> <i>Xiphinema spp.</i> - Vrijlevende Meloidogyne larven, - Vrijlevende Heteroderidae larven, - Saprofyten Oostenbrink methode	N222 eigen methode	D
22.		Bepalen van het aantal: - Wortelaaltjes, o.a.: <i>Pratylenchus spp.</i> <i>Paratylenchus spp.</i> <i>Rotylenchus spp.</i> <i>Helicotylenchus spp.</i> <i>Trichodoridea spp.</i> <i>Tylenchorhynchus spp.</i> <i>Hemicycliophora spp.</i> <i>Aphelenchoides spp.</i> <i>Ditylenchus spp.</i> <i>Longidorus spp.</i> <i>Xiphinema spp.</i> - Meloidogyne larven, - Heteroderidae larven, - Saprofyten Oostenbrink methode - incubatiemethode 14, 28 dagen	N091, N092 eigen methode	D

van ROBA Laboratorium B.V.

Deze bijlage is geldig van: 24-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 29-05-2019

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Chemie				
23.	Grond	Bepalen van het gehalte fosfaat oplosbaar in ammoniumlactaat-azijnzuur (PAL); spectrofotometrie	B061 conform NEN-EN-ISO 6878 (extractie conform NEN 5793)	D
24.		Bepalen van het gehalte fosfaat oplosbaar in water (Pw); spectrofotometrie	B063 eigen methode (extractie conform Bijlage C. behorende bij de artikelen 30 tot en met 33 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet)	D
25.		Bepalen van het gehalte aan kalium; ICP-OES	B111 eigen methode	D
26.		Bepalen van het gehalte aan magnesium; ICP-OES	B131 eigen methode	D
27.		Bepalen van het gehalte aan natrium; ICP-OES	B141 eigen methode	D
28.		Bepalen van de pH- waarde in KCl-suspensie; potentiometrie	B161 eigen methode	D
29.	Zandgrond	Bepalen van het gehalte aan organische stof; gloeiverliesmethode	B151 eigen methode	D
30.	Drinkwater en spuiwater	Bepalen van het gehalte aan chloride; spectrofotometrie, discrete analyzer	CW032 conform NEN-ISO 15923-1	D
31.		Bepalen van het gehalte aan nitraat; spectrofotometrie, discrete analyzer	CW142 gelijkwaardig aan NEN-ISO 15923-1	D
32.		Bepalen van het gehalte aan nitriet; spectrofotometrie, discrete analyzer	CW143 conform NEN-ISO 15923-1	D
33.		Bepalen van de pH; potentiometrie	CW161 eigen methode	D
34.		Bepalen van het gehalte aan sulfaat; spectrofotometrie, discrete analyzer	CW191 conform NEN-ISO 15923-1	D
35.	Bepalen van het gehalte aan ammonium; spectrofotometrie, discrete analyzer	CW011 conform NEN-ISO 15923-1	D	
36.	Drinkwater	Bepalen van het gehalte aan calcium; ICP-OES	CW031 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D

van ROBA Laboratorium B.V.

Deze bijlage is geldig van: 24-07-2019 tot 30-11-2020

Vervangt bijlage d.d.: 29-05-2019

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
37.	Drinkwater	Bepalen van het gehalte aan magnesium; ICP-OES	CW131 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D
38.		Bepalen van de hardheid (calcium en magnesium); ICP-OES	CW081 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D
39.		Bepalen van het gehalte aan ijzer; ICP-OES	CW091 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D
40.		Bepalen van het gehalte aan mangaan; ICP-OES	CW132 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D
41.		Bepalen van het gehalte aan natrium; ICP-OES	CW141 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 11885	D

Accreditatieprogramma Dierlijke mest; AP05

42.	Drijfmest en vaste mest	Het bepalen van het gehalte aan stikstof; autoanalyzer spectrofotometrie	M191 conform AP05 (voorbehandeling conform NEN 7430 en 7431, ontsluiting conform NEN 7433, analyse destruaat gelijkwaardig aan NEN 7434)	D
43.		Het bepalen van het gehalte aan fosfor; autoanalyzer spectrofotometrie	M061 conform AP05 (voorbehandeling conform NEN7430 en 7431, ontsluiting conform NEN 7433, analyse destruaat gelijkwaardig aan 2e ontwerp NEN 7435)	D