

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020 tot 30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

**Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd**

**Hoofdkantoor**

Veerstraat 36  
5831 JN  
Boxmeer  
Nederland

Locatie	Afkorting
Veerstraat 36 5831 JN Boxmeer	B

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Anorganische verrichtingen</b>				
1.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/voormengsels en concentraten	Het bepalen van het gehalte aan totaal zwavel; verbranding met zuurstof en infrarood detectie	DMS-04019 eigen methode	B
2.	Sojahoudende diervoedergrondstoffen, diervoeders, soja en sojaproducten	Het bepalen van de trypsineremmersactiviteit; colorimetrie	DMS-04032 conform NEN-EN-ISO 14902 (soja en sojaproducten)  eigen methode (sojahoudende diervoedergrondstoffen en diervoeders)	B

<sup>1</sup> 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 **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020 tot 30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
3.	Diervoeder- grondstoffen, soja en sojaproducten	Het bepalen van de urease activiteit; potentiometrie	DMS-04035 conform NEN-3557 (soja en sojaproducten)  eigen methode (diervoedergrondstoffen)	B
4.	Diervoeders <sup>1</sup> ; premixen/ voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan chloride; potentiometrie/titrimetrie	DMS-04033 eigen methode	B
5.	Vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan vrije vetzuren; titrimetrie	DMS-04034 conform NEN-EN-ISO-660 (§9.3)	B
6.	Diervoeders <sup>1</sup> ; vetten en oliën	Het bepalen van het Peroxide getal; titrimetrie	DMS-04015 eigen methode	B
7.	Diervoeders <sup>1</sup> ; premixen/ voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan Arseen, Seleen, Cadmium, Lood en Kwik; ICP- MS (na ontleding onder druk)	DMS-04037 eigen methode	B
8.		Het bepalen van het gehalte aan Calcium (Ca), Fosfor (P), Kalium (K), Natrium (Na), Magnesium (Mg), Zink (Zn), Mangaan (Mn), Koper (Cu), Ijzer (Fe), Nikkel (Ni), Cobalt (Co), Chroom (Cr); ICP-MS (na ontleding onder druk, droge verassing en zoutzuur-extractie)	DMS-04038 eigen methode	B
9.	Diervoeder- grondstoffen, diervoeders en premixen/ voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan Calcium (Ca), fosfor (P), kalium (K), natrium (Na), magnesium (Mg), zink (Zn), mangaan (Mn), koper (Cu) en ijzer (Fe); ICP-OES (na ontleding onder druk, droge verassing en zoutzuur-extractie)	DMS-04017 eigen methode	B

**Anorganische verrichtingen (nat-chemische)**

10.	Diervoeders <sup>1</sup> ; premixen/ voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan ruw as; gravimetrie	DMS-03995 gelijkwaardig aan Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III M (diervoeders <sup>1</sup> )  eigen methode (premixen/ voormengsels)	B
11.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan onoplosbaar as; gravimetrie	DMS-03939 conform Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III N	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**

**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
12.	Vlees en vleesproducten	Het bepalen van het totale gehalte aan as; gravimetrie	DMS-03966 gelijkwaardig aan NEN-ISO 936 (vlees en vleesproducten)  eigen methode (inhomogene vlees en vleesproducten)	B
13.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan ruw eiwit en totaal stikstof; Kjeldahl	DMS-03971 conform Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III C (diervoeders <sup>1</sup> )  eigen methode (premixen/voormengsels)	B
14.	Diervoeders <sup>1</sup> en vlees	Het bepalen van de pH; potentiometrie	DMS-03987 eigen methode	B
15.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan ruw vet; zure hydrolyse, gravimetrie	DMS-03976 gelijkwaardig aan Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III H methode B	B
16.	Vlees en vleesproducten	Het bepalen van het gehalte aan vrij vet; gravimetrie	DMS-03975 gelijkwaardig aan NEN-ISO 1444 (vlees en vleesproducten)  eigen methode (inhomogene vlees en vleesproducten)	B
17.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan ruw vet na Soxhlet extractie; gravimetrie	DMS-03977 gelijkwaardig aan Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III H methode A (enkelvoudige diervoeders/ diervoedergrondstoffen van plantaardige oorsprong)  eigen methode (overige diervoeders en diervoedergrondstoffen)	B
18.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	DMS-03968 gelijkwaardig aan Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III A (diervoeders en diervoedergrondstoffen vochtgehalte <50%)  eigen methode (diervoeders en diervoedergrondstoffen vochtgehalte >50% en premixen/voormengsels)	B
19.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan zetmeel volgens Ewers; polarimetrie	DMS-03983 conform Verordening (EG) nr. 152/2009, bijlage III L	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020** tot **30-11-2020**

Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**

**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
20.	Vlees en vleesproducten	Het bepalen van het gehalte aan stikstof/eiwit; titrimetrie	DMS-03972 gelijkwaardig aan NEN-ISO 937 (vlees en vleesproducten)  eigen methode (inhomogene vlees en vleesproducten)	B
21.		Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	DMS-03970 gelijkwaardig aan NEN-ISO 1442 (vlees en vleesproducten)  eigen methode (inhomogene vlees en vleesproducten)	B
22.	Diervoeders <sup>†</sup>	Het bepalen van het gehalte aan ruwe celstof; gravimetrie	DMS-03967 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6865	B
23.		Het bepalen van het gehalte aan pepsine verteerbaar ruw eiwit; Enzymbehandeling/Kjeldahl	DMS-03990 conform 72/199/EEG-bijlage I deel 3	B
24.	Diervoeders <sup>†</sup> , melk en melkproducten	Het bepalen van het gehalte aan eiwit volgens DUMAS; verassingsmethode	DMS-03940 conform NEN-EN-ISO 14891 (melk en melkproducten)  conform NEN-EN-ISO 16634-1 (diervoeders <sup>†</sup> )	B

#### Organische verrichtingen

25.	Diervoeders <sup>†</sup> , vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan BHT/BHA; HPLC met UV-detectie	DMS-04103 eigen methode	B
26.	Diervoeders <sup>†</sup> , premixen/voormengsels, vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan ethoxyquin; HPLC met Flu-detectie	DMS-04084 eigen methode	B
27.	Diervoeders <sup>†</sup> , premixen/voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vrij vitamine C + vrij dehydro vitamine C na derivatisering; HPCL met Flu-detectie	DMS-04045 eigen methode	B
28.		Het bepalen van het gehalte aan vitamine C fosfaat na derivatisering; HPLC met Flu-detectie	DMS-04046 eigen methode	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020 tot 30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
29.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/voormengsels, vetten en oliën	Het bepalen van het gehalte aan vitamine A en vitamine E; HPLC met UV- en Flu-detectie	DMS-04049 eigen methode	B
30.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan vitamine B1; HPLC postcolumn reactie met Flu-detectie en vitamine B2; HPLC met Flu-detectie	DMS-04061 eigen methode	B
31.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan tryptofaan (vrij en totaal); HPLC met Flu-detectie	DMS-04079 eigen methode	B
32.		Het bepalen van het gehalte aan biogene aminen (cadaverine, putrescine en histamine); HPLC met UV-detectie	DMS-04104 eigen methode	B
33.	Diervoeders <sup>1</sup> en premixen/voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan astaxanthine (totaal) en canthaxanthine; HPLC met UV-detectie	DMS-04062 eigen methode	B
34.		Het bepalen van het aminozurenpatroon; HPLC, aminozuuranalysator met post-column ninhydrine derivatisering en fotometrische detectie. -alanine - arginine - asparaginezuur -glycine - histidine - isoleucine -leucine - lysine - phenylalanine -proline - serine - threonine -tyrosine - glutaminezuur -cystine (niet kwantitatief) -methionine (niet kwantitatief)	DMS-04075 eigen methode	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020 tot 30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
35.	Diervoeders <sup>1</sup> -en premixen/ voormengsels	Het bepalen van het aminozurenpatroon verkort; HPLC, aminozuuranalysator met post-column ninhydrine-derivatisering en fotometrische detectie. -cystine -methionine -threonine -lysine	DMS-04076 eigen methode	B
36.	Diervoeders <sup>1</sup> en premixen/ voormengsels	Het bepalen van het vetzuur patroon; GLC met FID-detectie	DMS-04106 conform NPR-CEN-ISO/TS 17764-1 conform NPR-CEN-ISO/TS 17764-2	B
37.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van het gehalte aan Melamine en cyaanzuur; LC-MS/MS	DMS-04098 eigen methode	B
38.		Het bepalen van het gehalte aan vomitoxine (DON); immunoaffiniteitskolom, HPLC met UV detectie	DMS-04133 gelijkwaardig aan NEN-EN-15791	B
39.		Het bepalen van het gehalte aan aflatoxine B1, B2, G1, G2; immunoaffiniteitskolom, HPLC met post-column reactie en fluorescentie detectie	DMS-04132 eigen methode	B
40.		Het bepalen van het gehalte aan Zearalenon; immunoaffiniteitskolom, reversed HPLC met fluorescentiedetectie	DMS-04134 gelijkwaardig aan NEN-ISO-17372	B
41.		Het bepalen van het gehalte aan ochratoxine; immunoaffiniteitskolom, reversed HPLC met fluorescentiedetectie	DMS-04139 eigen methode	B
42.		Het bepalen van het gehalte aan de som van aflatoxine (B1, B2, G1, G2), vomitoxine (DON), Zearalenon; ROSA sneltest	DMS-04010 eigen methode	B
43.	Diervoeders, (diervoeder)- grondstoffen en oliën en vetten	Het bepalen van het gehalte aan malachietgroen, leuco-malachietgroen, crystalviolet, leuco-crystalviolet en briljant groen; LC-MS/MS	DMS-04095 eigen methode	B
44.	Diervoeders <sup>1</sup> , premixen/ voormengsels	Het bepalen van het gehalte aan salinomycine; LC-MS/MS	DMS-04100 eigen methode	B

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020 tot 30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
45.	Diervoeders en (diervoeder)-grondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan de mycotoxines Aflatoxine B1, Deoxynivalenol (DON), Fumonisine B1, Fumonisine B2, Ochratoxine A, Zearalenon, T-2, HT-2; LC-MS/MS	DMS-70861 eigen methode	B
<b>Spectrofotometrische verrichtingen</b>				
46.	Mengvoeders en mengvoeder-grondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan ruw eiwit, ruw vet, vocht, ruw celstof, zetmeel en suiker met Nabij Infra Rood Spectroscopie (NIRS)	DMS-03951 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 12099	B
47.		Het bepalen van het gehalte ruw as met Nabij Infra Rood Spectroscopie (NIRS)	DMS-03951 eigen methode	B
<b>Microbiologische verrichtingen</b>				
48.	Diervoeders <sup>1</sup> en vlees (producten)	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie iQ Check II real-time PCR	DMS-03999 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	B
49.	Dons, mest, omgevings-monsters afkomstig van pluimvee	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie; MSRV	DMS-03993 conform NEN-EN-ISO 6579-1	B
50.	Diervoeders <sup>1</sup> , vlees(producten) afkomstig van pluimvee en vleesproducten	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie, MSRV	DMS-03993 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579-1	B
51.	Dons, mest, omgevings-monsters afkomstig van pluimvee	Het aantonen van <i>Salmonella</i> ; grensreactie, iQ Check II real-time PCR	DMS-03999 gelijkwaardig aan NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR BRD 07/06-07/04)	B
52.	<i>Salmonella</i> -isolaten uit pluimvee	Serotypering van <i>Salmonella</i> ; agglutinatiereactie volgens White Kauffmann-Le Minor schema S.Enteritidis, S.Agona, S.Typhimurium, S.Paratyphi B var.Java, S.Mbandaka, S.Lexinton, S.Infantis, S.Senftenberg, S.Livingstone, S.Hadar, S.Heidelberg, S.Montevideo, S.Virchow, S.Indiana	DMS-03992 conform NPR-CEN-ISO/TR 6579-3	B

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)  
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2005  
Registratienummer: **L 172**

van **Nutreco Nederland B.V.**  
**Masterlab**

Deze bijlage is geldig van: **06-05-2020** tot **30-11-2020** Vervangt bijlage d.d.: **29-04-2020**  
**Vrijwillig geschorst voor de doorgehaalde activiteiten per 23-07-2019**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode <sup>1</sup>	Intern referentienummer	Locatie
<b>Microscopische analyses - visuele waarnemingen</b>				
53.	Diervoeders <sup>1</sup>	Het bepalen van de samenstelling van mengsels; microscopie	DMS-03950 eigen methode	B
54.	Diervoeder- grondstoffen	Het bepalen van de zuiverheid van enkelvoudige grondstoffen; microscopie	DMS-03945 eigen methode	B
55.	Diervoeders <sup>1</sup>	De controle van mengsels; microscopie	DMS-03946 eigen methode	B
56.		Het aantonen van bestanddelen van dierlijke oorsprong; microscopie	DMS-03943 conform verordening 152/2009 bijlage VI	B
57.		Het aantonen van bestanddelen van dierlijke oorsprong; microscopie	DMS-03944 conform verordening 51/2013	B
58.	Diervoeder- grondstoffen	Identificatie; microscopie	DMS-03948 eigen methode	B

1) Onder Diervoeders wordt verstaan: diervoeders, (diervoeder)grondstoffen en bijproducten