

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
Registratienummer: L 232

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Pieter Stuyvesantweg 1
8937 AC
Leeuwarden
Nederland

Locatie	Afkorting
Pieter Stuyvesantweg 1 8937 AC Leeuwarden Nederland	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Microbiologische verrichtingen				
1.	Melk, melkproducten (als diervoedergrondstof), poedervormige kindervoeding	Het bepalen van het aantal aërobe mesofiele micro-organismen; telplaat bij 30°C	FLMV0001 NEN-EN- ISO 4833-1	L

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.

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
2.	Melk, melkproducten (als diervoedergrondstof), poedervormige	Het aantonen van <i>Salmonella</i> spp, grensreactie; PCR	FLMV0004 Isolatie: NEN-EN-ISO 6579-1 (AFNOR TRA 02/12 – 01/09) Bevestiging: NEN-EN-ISO-6579-1 (MicroVal 2017LR73)	L
3.	kindervoeding, omgevingsmonsters	Het aantonen van <i>Salmonella</i> species; grensreactie	FLMV0278 NEN-EN-ISO 6579-1	L
4.	Melk, melkproducten (als diervoedergrondstof of), omgevingsmonsters	Het bepalen van het aantal <i>Enterobacteriaceae</i> ; telplaat bij 37°C, zonder bevestiging	FLMV0006 NEN-EN-ISO 21528-2	L
5.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal sporen van aërobe mesofiele sporenvormende bacteriën; telplaat bij 37°C	FLMV0007 NEN 6813	L
6.	Melk en melkproducten (als diervoedergrondstof), poedervormige kindervoeding	Het bepalen van het aantal van "vermoedelijke" <i>Bacillus cereus</i> ; telplaat, bij 30°C, chromogeen medium	FLMV0008 NEN-EN-ISO 7932 (AFNOR BKR 23/06-02/10)	L
7.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal bacteriën; telplaat bij 55°C	FLMV0010 eigen methode	L
8.		Het bepalen van het aantal thermoresistente bacteriën; telplaat bij 30°C	FLMV0011 NEN 6807	L
9.	Melk	Het bepalen van het aantal sporen van boterzuur bacteriën; MPN bij 37°C	FLMV0012 NEN 6877	L
10.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal thermoresistente streptococci; telplaat bij 45°C	FLMV0015 NEN 6808	L
11.		Het bepalen van het aantal lactobacillen; telplaat bij 30°C	FLMV0016 NEN 6815	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
12.	Melk, melkproducten, poedervormige kindervoeding en omgevingsmonsters	Het aantonen van <i>Enterobacteriaceae</i> ; grensreactie (referentiemethode)	FLMV0239 NEN-EN-ISO 21528-1	L
13.	Melk en melkproducten en poedervormige kindervoeding	Het bepalen van het aantal coli-achtigen; telplaat bij 30°C, zonder bevestiging	FLMV0044 NEN-ISO 4832	L
14.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal coagulase positieve staphylococcen, gietplaatmethode bij 37°C	FLMV0055 NEN-EN-ISO 6888-2	L
15.	Melk, melkproducten als diervoedergrondstof, poedervormige kindervoeding	Het aantonen van <i>Staphylococcus aureus</i> ; grensreactie; PCR	FLMV0064 AOAC PTM#120701	L
16.	Hitte behandelde melkproducten	Het bepalen van het aantal coliformen; telplaatmethode 37°C	FLMV0065 NEN-ISO 4832 (AFNOR BRD 07/08 - 12/04)	L
17.		Het bepalen van het aantal β -glucuronidase positieve <i>E.coli</i> ; telplaatmethode 37°C	FLMV0065 NEN-ISO 16649-2 (AFNOR BRD 07/07 - 12/04)	L
18.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het aantal sporen van aërobe thermofiele sporenvormende bacteriën; telplaat bij 55°C	FLMV0071 NEN 6809	L
19.	Melk, melkproducten (als diervoedergrondstof), poedervormige kindervoeding en water	Het bepalen van het aantal sporen van sulfietreducerende clostridia; telplaat bij 30°C	FLMV0072 International Journal of Food Microbiology Volume 27, Issues 2-3, October 1995, pages 185 – 200	L
20.	Melk en melkproducten en	Het bepalen van het aantal gisten en schimmels; telplaat bij 25°C	FLMV0073 NEN-ISO 6611	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024 tot 01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
21.	poedervormige kindervoeding	Het aantonen van <i>Listeria monocytogenes</i> ; grensreactie, bevestiging met MALDI-TOF	FLMV0134 Isolatie NEN-EN-ISO 11290-1 Bevestiging NEN-EN-ISO 11290-1 (MicroVal 2017LR75)	L
22.	Melkproducten en poedervormige kindervoeding	Het aantonen van β -glucuronidase positieve <i>E. coli</i> , grensreactie	FLMV0205 eigen methode	L
23.	Melkpoeder, poedervormige kindervoeding en omgevingsmonsters	Het aantonen van <i>Cronobacter spp</i> ; grensreactie, bevestiging met MALDI-TOF	FLMV0212 Isolatie NEN-EN-ISO 22964 Bevestiging NEN-EN-ISO 22964 (MicroVal 2017LR72)	L
24.	Hitte behandelde melkproducten, poedervormige kindervoeding en omgevingsmonsters	Het aantonen van <i>Listeria monocytogenes</i> en <i>Listeria spp.</i> ; grensreactie, PCR, bevestiging met MALDI-TOF	FLMV0285 Isolatie: NEN-EN-ISO 11290-1 (AFNOR BRD 07/13-05/07) Bevestiging: NEN-EN-ISO 11290-1 (MicroVal 2017LR75)	L

Organische verrichtingen

25.	Zuivelproducten, zuigelingenvoeding, oliën en vetten	Het bepalen van de vetzuursamenstelling (C4:0, C12:0, C14:0, C16:0, C18:0, C18:1w9cis, C18:2w6cis (LA), C18:3w3cis (ALA), C20:0, C22:0, C20:4w6cis (ARA), C20:5w3cis (EPA), verzadigde-, (meervoudig) onverzadigde vetzuren en transvetzuren, omega-3 en omega-6 vetzuren); GC-FID	FLCV 5007 zuivelproducten, zuigelingenvoeding, oliën en vetten ISO 16958	L
26.	Zuigelingenvoeding, oliën en vetten	Het bepalen van de vetzuursamenstelling (C22:6w3cis (DHA)); GC-FID	FLCV 5007 ISO 16958	L
27.	Vivinal GOS (poedervormig en stroop) en poedervormige zuigelingenvoeding	Het bepalen van Transgalactooligosaccharides (T-GOS); High Performance Anion Exchange Chromatography en Pulsed Amperometric Detection (HPAEC-PAD)	FLCV5315 AOAC 2001.02	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
28.	Melk en melkpoeder, Vloeibare en poedervormige zuivelproducten en zuigelingen-voeding	Het bepalen van het gehalte aan aflatoxine M ₁ ; HPLC-fluorescentie	FLCV0049 Melk en melkpoeder NEN-EN-ISO 14501/IDF 171 Vloeibare en poedervormige zuivelproducten en zuigelingenvoeding eigen methode (uitvoering analyse NEN-EN-ISO 14501/IDF 171)	L
29.	Melk, room en melkpoeder	Het bepalen van het gehalte aan lactose; HPLC-RI	FLCV0422 NEN-ISO 22662/IDF 198	L
30.	Poedervormige en vloeibare zuivelproducten en zuigelingen-voeding	Het bepalen van het gehalte aan lactose en saccharose; HPLC-RI	FLCV0422 eigen methode (uitvoering analyse NEN-ISO 22662/IDF 198)	L
31.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding en zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan vitamine D3 (cholecalciferol); LC-MS/MS	FLCV5420 ISO 20636	L
32.		Het bepalen van het gehalte aan melamine en cyanuurzuur; LC-MS/MS	FLCV0359 ISO/TS 15495 / IDF/RM 230	L
33.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding	Het bepalen van het gehalte aan taurine; LC-MS/MS	FLCV0191 AOAC SMPR 2014.013	L
34.		Het bepalen van het gehalte aan pantotheenzuur (vitamine B ₅); LC-MS/MS	FLCV0288 AOAC 2012.16 en NEN-ISO 20639	L
35.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten	Het bepalen van het totale gehalte aan L-carnitine en choline; LC-MS/MS	FLCV0338 ISO 21468 en AOAC 2015.10	L
36.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten, poedervormige en vloeibare zuivelgrondstoffen	Het bepalen van het totale gehalte vitamine B ₁ , B ₂ , B ₃ en B ₆ ; LC-MS/MS	FLCV0465 Poedervormige en vloeibare zuigelingenvoeding ISO 21470 en AOAC 2015.14 Overige eigen methode (uitvoering analyse ISO 21470 en AOAC 2015.14)	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
37.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten, poedervormige en vloeibare zuivelgrondstoffen	Het bepalen van het totale gehalte aan biotine; LC-MS/MS	FLCV0488 Poedervormige en vloeibare zuigelingenvoeding AOAC 2016.02/ISO 23305 poedervormige en vloeibare zuivelproducten, zuivelgrondstoffen eigen methode (uitvoering AOAC 2016.02/ISO 23305)	L
38.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten, poedervormige en vloeibare zuivelgrondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan folaat (als foliumzuur en 5-MTHF); LC-MS/MS	FLCV0485 Poeder en vloeibare zuigelingenvoeding AOAC 2011.06 en ISO 20631 poedervormige en vloeibare zuivelproducten, poedervormige en vloeibare zuivelgrondstoffen eigen methode	L
39.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan vitamine B ₁₂ ; LC-MS/MS	FLCV0283 Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding NEN-ISO 20634 Poedervormige en vloeibare zuivelproducten eigen methode	L
40.	Poedervormige zuigelingen-voeding	Het bepalen van het gehalte aan Lactoferrine; RP-HPLC	FLCV0477 Zhang et al. (2017). Journal of AOAC International volume 100 (p.133–138)	L
41.	Poedervormige zuigelingen-voeding, poedervormige zuivelproducten en poedervormige grondstof-producten op basis van zuivel	Het bepalen van het gehalte aan nucleotiden; HPLC-UV	FLCV0339 Poedervormige zuigelingenvoeding ISO 20638 Poedervormige zuivelproducten en poedervormige grondstofproducten op basis van zuivel eigen methode	L

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
42.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding, zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan vitamine C; (U)HPLC	FLCV0497 Poedervormige en vloeibare zuigelingenvoeding NEN-ISO 20635 Zuivelproducten eigen methode	L
43.	Poedervormige en vloeibare zuigelingen-voeding en poedervormige en vloeibare zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan vitamine A en vitamine E; HPLC	FLCV0505 Poedervormige en vloeibare zuigelingenvoeding ISO 20633/AOAC 2012.10 Poedervormige en vloeibare zuivelproducten eigen methode	L
44.	Zuigelingen-voeding, zuivelproducten, oliën en vetten	Het bepalen van het gehalte aan vitamine K ₁ ; HPLC	FLCV0507 zuigelingenvoeding NEN-ISO 21446 zuivelproducten, oliën en vetten eigen methode	L

Spectrometrische verrichtingen (NIR, FTIR)

45.	Melkpoeders	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit, vocht en zuurtegraad; Near Infrared Reflection Spectrometry (NIR)	FLCV5266 vet, eiwit en vocht NEN-ISO 21543/IDF 201 zuurtegraad eigen methode	L
46.	Poedervormige zuigelingen-voeding	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit, en vocht; Near Infrared Reflection Spectrometry (NIR)	FLCV5266 eigen methode	L
47.	Weipoeders	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit, vocht, as en lactose; Near Infrared Reflection Spectrometry (NIR)	FLCV5266 vet, eiwit, vocht en lactose NEN-ISO 21543/IDF 201 as eigen methode	L
48.	Melk	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit, lactose en drogestof; Fourier Transform Infra-Red Spectroscopy (FTIR)	FLCV5318 NEN-EN-ISO 9622	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
49.	Geëvaporeerde melk	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit en drogestof; Fourier Transform Infra-Red Spectroscopy (FTIR)	FLCV5318 NEN-ISO 9622	L
50.	Room	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit, droge stof en het vriespunt; Fourier Transformed Infrared Spectrometry (FTIR)	FLCV5318 NEN-ISO 9622	L
51.	Wei	Het bepalen van het gehalte aan vet, eiwit en droge stof; Fourier Transformed Infrared Spectrometry (FTIR)	FLCV5318 NEN-ISO 9622	L

Anorganische verrichtingen (elementanalyses)

52.	Poedervormige, vloeibare melkproducten, zuigelingenvoeding en melk en vloeibare melkproducten als diervoedergrondstof	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; microwave-destructie en Inductief gekoppeld plasma – Atomaire Emissie Spectrometer (ICP-AES) natrium, kalium, calcium, magnesium, fosfor, ijzer, koper, zink en mangaan	FLCV5302 poedervormige, vloeibare melkproducten en zuigelingenvoeding ISO 15151 melk en vloeibare melkproducten als diervoedergrondstof eigen methode (uitvoering analyse ISO 15151)	L
53.	Zuivelproducten en zuigelingenvoeding	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande elementen; microwave-destructie en Inductief gekoppeld plasma – Mass Spectrometer (ICP-MS) aluminium, chroom, molybdeen, lood, antimoon, arseen, cadmium, cobalt, tin, kwik, seleen, nikkel en strontium	FLCV5364 chroom, molybdeen en seleen ISO 21424 en AOAC 2015.06 overige eigen methode	L
54.	Poedervormige en vloeibare zuigelingenvoeding, poedervormige en vloeibare zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan (totaal) jood; Inductief gekoppeld plasma – Mass Spectrometer (ICP-MS)	FLCV0347 NEN-EN 15111	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Anorganische analyses (nat chemische analyses)				
55.	Melk, melkproducten, (als diervoedergrondstof)	Het bepalen van het gehalte aan nitraat; auto-analyser	FLCV5086 melk en melkproducten NEN-EN-ISO 14673-2/IDF 189-2 overige eigen methode (uitvoering analyse NEN-EN-ISO 14673-2/IDF 189-2)	L
56.	Melk en melkproducten (als diervoedergrondstof)	Het bepalen van het gehalte aan nitriet; auto-analyser	FLCV5270 NEN-EN-ISO 14673-2/IDF 189-2	L
57.	Vetten	Het bepalen van het gehalte aan FFA; titrimetrie	FLCV5095 eigen methode	L
58.	Melk en melkproducten (als diervoedergrondstof) en zuigelingenvoeding, en water	Het bepalen van het gehalte aan chloride; potentiometrische titratie	FLCV5151 melk, melkproducten, zuigelingenvoeding: ISO 21422 en AOAC 2016.03 water NEN 6476 Overige eigen methode (uitvoering analyse ISO 21422 en AOAC 2016.03)	L
59.	Kaas, smeltkaas, weikaas en vloeibare en poedervormige zuivelproducten en melk en vloeibare melkproducten als diervoedergrondstof	Het bepalen van de pH; potentiometrie	FLCV5104 kaas, smeltkaas en weikaas NEN 3775 Overige eigen methode	L
60.	Poedervormige zuigelingenvoeding en melkpoeders	Het bepalen van het gehalte aan vocht; droogstoof (4 uur 102°C)	FLCV5176 poedervormige zuigelingen voeding LKR (Landbouwkwaliteitsregeling zuigelingenvoeding bijlage IX 1994) melkpoeders IDF 26A (1993)	L
61.	Boter	Het bepalen van het vochtgehalte; puimsteenmethode	FLCV5375 NEN-EN-ISO 3727-1/IDF80-1	L

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
62.	Gesuikerde condens, kaas, smeltkaas, melk en vloeibare melkproducten als diervoedergrondstof	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; zandmethode	FLCV5038 gesuikerde condens ISO 6734/IDF 15 kaas en smeltkaas NEN-EN-ISO 5534/IDF 4 Overige eigen methode	L
63.	Melk, gesuikerde condensmelk en vloeibare zuivelproducten	Het bepalen van het gehalte aan droge stof; glasfibermethode	FLCV5039 melk NEN 6844 gesuikerde condensmelk ISO 6734/IDF 15 vloeibare zuivelproducten eigen methode	L
64.	Poedervormige melkproducten, poedervormige zuigelingenvoeding en melk	Het bepalen van het asgehalte; Thermo Graphic Analyzer (3 uur 525 °C)	FLCV5301 poedervormige melkproducten, poedervormige zuigelingenvoeding NEN 6810 melk eigen methode	L
65.	Melk, melkproducten, poedervormige zuivelproducten, zuigelingenvoeding en kaas	Het bepalen van het gehalte aan vet; Röse-Gottlieb	FLCV5050 Melk, melkproducten, poedervormige zuivelproducten, zuigelingenvoeding ISO 23318 Kaas ISO 23319	L
66.	Melk en melkproducten	Het bepalen van het gehalte aan stikstof en bijbehorende berekening van het gehalte aan ruw eiwit; Kjeldahl	FLCV5080 NEN-EN-ISO 8968-1/IDF 20-1	L
67.	Poedervormige melkproducten en poedervormige zuigelingenvoeding	Het bepalen van het gehalte aan stikstof en bijbehorende berekening van het gehalte aan ruw eiwit; Dumas	FLCV5192 poedervormige melkproducten NEN-EN-ISO 14891/IDF 185 poedervormige zuigelingenvoeding eigen methode	L
68.	Melk en room	Het bepalen van alkalische fosfatase activiteit; fluorescentie	FLCV5306 melk en room NEN-EN-ISO 11816-1/IDF 155-1 room eigen methode	L

Bijlage bij accreditieverklaring (scope van accreditatie)
 Normatief document: EN ISO/IEC 17025:2017
 Registratienummer: **L 232**

van **FrieslandCampina Nederland B.V.**
Laboratory & Quality Services

Deze bijlage is geldig van: **18-11-2024** tot **01-07-2027**

Vervangt bijlage d.d.: **08-05-2024**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
69.	Melk en room	Het bepalen van het vriespunt; thermistorcryoscoop	FLCV5081 melk NEN-EN-ISO 5764/IDF 108 room eigen methode	L

Sensorische verrichtingen

70.	Poedervormige zuigelingen-voeding	Het bepalen van de sensorische kwaliteit; geurtest	SGLV0001 ISO 22935-3	L
71.		Het bepalen van sensorische kwaliteit; smaaktest	SGLV0002 ISO 22935-3	L
72.		Het bepalen van sensorische kwaliteit; visuele test (uiterlijk)	SGLV0003 ISO 22935-3	L
73.		Het bepalen van sensorische kwaliteit; geur, smaak en uiterlijk; 5 punt schaal	SGLV0032 ISO 22935-3	L