

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Locatie(s) waar activiteiten onder accreditatie worden uitgevoerd

Hoofdkantoor

Jan van Galenstraat 51
3115 JG
Schiedam
Nederland

Locatie	Afkorting
Jan van Galenstraat 51 3115 JG Schiedam Nederland	JG51

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Monsterneming				
a.	Gedroogde vijgen, aardnoten (pinda's), andere oliehoudende zaden, noten, gedroogde vruchten en specerijen	Het nemen van monsters ten behoeve van onderzoek naar mycotoxinen	NL/29 Verordening (EG) nr.401/2006 – Bijlage 1, (EG) nr.178/2010-Bijlage 1 en EU-wijzigingsverordening 519/2014-Bijlage 1	JG51

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 **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
Organische analyses				
1.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Vluchtige Organische Contaminanten; Headspace GC-MS 1,1,1-Trichloorethaan, 2-Methylpentaan, 3-Methylpentaan, Benzeen, Carbontetrachloride, Chloroform, Ethylbenzeen, Isomeren van Hexaan (incl. n-Hexaan), Methylcyclopentaan, n-Heptaan, n-Hexaan, n-Octaan, o-Xyleen, Tetrachloorethyleen, Toluëen, Trichloorethyleen, Som van m-Xyleen en p-Xyleen	NL/15 ISO 15303	JG51
2.	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten (m.u.v. olijfolie)	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande totaal en afzonderlijke sterolen; GC-FID cholesterol, brassicasterol, campesterol, stigmasterol, sitosterol, Δ5-avenasterol, Δ7-stigmasterol en Δ7-avenasterol	NL/45 ISO 12228-1	JG51
3.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen (m.u.v. specerijen)	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Mycotoxines; LC-MS-MS Aflatoxine B1, Aflatoxine B2, Aflatoxine G1, Aflatoxine G2, Aflatoxine totaal, Ochratoxine A (OTA), Zearalenon (ZEA), Deoxynivalenol (DON/ Vomitoxine), HT2 Toxine, T2 Toxine, Fumonisine B1, Fumonisine B2	NL/13 eigen methode	JG51
4.	Specerijen (m.u.v. peper)	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Mycotoxines; LC-MS-MS Aflatoxine B1, Aflatoxine B2, Aflatoxine G1, Aflatoxine G2, Aflatoxine totaal, Ochratoxine A (OTA), Deoxynivalenol (DON/ Vomitoxine), Fumonisine B1, Fumonisine B2	NL/13 eigen methode	JG51
5.	Peper	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Mycotoxines; LC-MS-MS Aflatoxine B1, Aflatoxine B2, Aflatoxine G1, Aflatoxine G2, Aflatoxine totaal, Deoxynivalenol (DON/ Vomitoxine), Fumonisine B1, Fumonisine B2	NL/13 eigen methode	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
6.	Specerijen	Het bepalen van het gehalte aan onderstaande illegale kleurstoffen; LC-MS-MS Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Sudan Red 7B, Sudan Red G, Sudan Orange G, Rhodamine B, Methanil Yellow, Dimethyl Yellow, Auramine O Basic Red 46, Chrysoidine G, Fast Garnet GBC, Sudan Black B, Sudan Red B, Toluidine Red, Orange II, Orange SS, Para Red, Bixin, Norbixin, Orange III, P-nitroaniline	NL/12 eigen methode	JG51
7.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van de vetzuursamenstelling; GC-FID	NL/16 ISO12966-2 / ISO 12966-4	JG51
8.		Het bepalen van het gehalte aan minerale olie (fractie C10-C40); GC-FID	NL/17 VVR-II-OSP 15 en ISO 17780	JG51
9.		Het bepalen van het gehalte aan koolwaterstoffen (fractie C10-C56, C10-C25, C25-C56); GC-FID	NL/17 eigen methode	JG51
10.	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	Het bepalen van MOSH en MOAH; online HPLC-GC-FID	NL/46 MOSH/MOAH ISO 16995 MOSH ISO 17780 en VVR-II-OSP15	JG51
11.	Plantaardige en dierlijke vetzuren	Het bepalen van MOSH en MOAH; online HPLC-GC-FID	NL/46 MOSH/MOAH eigen methode MOSH ISO 17780 en VVR-II-OSP15	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
12.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen	<p>Het bepalen van het gehalte aan WHO dioxinen, dibenzofuranen, WHO dioxine-achtige en onderstaande niet-dioxine-achtige PCB's; GC-HR/MS en GC-MS/MS</p> <p>PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138 en PCB 180</p>	<p>NL/22a (monstervoorbereiding) NEN-EN 16215 (Diervoeders en diervoedergrondstoffen)</p> <p>eigen methode (Levensmiddelen en levensmiddelengrondstoffen)</p> <p>NL/22b (bepaling) Verordening (EU) nr. 2017/771 (Diervoeders en diervoedergrondstoffen)</p> <p>Verordening (EU) nr. 2017/644 (Levensmiddelen en levensmiddelengrondstoffen)</p> <p>eigen methode (niet-dioxine-achtige PCB's)</p>	JG51
13.		<p>Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Polycyclisch Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); DACC-HPLC-fluorescentie en UV</p> <p>benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene en de som van deze 4 PAK's Phenanthrene, acenaphthene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benzo(k)fluoranthene, dibenzo(ah)anthracene, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3, c,d) pyrene, benzo[c]fluorene, 5-methylchrysene, benzo[j]fluoranthene, dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,e]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene</p>	<p>NL/03 (monstervoorbereiding) CEN/TS 16621</p> <p>(bepaling) ISO 22959</p>	JG51
14.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	<p>Het bepalen van het gehalte aan onderstaande Polycyclisch Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's); DACC-HPLC-fluorescentie en UV</p> <p>benzo(a)anthracene, chrysene, benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene en de som van deze 4 PAK's Phenanthrene, acenaphthene, anthracene, fluoranthene, pyrene, benzo(k)fluoranthene, dibenzo(ah)anthracene, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3, c,d) pyrene, benzo[c]fluorene, 5-methylchrysene, benzo[j]fluoranthene, dibenzo[a,e]pyrene, dibenzo[a,i]pyrene, dibenzo[a,h]pyrene</p>	<p>NL/03 ISO 22959</p>	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
15.	Levensmiddelen en levensmiddelen-grondstoffen	Het kwantitatief bepalen van gluten (gliadine maal 2); ELISA	NL/A001, NL/A002 en NL/A003 AOAC-methode 2012.01	JG51
16.	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	Het bepalen van het aan vetzuur gebonden 3-MCPD en glycidol; PAL/GC-MS	NL/44a ISO 18363-1 en AOCS Cd 29c-13	JG51
17.		Het bepalen van het aan vetzuur gebonden 2-MCPD; PAL/GC-MS	NL/44a eigen methode (voorbewerking ISO 18363-1 en AOCS Cd 29c-13)	JG51
18.	Vetzuren en lecithine	Het bepalen van het aan vetzuur gebonden 2-MCPD en 3-MCPD en glycidol; PAL/GC-MS	NL/44a eigen methode (voorbewerking ISO 18363-1 en AOCS Cd 29c-13)	JG51

Fysisch chemische analyses

19.	Granen en graanproducten	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	NL/34a ISO 712	JG51
20.	Diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan vocht; gravimetrie	NL/34b en NL/34c ISO 6496	JG51
21.	Diervoeders en diervoeder-grondstoffen, oliehoudende zaden, granen, graanproducten en peulvruchten, levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen	Het bepalen van het totale stikstofgehalte en het gehalte aan ruw eiwit; Dumas	NL/30 ISO 16634-1 (oliehoudende zaden en diervoeders) ISO 16634-2 (granen, graanproducten en peulvruchten) eigen methode (overig) uitvoering bepaling ISO 16634-2	JG51
22.	Diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan ruwe celstof; gravimetrie	NL/32 ISO 6865	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
23.	Diervoeders en diervoedergrondstoffen, granen en graanproducten en oliehoudende zaden	Het bepalen van het vetgehalte; directe extractie; gravimetrie	NL/33 ISO 6492 (diervoeders en diervoedergrondstoffen) ISO 11085 (granen en graanproducten) ISO 659 (oliehoudende zaden)	JG51
24.	Diervoeders en diervoedergrondstoffen, granen en graanproducten	Het bepalen van het vetgehalte; zure hydrolyse; gravimetrie	NL/33 ISO 6492 (diervoeders en diervoedergrondstoffen) ISO 11085 (granen, graanproducten en diervoeders)	JG51
25.	Diervoeders en diervoedergrondstoffen, granen, peulvruchten en bijproducten	Het bepalen van het gehalte aan ruw as; gravimetrie	NL/35 ISO 5984 (diervoeders en diervoedergrondstoffen) ISO 2171 (granen, graanproducten, peulvruchten en bijproducten)	JG51
26.	Diervoeders en diervoedergrondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan as, zoutzuur onoplosbare as (zand); gravimetrie	NL/36 ISO 5985	JG51
27.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van het vrije vetzuur gehalte en zuurgetal (FFA); titrimetrie / potentiometrie	NL/38 ISO 660 (titrimetrie §9.1 potentiometrie §9.2)	JG51
28.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van het gehalte aan vocht; methode Karl Fischer; titrimetrie	NL/34d ISO 8534	JG51
29.		Het bepalen van het peroxidegetal; titrimetrie	NL/40 ISO 3960	JG51
30.		Het bepalen van het joodgetal; titrimetrie	NL/41 ISO 3961	JG51
31.	Plantaardige en dierlijke oliën en vetten	Het bepalen van vocht en vluchtige bestanddelen; gravimetrie	NL/34e ISO 662	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
32.	Dierlijke oliën, vetten en vetzuren (als basis voor petroleum producten)	Het bepalen van het stikstof gehalte; chemiluminescentie	NL/31 ASTM D4629 & ASTM D5762	JG51
33.	Plantaardige oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van het stikstof gehalte; chemiluminescentie	NL/31 eigen methode	JG51
34.	Lecithine	Het bepalen van het gehalte aan vocht; methode Karl Fischer; titrimetrie	NL/34d AOCS Ja 2b-87	JG51
35.	Plantaardige lecithine	Het bepalen van het zuurgetal; titrimetrie / potentiometrie	NL/38 AOCS Ja 6-55	JG51
36.	Lecithine	Het bepalen van het peroxide getal; titrimetrie	NL/40 AOCS Ja 8-87	JG51
37.	Plantaardige lecithine	Het bepalen van het onoplosbaar gehalte in aceton; gravimetrie	NL/49 AOCS Ja 4-46	JG51
38.		Het bepalen van het onoplosbaar gehalte in hexaan; gravimetrie	NL/50 AOCS Ja 3-87	JG51
39.		Het bepalen van het onoplosbaar gehalte in toluen; gravimetrie	NL/51 NEN-ISO 28198	JG51
40.	Lecithine	Het bepalen van het Color Gardner getal; spectrocoulometer	NL/52 AOCS Ja 9-87	JG51

Anorganische analyses (nat-chemisch)

41.	Plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren	Het bepalen van het gehalte aan fluoride; spectrofotometrie	NL/24 eigen methode	JG51
-----	---	---	------------------------	------

Anorganische analyses (metaanalyses)

42.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen (vaste stoffen)	Het bepalen van het gehalte aan As, Cd, Hg, Pb; microgolfontsluiting en ICP-MS	NL/26a eigen methode (ontsluiting EN 13805) (bepaling EN 15763)	JG51
-----	---	--	---	------

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
43.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen (vaste stoffen)	Het bepalen van het gehalte aan Be, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Se, Sr, Mo, Ag, Sn, Ba, Ti; microgolfontsluiting en ICP-MS	NL/26a eigen methode (ontsluiting EN 13805)	JG51
44.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders, diervoeder-grondstoffen (vaste stoffen), eetbare oliën en lecithineproducten	Het bepalen van het gehalte aan Be, B, Na, Mg, Al, P, S, Ca, V, Cr, Mn, Ti, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Sr, Ag, Cd, Mo, Sn, Sb, Ba, Hg, Tl, Pb; microgolfontsluiting en ICP-MS/MS	NL/26b eigen methode (ontsluiting EN 13805)	JG51
45.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen (plantaardige en dierlijke oliën, vetten en vetzuren)	Het bepalen van het gehalte aan Na, Mg, Al, P, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Ba, Hg en Pb; ICP-MS	NL/27 eigen methode	JG51

Microbiologische analyses

46.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van het algemeen kiemgetal bij 30°C; PCA; telplaattechniek	NL/M09 ISO 4833-1	JG51
47.		Het bepalen van het aantal coliformen bij 37°C; VRBL; telplaattechniek	NL/M08 ISO 4832	JG51
48.		Het bepalen van het aantal β -glucuronidase-positieve <i>E. coli</i> bij 44°C; TBX; telplaattechniek	NL/M13 ISO 16649-2	JG51
49.		Het bepalen van het aantal <i>Enterobacteriaceae</i> bij 37°C; VRBG; telplaattechniek	NL/M14 ISO 21528-2	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023 tot 01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
50.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen met een wateractiviteit van <95%	Het bepalen van het aantal schimmels en gisten bij 25°C; DG-18; telplaattechniek	NL/M12 ISO 21527-2	JG51
51.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van het aantal <i>Bacillus cereus</i> bij 30°C; MYP; telplaattechniek	NL/M11 ISO 7932	JG51
52.	diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het aantonen van <i>Salmonella</i> spp; grensreactie; PCR	NL/D005 ISO 6579 (MicroVal 2014LR43)	JG51
53.	Melk, melkpoeder, zuigelingen-voeding, lecithine en lecithine houdende producten	Het aantonen van <i>Enterobacteriaceae</i> spp; grensreactie; PCR	NL/D004 ISO 21528-1 (MicroVal 2007LR08091920)	JG51
54.	Melkpoeder, zuigelingen-voeding, lecithine en lecithine houdende producten	Het aantonen van <i>Cronobacter</i> spp (<i>Enterobacter sakazakii</i>); grensreactie, PCR	NL/D004 NEN-EN-ISO 22964 (MicroVal 2007LR08091920)	JG51
55.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en	Het bepalen van het aantal <i>Staphylococcus aureus</i> bij 37°C; telplaattechniek; RPFA	NL/M019 ISO 6888-2	JG51
56.	diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van het aantal sulfiet reducerende bacteriën bij 37 °C; telplaattechniek, ISA Agar	NL/M021 ISO 15213	JG51
57.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen met een wateractiviteit van <95%	Het bepalen van het aantal gisten en schimmels bij 25°C; telplaattechniek, Symphony Agar	NL/M022 ISO 21527-2	JG51

van **NofaLab B.V.**

Deze bijlage is geldig van: **24-02-2023** tot **01-09-2024**

Vervangt bijlage d.d.: **18-01-2023**

Nr.	Materiaal of product	Verrichting / Onderzoeksmethode ¹	Intern referentienummer	Locatie
58.	Levensmiddelen, levensmiddelen-grondstoffen, diervoeders en diervoeder-grondstoffen	Het bepalen van de aanwezigheid van E. coli; grensreactie; X-Gluc, MMGM / TBX	NL/M020 ISO 16649-3	JG51
Genetisch gemodificeerde verrichtingen				
59.	Enkelvoudige en zuivere grondstoffen/ gewassen (zoals soja-, mais-, rijst-, suikerbiet-, lijnzaad-, raapzaad-, aardappel-producten en katoen)	Het aantonen van genetisch gemodificeerde gewassen (GGO): PCR GMO-elementen: 35S, NOS, PAT, FMV, NPTII, CTP2:CP4 EPSPS, BAR, CryIAb	NL/D001 en NL/D002 eigen methode	JG51
60.	Sojaproducten	Het kwantitatief analyseren van Roundup Ready Soja (GGO): PCR 5' endonuclease instrument	NL/D003 eigen methode	JG51
Flexibele scope²				
61.	Levensmiddelen en levensmiddelen-grondstoffen	Het bepalen van het gehalte aan pesticiden en additieven; Headspace GC-MS; GC-MS/MS en LC-MS/MS	NL/10 serie	JG51
62.	Diervoeders en diervoeder-grondstoffen, plantaardige en dierlijke oliën, -vetten en -vetzuren	Het bepalen van het gehalte aan pesticiden en additieven; Headspace GC-MS; GC-MS/MS en LC-MS/MS	NL/10 serie	JG51

² Het laboratorium is verplicht om een actuele lijst met verrichtingen te onderhouden welke onder deze flexibele scope uitgevoerd worden. Deze lijst kan bij het laboratorium opgevraagd worden.