

## Lijst van verrichtingen voor GMP+ TS 4.1 certificatie

Naam Laboratorium	AGROLAB Dr. Verwey B.V.
Adres	Oosteinde 3
Postcode	2991 LG
Plaats	Barendrecht
GMP+ registratienummer	GMP047896
Ingangsdatum	17-1-2025

(Versie 6)

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
<b>1. Toevoegingsmiddelen en diergeneesmiddelen</b>						
<b>2. Antibiotica</b>						
Avoparcine						
Spiramycine						
<b>03. Coccidiostatica en andere geneeskrachtige stoffen</b>						
Amprolium						
Dicazuril						
Dimetridazol						
Dinitolmide (DOT)						
Ethopabaat						
Halofuginone						
Lasalocid-natrium						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Maduramycine						
Methylbenzoquaet						
Meticlorpindol						
Monensin, narasin en salinomycine						
Nicarbazine						
Oxytetracycline						
Robenidine						
Ronidazol						
<b>04. Vitamines</b>						
Ascorbinezuur+ dehydroascorbinezuur						
Choline-chloride						
Vitamine A						
Vitamine B1/B2						
Vitamine C						
Vitamine D3						
Vitamine E						
Vitamine K3						
<b>05. Spooorelementen</b>						
Aluminium	x	x				
Antimoon				x(ook vetzuren)		
Chroom	x	x		x(ook vetzuren)		
Cobalt-Co				x(ook vetzuren)		
Koper-CU	x	x		x(ook vetzuren)		
Jodium						
IJzer-FE	x	x		x(ook vetzuren)		
Lithium				x(ook vetzuren)		
Mangaan-Mn	x	x		x(ook vetzuren)		

Molybdeen-Mo										
<b>Materiaal/matrix</b>										
<b>Verrichting</b>	Diervoeder- grondstoffen	Diervoerders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof				
Selenium				X(ook vetzuren)						
Sterolen				X						
Tin				X(ook vetzuren)						
Titanium										
Zink-Zn	X	X		X(ook vetzuren)						
<b>06. Groeibevorderende stoffen</b>										
Carbadox										
Olaquinox										
<b>07. Enzymen</b>										
Fytase										
Urease activiteit										
<b>08. Diergeneesmiddelen</b>										
Furazolidon										
Sulfadimidine-natrium										
Sulfanomiden										
<b>09. Ongewenste stoffen en producten; microbiologische kenmerken</b>										
<b>10. Ongewenste stoffen en producten</b>										
2-MCPD, 3-MCPD en glycidyl vetzuuresters				X						
Aflatoxine B1	X	X		X(ook vetzuren)						
Aflatoxine B1, B2, G1 en G2	X	X		X(ook vetzuren)						
Aflatoxine M1										
Dierbepaling (gebaseerd op DNA)										
Dierlijke producten verhit										
Dierlijke producten niet verhit										
Anti bacteriële (remmings test)										

Verrichting	Materiaal/matrix						Melk en melkproducten
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoerders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen		
Arseen	X	X	X	X(ook vetzuren)			
BHT/BHA							
Broom							
Cadmium	X	X	X	X(ook vetzuren)			
Cholesterol als percentage van Sterol				X			
Deoxyvalenol	X	X		X(ook vetzuren)			
Bepaling van materiaal van herkauwers in dierlijke producten							
Diacetoxyscirpenol (DAS)	X	X		X(ook vetzuren)			
Dioxinen	X	X	X	X(ook vetzuren)			
Dioxineachtige PCBs	X	X	X	X(ook vetzuren)			
Ethoxyquin	X	X		X(ook vetzuren)			
Vetzuren (methylesters)				X(ook vetzuren)			
Fluor	X	X		X(ook vetzuren)			
Fumonisine	X	X		X(ook vetzuren)			
Glucosinaten							
Glyceroltriheptanoaat (GTH)							
Gossypol							
HT2	X	X		X(ook vetzuren)			
Waterstofcyanide	X	X		X(ook vetzuren)			
Onoplosbare onzuiverheden				X(ook vetzuren)			
Lood	X	X	X	X(ook vetzuren)			
Metamine							
Kwik	X	X		X(ook vetzuren)			
Microscopische bepaling van diermeel							
Minerale olie	X	X		X(ook vetzuren)			







Vocht										
Vocht Karl Fischer										
Neutral detergent fibre (NDF)										
Peroxide-getal									x(ook vetzuren)	
pH										
Fosfor									x	
Kalium									x	
Natrium									x	
Oplosbare suikers, HPLC-PAD										
Zetmeel										
Zetmeel, enzymatisch										
Zetmeel, polarimetrisch										
Suiker										
Totaal koolhydraten bepaling na hydrolyse (HPLC-pulsed amperometric detection)										
Trypsineremmersactiviteit										
Onverzeepbare bestanddelen										
Water en vluchtige stoffen									x	
<b>14. Bioproteïnen</b>										
Aminozuren (verkort)										
Aminozuren										
Astaxanthine/Canthaxanthine										
Tryptofaan										
<b>15. Overige contaminanten</b>										
<b>16. Chemisch</b>										
Biogene aminen										
Biogene aminen TVN (totaal vrij stikstof) vrij NH3 (ammoniak)										

Verrichting	Materiaal/matrix						
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoerders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Meik en melkproducten	
Gechlorde koolwaterstoffen							
Moederkoren (Claviceps purpurea)	x	x		x(ook vetzuren)			
Erucazuur (C22:1)				x(ook vetzuren)			
Heptachloor	x	x		x(ook vetzuren)			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pah's)	x	x		x(ook vetzuren)			
Ricinus-Ricinus communis L.							
Zwavel							
Vinythiooxazolidon (Vinyloxazolidone thion)							

#### 17. Fysisch

Abrikozen- Prunus armeniaca L.						
Beuk ongeschilde zaden - Fagus silvatica L.						
Bittere amandel-Prunus dulcis (Mill.)						
Zwarte mosterd - Brassica nigra L. Koch						
Viasdodder - Camelina sativa L.						
Chinese mosterd- Brassica juncea L.						
Vuil						
Ethiopische mosterd - Brassica carinata A. Braun						
Indische bruine mosterd - Brassica juncea (L.) Czern. en Coss. ssp. integrifolia (West) Thell						
Microscopische samenstelling van mengsels						
Microscopische bepaling van zuiverheid van enkelvoudige grondstoffen						
Microscopische identificatie						
Microscopische gehalten aan onzuiverheden						
Mowrah, Bassia, Madhuca- Madhuca longifolia L. Macbr.						

Kunstoffen										
Purgeernoot - Jatropha curcas L.										
Verrichting	Materiaal/matrix									
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Meik en melkproducten				
Purgeercroton - Croton tiglium L.										
Sareptamosterd - Brassica juncea (L.) Czern. en Coss. ssp. juncea										
Zaden van Ambrosia spp.										
Schaal (Endocarp) van een steenvrucht										
Visuele waarneming van zuiverheid										
Onkruidzaden Lolium temulentum l. Lolium remotum Schrank										
Datura stramonium L.										
18. Overige analyses										
Verslepingsstest										
Genetisch gemodificeerd organisme										
Vluchtige organische stof (VOS)									x(ook vetzuren)	

\*\*Indien een verrichting niet is opgenomen in de bovenstaande lijst, kunt u die hieronder benoemen.  
GMP+ international zal beoordelen of deze toegevoegd kan worden aan bovenstaande lijst.

Ontbrekende verrichtingen (ontbrekende parameter-matrix combinatie)

Diervoedergrondstoffen - Bacillus cereus	x									
Diervoedergrondstoffen en diervoeders - Aluminium	x							x		
Voormengsel - Dioxinen (zie tevens GMP+ TS4.2)								x		
Voormengsel - Dioxineachtige PCBs (zie tevens GMP+ TS4.2)								x		
Voormengsel - PCBs (zie tevens GMP+ TS4.2)								x		
Voormengsel - Arseen (zie tevens GMP+ TS4.2)								x		

