

Lijst van verrichtingen voor GMP+ B10/TS 4.1 certificatie

Naam Laboratorium	Agrolab Dr. Verwey BV
Adres	Oosteinde 3
Postcode	2991 LG
Plaats	Barendrecht
GMP+ registratienummer	GMP047896
Ingangsdatum	28.12.2022

(Versie 5)

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
1. Toevoegingsmiddelen en diergeneesmiddelen						
2. Antibiotica						
Avoparcine						
Spiramycine						
03. Coccidiostatica en andere geneeskrachtige stoffen						
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						
Methylbenzoquaar						
Meticlorpindol						
Monensin, narasin en salinomycine						
Nicarbazine						
Oxytetracycline						
Robenidine						
Ronidazol						
04. Vitamines						
Ascorbinezuur+ dehydroascorbinezuur						
Choline-chloride						
Vitamine A						
Vitamine B1/B2						
Vitamine C						
Vitamine D3						
Vitamine E						
Vitamine K3						
05. Sporelementen						
Aluminium						
Antimoon						
Chroom	x	x		x(ook vetzuren)		
Cobalt-Co	x	x		x(ook vetzuren)		
Koper-CU	x	x		x(ook vetzuren)		
Jodium						
IJzer-FE	x	x		x(ook vetzuren)		
Lithium	x	x		x(ook vetzuren)		
Mangaan-Mn	x	x		x(ook vetzuren)		
Molybdeen-Mo						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Selenium				x		
Sterolen				x		
Tin				x		
Titanium	x	x				
Zink-Zn	x	x		x(ook vetzuren)		
06. Groeibevorderende stoffen						
Carbadox						
Olaquinox						
07. Enzymen						
Fytase						
Urease activiteit						
08. Diergeneesmiddelen						
Furazolidon						
Sulfadimidine-natrium						
Sulfanomiden						
09. Ongewenste stoffen en producten; microbiologische kenmerken						
10. Ongewenste stoffen en producten						
2-MCPD, 3-MCPD en glycidyl vetzuuresters						
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)						
Arseen	x	x		x(ook vetzuren)		
BHT/BHA						
Broom						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Cadmium	x	x		x(ook vetzuren)		
Cholesterol als percentage van Sterol				x		
Deoxynivalenol	x	x		x(ook vetzuren)		
Bepaling van materiaal van herkauwers in dierlijke producten						
Diacetoxyscirpenol (DAS)	x	x		x(ook vetzuren)		
Dioxinen	x	x		x(ook vetzuren)		
Dioxineachtige PCBs	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(ook vetzuren)		
Melamine						
Kwik	x	x		x(ook vetzuren)		
Microscopische bepaling van diermeel						
Minerale olie	x	x		x(ook vetzuren)		
Nikkel	x	x		x(ook vetzuren)		
Nitriet en nitraat						
Nivalenol (NIV)	x	x		x(ook vetzuren)		
Ochratoxine A	x	x		x(ook vetzuren)		
PCBs	x	x		x(ook vetzuren)		

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Residuen van bestrijdingsmiddelen	x	x		x(ook vetzuren)		
Polyethyleen						
Polymere triglyceriden						
Sterigmatocystine						
T2	x	x		x(ook vetzuren)		
T2-toxine	x	x		x(ook vetzuren)		
Theobromine						
Vluchtige mosterdolie						
Water oplosbare chloriden						
Zearalenon	x	x		x(ook vetzuren)		

11. Microbiologie

Bacillus cereus		x		x(ook vetzuren)		
Campylobacter						
Clostridia bacteriën						
Coliforme bacteriën	x	x				
Kiemgetal (totaal)	x	x				
Diacetoxyscirpenol (DAS) verplaatst, zie 10. Ongewenste stoffen en producten						
E. coli	x	x				
Enterobacteriaceae	x	x				
Melkzuurbacteriën						
Listeria						
Salmonella	x	x				
Staphylococcus aureus	x	x				
Staphylococcus coagulase positieve	x	x				
Sulfiet reducerende bacteriën						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Totaal aeroob mesofiel kiemgetal bij 30 graden Celsius- (telplaatmethode)						
Water en vluchtige stoffen verplaatst, zie 13. Weende, mineralen						
gist en schimmels	x	x				
12. Weende-analyse; bioproteïnen; voederwaardekenmerken						
13. Weende, mineralen						
Acid detergent fibre (ADF)						
As onoplosbaar in HCL						
Borium (Boor)						
Calcium	x	x				
Chloride						
Ruwe as	x	x				
Ruwe vet	x	x		x(ook vetzuren)		
Ruw vet na zure Hydrolyse	x	x				
Ruwe celstof	x	x				
Ruw eitwit	x	x				
Ruw eitwit Dumas						
Ruw eiwit oplosbaar in pepsine HCL						
Ruw eiwit (Kjeldahl)	x	x				
Verteringscoëfficiënt van organische stof (VCOS)						
Dispergeerbaar eiwit (DPI)						
Vetzurenpatroon + niet elueerbaar				x(ook vetzuren)		
Voederwaarde kenmerken (NIR)						
Vrije vetzuren	x	x		x(ook vetzuren)		
Joodadditiegetal						
Lactose						
Magnesium	x	x				

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Vocht	x	x				
Vocht Karl Fischer						
Neutral detergent fibre (NDF)						
Peroxide-getal	x	x		x(ook vetzuren)		
pH						
Fosfor	x	x		x(ook vetzuren)		
Kalium	x	x				
Natrium	x	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	x		x(ook vetzuren)		
14. Bioproteïnen						
Aminozuren (verkort)						
Aminozuren						
Astaxanthine/Canthaxanthine						
Tryptofaan						
15. Overige contaminanten						
16. Chemisch						
Biogene aminen						
Biogene aminen TVN (totaal vrij stikstof) vrij NH3 (ammoniak)						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Gechloroerde koolwaterstoffen	x	x		x(ook vetzuren)		
Moederkoren (<i>Claviceps purpurea</i>)						
Erucazuur (C22:1)				x(ook vetzuren)		
Heptachloor	x	x		x(ook vetzuren)		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pah's)	x	x		x(ook vetzuren)		
Ricinus- <i>Ricinus communis</i> L.						
Zwavel						
Vinylthiooxazolidon (<i>Vinyloxazolidone thion</i>)						

17. Fysisch

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

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
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 termulentum I. Lolium remotum Schrank Datura stramonium L.						
18. Overige analyses						
Verslepingstest						
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
