

Lijst van verrichtingen voor GMP+ B10 certificatie

Naam Laboratorium	Eurofins Lab Zeeuws-Vlaanderen (LZV) B.V.
Adres	Zandbergsestraat 1
Postcode	4569 TC
Plaats	Graauw
GMP+ registratienummer	GMP009981
Ingangsdatum	15-1-2024

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				
Cobalt-Co	x	x				
Koper-CU	x	x				
Jodium						
IJzer-FE	x	x				
Lithium						
Mangaan-Mn	x	x				
Molybdeen-Mo	x	x				

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Selenium	x	x				
Sterolen						
Tin	x	x				
Titanium	x	x				
Zink-Zn	x	x				
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						
Aflatoxine B1, B2, G1 en G2						
Aflatoxine M1						
Dierbepaling (gebaseerd op DNA)						
Dierlijke producten verhit						
Dierlijke producten niet verhit						
Anti bacteriële (remmings test)						
Arseen	x	x				
BHT/BHA						
Broom						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Cadmium	x	x				
Cholesterol als percentage van Sterol						
Deoxynivalenol						
Bepaling van materiaal van herkauwers in dierlijke producten						
Dioxinen	x	x	x	x	x	x
Dioxineachtige PCBs	x	x	x	x	x	x
Ethoxyquin						
Vetzuren (methylesters)						
Fluor						
Fumonisine						
Glucosinaten						
Glyceroltriheptanoaat (GTH)						
Gossypol						
HT2						
Onoplosbare onzuiverheden						
Lood	x	x				
Kwik	x	x				
Microscopische bepaling van diermeel						
Minerale olie						
Nikkel	x	x				
Nitriet en nitraat						
Nivalenol (NIV)						
Ochratoxine A						
PCBs	x	x	x	x	x	x
Residuen van bestrijdingsmiddelen	x	x		x		x
Polyethyleen						
Polymere triglyceriden						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
Blauwzuur						
Sterigmatocystine						
T2						
T2-toxine						
Theobromine						
Vluchtige mosterdolie						
Water oplosbare chloriden						
Zearalenon						
11. Microbiologie						
Bacillus cereus						
Campylobacter						
Clostridia bacteriën						
Coliforme bacteriën						
Kiemgetal (totaal)						
Diacetoxyscirpenol (DAS)						
E. coli						
Enterobacteriaceae						
Melkzuurbacteriën						
Listeria						
Salmonella						
Staphylococcus aureus						
Staphylococcus coagulase positieve						
Sulfiet reducerende bacteriën						
Totaal aerob mesofiel kiemgetal bij 30 graden Celsius (telplaatmethode)						
Water en vluchtige stoffen gist en schimmels						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof

12. Weende-analyse; bioproteïnen; voederwaardekenmerken

13. Weende, mineralen

Acid detergent fibre (ADF)						
As onoplosbaar in HCL						
Calcium	x	x				
Chloride						
Ruwe as						
Ruwe vet	x	x	x	x	x	x
Ruw vet na zure Hydrolyse						
Ruwe celstof						
Ruw eitwit						
Ruw eitwit Dumas						
Ruw eiwit (Kjeldahl)						
Verteringscoëfficiënt van organische stof (VCOS)						
Dispergeerbaar eiwit (DPI)						
Vetzurenpatroon + niet elueerbaar						
Voederwaarde kenmerken (NIR)						
Vrije vetzuren						
Joodadditiegetal						
Lactose						
Magnesium	x	x				
Vocht	x	x	x	x	x	x
Vocht Karl Fischer						
Neutral detergent fibre (NDF)						
Peroxide-getal						
pH						
Fosfor	x	x				
Kalium	x	x				

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
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						
14. Bioproteïnen						
Aminozuren (verkort)						
Aminozuren						
Astaxanthine/Canthaxanthine						
Tryptofaan						
15. Overige contaminanten						
16. Chemisch						
Biogene aminen TVN (totaal vrij stikstof) vrij NH3 (ammoniak)						
Gechloreerde koolwaterstoffen						
Moederkoren (Claviceps purpurea)						
Erucazuur (C22:1)						
Heptachloor						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pah's)						
Ricinus-Ricinus communis L.						
Zwavel	x	x				
Vinylthiooxazolidon (Vinyloxazolidone thion)						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof

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.						
Purgeercroton - <i>Croton tiglium</i> L.						
Sareptamosterd - <i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. en Coss. ssp. <i>juncea</i>						
Schaal (Endocarp) van een steenvrucht						
Visuele waarneming van zuiverheid						
Onkruidzaden <i>Lolium termulentum</i> L. <i>Lolium remotum</i> Schrank <i>Datura stramonium</i> L.						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder- grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder- grondstof
18. Overige analyses						
Genetisch gemodificeerd organisme						
Vluchtige organische stof (VOS)						

**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

Aluminium	x	x				
Antimoon	x	x				
2-MCPD en 3MCPD glysidyl vetzuuresters				x		x