CERTIFICATE

Normec Food Control NV,

Honderdweg 13, 9230 Wetteren, Belgium

GMP058071

Schutter certification B.V. declares that there is justifiable confidence that the GMP+ scope Laboratory Testing at the GMP+ Certified Company Normec Food Control comply with the applicable requirements and conditions of the GMP+ Feed Safety Assurance Module 2020.

GMP058071 /TS4.1/230201

Geldig

van: 01-02-2023
tot: 01-02-2026

SCHUTTER CERTIFICATION B.V.
(GMP+ CI registration nr.: CI000017)

C. Tange-Fasseur
Audit Coordinator

Schutter Certification B.V.
A Bureau Veritas Group Company
P.O. Box 966 - 3160 AD Rhoon
Petroleumweg 30 - 3196 KD Rotterdam - T +31 10 2582700
E certification@schuttergroup.com - www.schuttercertification.com

The general terms & conditions of Schutter Certification, Deposit at the registry of the district's court in Rotterdam on November 24th 2008 NO. 72/2008 shall apply SE&O.

GMP+ International

Lijst van verrichtingen voor GMP+ B10/TS 4.1 certificatie

Naam Laboratorium	Normec Food Control nv
Adres	honderdweg 13
Postcode	9230
Plaats	Wetteren
GMP+ registratienummer	GMP058071
Ingangsdatum	1-2-2023

(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						
Methylbenzoquaat						
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. Spoorelementen						
Aluminium						
Antimoon						
Chroom						
Cobalt-Co						
Koper-CU						
Jodium						
IJzer-FE						
Lithium						
Mangaan-Mn						
Molybdeen-Mo						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder-grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder-grondstof
Selenium						
Sterolen						
Tin						
Titanium						
Zink-Zn						
06. Groeibevorderende stoffen						
Carbadox						
Olaquindox						
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						
BHT/BHA						
Broom						

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

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Diervoeder-grondstoffen	Diervoeders	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melkproducten als diervoeder-grondstof
Residuen van bestrijdingsmiddelen						
Polyethyleen						
Polymere triglyceriden						
Sterigmatocystine						
T2						
T2-toxine						
Theobromine						
Vluchtige mosterdolie						
Water oplosbare chloriden						
Zearalenon						
11. Microbiologie						
Bacillus cereus						
Campylobacter						
Clostridia bacteriën						
Coliforme bacteriën						
Kiemgetal (totaal)						
~~Diacetoxyscirpenol (DAS)~~ verplaatst, zie 10. Ongewenste stoffen en producten						
E. coli						
Enterobacteriaceae						
Melkzuurbacteriën						
Listeria						
Salmonella						
Staphylococcus aureus						
Staphylococcus coagulase positieve						
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						
12. Weende-analyse; bioproteïnen; voederwaardekenmerken						
13. Weende, mineralen						
Acid detergent fibre (ADF)						
As onoplosbaar in HCL						
Borium (Boor)						
Calcium						
Chloride						
Ruwe as	x	x				
Ruwe vet	x	x				
Ruw vet na zure Hydrolyse						
Ruwe celstof	x	x				
Ruw eitwit						
Ruw eitwit Dumas						
Ruw eiwit oplosbaar in pepsine HCL						
Ruw eiwit (Kjeldahl)	x	x				
Verteringscoëfficient van organische stof (VCOS)						
Dispergeerbaar eiwit (DPI)						
Vetzurenpatroon + niet elueerbaar						
Voederwaarde kenmerken (NIR)						
Vrije vetzuren						
Joodadditiegetal						
Lactose						
Magnesium						

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						
pH						
Fosfor						
Kalium						
Natrium						
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						
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
Gechloreerde koolwaterstoffen						
Moederkoren (Claviceps purpurea)						
Erucazuur (C22:1)						
Heptachloor						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pah's)						
Ricinus-Ricinus communis L.						
Zwavel						
Vinylthiooxazolidon (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						
Vlasdodder - Camelina sativa L.						
Chinese mosterd- Brassica juncea L.						
Vuil						
Ethiopische mosterd - Brassica carinate 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.						
Kunststoffen						
Purgeernoot - Jatropha curcas 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)						