

Lijst van verrichtingen behorend bij GMP+ B10 certificatie

Naam Laboratorium : Dr. A. Verwey B.V,
 Postadres : Coolhaven 34, 3024 AC Rotterdam
 Bezoekadres : Coolhaven 34, 3024 AC Rotterdam
 Telefoon : 010 8080450
 Contactpersoon : Dhr. E. de Klerk (quality@drverwey.nl)
 GMP+ registratienummer : GMP047896 (20686)
 Ingangsdatum : 15.12.2020

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
2. Antibiotica						
Avoparcine						
Spiramycine						
3. Coccidiostatica en andere geneeskrachtige stoffen						
Amprolium						
Dicazuril						
Dimetridazol						
Dinitolmide (DOT)						
Ethopabaat						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Halofuginone						
Lasalocid-natrium						
Maduramycine						
Methylbenzoquaet						
Meticlorpindol						
Monensin, narasin en sa- linomycine						
Nicarbazine						
Oxytetracycline						
Robenidine						
Ronidazol						
4. Vitamines						
Ascorbinezuur + dehydroas- corbinezuur						
Choline-chloride						
Vitamine A						
Vitamine B1/B2						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Vitamine C						
Vitamine D3						
Vitamine E						
Vitamine K3						
5. Spoorelementen						
Chroom	X	X		X(ook vetzuren)		
Cobalt-Co	X	X		X(ook vetzuren)		
IJzer- Fe	X	X		X(ook vetzuren)		
Jodium						
Koper-Cu	X	X		X(ook vetzuren)		
Mangaan-Mn	X	X		X(ook vetzuren)		
Molybdeen-Mo						
Selenium-Se	X	X		X(ook vetzuren)		
Zink-Zn	X	X		X(ook vetzuren)		
6. Groeibevorderende stoffen						
Carbadox						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Olaquinox						
7. Enzymen						
Fytase						
Urease activiteit						
8. Diergeneesmiddelen						
Furazolidon						
Sulfadimidine-natrium						
Sulfanomiden						
9. Ongewenste stoffen en producten						
Aflatoxine B1	X	X		X(ook vetzuren)		
Aflatoxine B1, B2,G1,G2	X	X		X(ook vetzuren)		
Aflatoxine M1						
Antibacteriële (remmingstest)						
Arseen-As	X	X		X(ook vetzuren)		
Bepaling van materiaal van herkauwers in dierlijke pro- ducten						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
BHT/BHA						
Blauwzuur	X	X				
Cadmium-Cd	X	X		X(ook vetzuren)		
Deoxynivalenol	X	X		X(ook vetzuren)		
Dierbepaling (gebaseerd op DNA)						
Dierlijke producten niet verhit						
Dierlijke producten verhit						
Dioxineachtige PCBs	X	X		X(ook vetzuren)		
Dioxinen	X	X		X(ook vetzuren)		
Ethoxyquin	X	X		X(ook vetzuren)		
Fluor	X	X				
Fumonisine B1 + B2	X	X		X(ook vetzuren)		
Glucosinolaten						
Gossypol						
Kwik-Hg	X	X		X(ook vetzuren)		
Lood-Pb	X	X		X(ook vetzuren)		

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Microscopische bepaling van diermeel						
Minerale olie (vervalt)						
Nikkel-Ni	X	X		X(ook vetzuren)		
Nitriet en nitraat						
Ochratoxine A	X	X		X(ook vetzuren)		
Onoplosbare onzuiverheden				X(ook vetzuren)		
PCBs	X	X		X(ook vetzuren)		
Pesticiden/PCBs	X	X		X(ook vetzuren)		
T-2 + HT-2 toxine	X	X		X(ook vetzuren)		
T-2-toxine	X	X		X(ook vetzuren)		
Theobromine						
Vetzuursamenstelling				X(ook vetzuren)		
Vluchtige mosterdolie						
Water oplosbare chloriden						
Zearalenon	X	X		X(ook vetzuren)		

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
10. Microbiologie						
Aëroob kiemgetal	X	X				
Clostridia bacteriën						
E. Coli	X	X				
Enterobacteriaceae	X	X				
Gisten en schimmels	X	X				
Kiemgetal (totaal) vervalt						
Listeria						
Salmonella	X	X				
Staphylococcus aureus	X	X				
Sulfiet reducerende bacteriën						
11. Weende, mineralen						
As						
As onoplosbaar in HCl						
Calcium-Ca	X	X				
Chloride						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Fosfor-P	X	X		X(ook vetzuren)		
Kalium-K	X	X				
Lactose						
Magnesium-Mg	X	X				
Onverzeepbare bestanddelen						
Peroxide-getal	X	X		X(ook vetzuren)		
pH						
Ruw eiwit	X	X				
Ruw eiwit Dumas						
Ruw vet	X	X				
Ruw vet na zure hydrolyse (vervalt)						
Ruw vet na Soxhlet (vervalt)						
Ruwe as						
Ruwe celstof	X	X				
Suiker						
Trypsineremmersactiviteit						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Vetzurenpatroon + niet elueer- baar (vervalt)						
Vocht	X	X		X(ook vetzuren)		
Vocht Karl Fischer						
Voederwaarde kenmerken (NIR)						
Vrije vetzuren (vervalt)						
Zetmeel						
Zetmeel enzymatisch						
Zout						
12. Bioproteïnen						
Aminozuren						
Aminozuren (verkort)						
Astaxanthine/Canthaxanthine						
Tryptofaan						
13. Chemisch						
Biogene aminen						
TVN (totaal vrij stikstof) vrij						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
NH3 (ammoniak)						
Crolataria						
Erucazuur (C22:1)				X(ook vetzuren)		
Gechloreerde koolwaterstoffen (vervalt)						
Heptachloor	X	X		X(ook vetzuren)		
Moederkoren (Claviceps pur- purea)						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pak's)	X	X		X(ook vetzuren)		
Ricinus-Ricinus communis L.						
Vinylthiooxazolidon (Vinyloxazolidone thion)						
Zwavel-S						
14. Fysisch						
Abrikozen- Prunus armeniaca L.						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Beuk ongeschilde zaden- Fa- gus silvatica L.						
Bittere amandel-Prunus dulcis (Mill.)						
Chinese mosterd- Brassica juncea L.						
Ethiopische mosterd- Brassica carinata A. Braun						
Indische bruine mosterd- Bras- sica juncea L.						
Kunststoffen						
Microscopische bepaling van zuiverheid van enkelvoudige grondstoffen						
Microscopische bepaling van zuiverheid van mengsels						
Microscopische gehalten aan onzuiverheden						
Microscopische identificatie						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Microscopische samenstelling van mengsels						
Mowrah, Bassia, Madhuca- Madhuca longifolia L. Macbr.						
Onkruidzaden Lolium temulentum L. Lolium remotum Schrank Datura stramonium L.						
Purgeercroton- Croton tiglium L.						
Purgeernoot- Jatropha cocas L.						
Sareptamosterd- Brassica juncea L.						
Vlasdodder- Camelina sativa L.						
Vuil						
Zwarte mosterd- Brassica nigra L. Koch						

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Overige analyses						
2-MCPD, 3-MCPD en glycidyl vetzuuresters				X(ook vetzuren)		
Aldrin	X	X		X(ook vetzuren)		
Dieldrin	X	X		X(ook vetzuren)		
Aluminium-Al	X	X				
Antimoon-Sb	X	X		X(ook vetzuren)		
Bacillus cereus	X	X				
Chloordaan (som van cis- en transisomeren en van oxychloordaan uitgedrukt in als Chloordaan) (vervalt)						
Chloorkamfeen (toxafeen) - som van de indicatorcongene- ren CHB 26, 50 en 62 22 (vervalt)						
Chlormequat	X	X		X(ook vetzuren)		
Coliformen	X	X				
DAS	X	X		X(ook vetzuren)		

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
DDT (som van DDT-, DDD- (of TDE-) en DDE-isomeren, uitgedrukt als DDT) (vervalt)						
Diquat	X	X				
Dithiocarbamaten	X	X				
Endosulfan (som van alfa en bèta-isomeren en van endosulfansulfaat, uitgedrukt als endosulfan)	X	X		X(ook vetzuren)		
Endrin (som van endrin en deltaketo-endrin, uitgedrukt als endrin)	X	X		X(ook vetzuren)		
Hexachloorbenzeen (HCB)	X	X		X(ook vetzuren)		
Hexachloorcyclohexaan (HCH) - alfa-isomeer	X	X		X(ook vetzuren)		
Hexachloorcyclohexaan (HCH) - beta-isomeer	X	X		X(ook vetzuren)		
Hexachloorcyclohexaan HCH gamma-isomeer (lindaan)	X	X		X(ook vetzuren)		
Individuele sterolen				X(ook vetzuren)		

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Joodadditiegetal				X(ook vetzuren)		
Koolwaterstoffen berekend als gasolie (vervalt)						
Koolwaterstoffen Aliphatische				X(ook vetzuren)		
Koolwaterstoffen C10-C40				X(ook vetzuren)		
Koolwaterstoffen C10-C56				X(ook vetzuren)		
Litengewicht in lucht				X(ook vetzuren)		
Lithium-Li	X	X		X(ook vetzuren)		
Mepiquat	X	X				
MOSH/POSH en MOAH	X	X		X(ook vetzuren)		
Natrium-Na	X	X				
Niet-dioxineachtige PCB's (som of PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 en PCB 180 (ICES – 6))	X	X		X(ook vetzuren)		
Nivalenol	X	X		X(ook vetzuren)		
PAK-4 (vervalt)						
Paraquat	X	X				

Verrichting	Materiaal/matrix					
	Voedermidde- len	Diervoeder	Voormengsel	Vetten en oliën	Mineralen	Melk en melk- producten als voedermiddel
Polyethyleen						
Polymere triglyceriden						
Radioactiviteit Totaal cesium 2016/52. -134 en cesium-137 (vervalt)						
Sulfaat						
Tin-Sn	X	X		X(ook vetzuren)		
Titanium	X	X				
Totaal sterolen				X(ook vetzuren)		
Verpakkingsmateriaal (vervalt)						
Vluchtige organische compo- nenten				X(ook vetzuren)		
Zuurgetal en zuurgehalte	X	X		X(ook vetzuren)		

Wij hebben de verrichtingenlijst vergeleken met de bijlage van de RvA audit van 30.11.2020 & 11.12.2020 waaruit blijkt dat het certificaat voor Dr. A, Verwey BV - Rotterdam is verstrekt tot 01.01.2025.

Het jaarlijks onderzoek van Schutter is verricht op 30.11.2020 & 11.12.2020

Afstemming met Dr. A Verwey vond plaats op 15.12.2020

Aanvullingen en wijzigingen zijn geel gemarkeerd.

Dit betreft zowel toevoegingen als verwijderingen.