

Lijst van verrichtingen voor GMP+ B10/TS 4.1 certificatie

| | |
|------------------------|-----------------|
| Naam Laboratorium | NutriControl BV |
| Adres | NCB-laan 52 |
| Postcode | 5462GE |
| Plaats | Veghel |
| GMP+ registratienummer | GMP019578 |
| Ingangsdatum | 01-05-2022 |

| 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 | X | X | X | X | | X |
| Vitamine B1/B2 | | | | | | |
| Vitamine C | X | X | X | X | | X |
| Vitamine D3 | | | | | | |
| Vitamine E | X | X | X | X | | X |
| Vitamine K3 | | | | | | |
| 05. Sporelementen | | | | | | |
| Aluminium | | | | | | |
| Antimoon | | | | | | |
| Chroom | | | | | | |
| Cobalt-Co | | | | | | |
| Koper-CU | X | X | X | | X | X |
| Jodium | | | | | | |
| IJzer-FE | X | X | X | | X | X |
| Lithium | | | | | | |
| Mangaan-Mn | X | X | X | | X | X |
| Molybdeen-Mo | X | X | X | | X | X |
| Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
| | Diervoeder-grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melkproducten als diervoeder-grondstof |
| Selenium | | | | | | |
| Sterolen | | | | | | |
| Tin | | | | | | |
| Titanium | | | | | | |
| Zink-Zn | X | X | X | | 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 | X | X | X | | X | |
| Aflatoxine B1, B2, G1 en G2 | X | X | X | | X | |
| Aflatoxine M1 | | | | | | X |
| Dierbepaling (gebaseerd op DNA) | X | X | | X | | X |
| Dierlijke producten verhit | X | X | | X | | X |
| Dierlijke producten niet verhit | X | X | | X | | X |
| Anti bacteriële (remmings test) | X | X | | X | | |
| Arseen | X | X | X | | 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 | X | | X | X |
| Cholesterol als percentage van Sterol | | | | | | |
| Deoxynivalenol | X | X | X | | | |
| Bepaling van materiaal van herkauwers in dierlijke producten | X | X | | X | | X |
| Dioxinen | X | X | X | X | X | X |
| Dioxineachtige PCBs | X | X | X | X | X | X |
| Ethoxyquin | | | | | | |
| Vetzuren (methylesters) | X | X | X | X | | X |
| Fluor | X | X | X | | X | |
| Fumonisine | X | X | X | | | |
| Glucosinaten | | | | | | |
| Glyceroltriheptanoaat (GTH) | X | X | | X | | |
| Gossypol | | | | | | |
| HT2 | | | | | | |
| Onoplosbare onzuiverheden | X | X | | X | | |
| Lood | X | X | X | | X | X |
| Kwik | X | X | X | | X | X |
| Microscopische bepaling van diermeeel | | | | | | |
| Minerale olie | | | | X | | |
| Nikkel | | | | | | |
| Nitriet en nitraat | X | X | X | | | X |
| Nivalenol (NIV) | | | | | | |
| Ochratoxine A | X | X | X | | | |
| PCBs | X | X | X | X | X | X |
| Residuen van bestrijdingsmiddelen | X | 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 | X | X | X | | | |
| Theobromine | | | | | | |
| Vluchtige mosterdolie | | | | | | |
| Water oplosbare chloriden | X | X | X | | | X |
| Zearalenon | X | X | X | | | |

11. Microbiologie

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|
| Bacillus cereus | X | X | X | X | | X |
| Campylobacter | | | | | | |
| Clostridia bacteriën | X | X | X | X | | X |
| Coliforme bacteriën | | | | | | X |
| Kiemgetal (totaal) | X | X | X | X | | X |
| Diacetoxyscirpenol (DAS) | | | | | | |
| E. coli | X | X | X | | | X |
| Enterobacteriaceae | X | X | X | | | X |
| Melkzuurbacteriën | | | | | | |
| Listeria | | | | | | X |
| Salmonella | X | X | X | X | | X |
| Staphylococcus aureus | | | | | | |
| Staphylococcus coagulase positieve | | | | | | |
| Sulfiet reducerende bacteriën | X | X | | | | X |
| Totaal aerob mesofiel kiemgetal bij 30 graden Celsius (telplaatmethode) | X | X | X | | | X |
| Water en vluchtige stoffen | | | | | | |
| gist en schimmels | X | X | X | | | X |

Materiaal/matrix

| Verrichting | Diervoedergrondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melkproducten als diervoedergrondstof |
|---|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|---|
| 12. Weende-analyse; bioproteïnen; voederwaardekenmerken | | | | | | |
| 13. Weende, mineralen | | | | | | |
| Acid detergent fibre (ADF) | X | X | | | | |
| As onoplosbaar in HCL | X | X | X | | | X |
| Calcium | X | X | X | | X | X |
| Chloride | X | X | X | | | X |
| Ruwe as | X | X | X | | | X |
| Ruwe vet | X | X | X | | | |
| Ruw vet na zure Hydrolyse | X | X | X | | | X |
| Ruwe celstof | X | X | X | | | |
| Ruw eitwit | | | | | | |
| Ruw eitwit Dumas | X | X | | | | X |
| Ruw eiwit (Kjeldahl) | X | X | X | | | X |
| Verteringscoëfficiënt van organische stof (VCOS) | | | | | | |
| Dispergeerbaar eiwit (DPI) | | | | | | |
| Vetzurenpatroon + niet elueerbaar | | | | | | |
| Voederwaarde kenmerken (NIR) | | | | | | |
| Vrije vetzuren | X | X | | X | | |
| Joodadditiegetal | | | | | | |
| Lactose | X | X | | | | X |
| Magnesium | X | X | X | | X | X |
| Vocht | X | X | X | | | X |
| Vocht Karl Fischer | | | | X | | |
| Neutral detergent fibre (NDF) | X | X | | | | |
| Peroxide-getal | X | X | X | X | | |
| pH | | | | | | X |
| Fosfor | X | X | X | X | X | X |
| Kalium | X | X | X | | X | X |
| Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
| | Diervoedergrondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melkproducten als diervoedergrondstof |
| Natrium | X | X | X | | X | X |
| Oplosbare suikers, HPLC-PAD | X | X | | | | X |
| Zetmeel | X | X | | | | X |
| Zetmeel, enzymatisch | | | | | | |
| Zetmeel, polarimetrisch | X | X | | | | |
| Suiker | X | X | X | | | X |
| Totaal koolhydraten bepaling na hydrolyse (HPLC-pulsed amperometric detection) | X | X | | | | |
| Trypsineremmersactiviteit | | | | | | |
| Onverzeepbare bestanddelen | | | | | | |
| 14. Bioproteïnen | | | | | | |
| Aminozuren (verkort) | X | X | X | | | X |
| Aminozuren | X | X | X | | | X |
| Astaxanthine/Canthaxanthine | | | | | | |
| Tryptofaan | X | X | X | | | X |
| 15. Overige contaminanten | | | | | | |
| 16. Chemisch | | | | | | |
| Biogene aminen TVN (totaal vrij stikstof) vrij NH3 (ammoniak) | X | X | X | | | X |
| Gechloroerde koolwaterstoffen | | | | | | |
| Moederkoren (Claviceps purpurea) | | | | | | |
| Erucazuur (C22:1) | | | | | | |
| Heptachloor | X | X | X | X | | |
| Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (Pah's) | X | X | X | X | | X |
| Ricinus-Ricinus communis L. | | | | | | |
| Zwavel | | | | | | |
| Vinylthiooxazolidon (Vinylthiooxazolidone thion) | | | | | | |
| Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
| | Diervoedergrondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melkproducten als diervoedergrondstof |
| 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. | | | | | | |
| Chinees 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. | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|-------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|---|
| 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 temulentum</i> L. <i>Lolium remotum</i> Schrank <i>Datura stramonium</i> L. | | | | | | |
| Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
| | Diervoedergrondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melkproducten als diervoedergrondstof |
| 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

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|--|--|---|
| Verpakkingsmaterialen | X | X | X | | | X |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |