

Lijst van verrichtingen behorend bij GMP+FSA B10 certificatie

Naam Laboratorium : NutriControl B.V.
 Postadres : Postbus 107, 5460 AC Veghel
 Bezoekadres : NCB-laan 52, 5462 GE Veghel
 GMP+ registratienummer : GMP019578 / 61246
 Ingangsdatum : 14 december 2018

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---|-------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| Toevoegingsmiddelen en diergeneesmiddelen | | | | | | | |
| 1. Antibiotica | | | | | | | |
| 1.01 | Spiramycine | | | | | | |
| 1.02 | Avoparcine | | | | | | |
| 2. Coccidiostatica en andere geneeskrachtige stoffen | | | | | | | |
| 2.01 | Amprolium | | | | | | |
| 2.02 | Ethopabaat | | | | | | |
| 2.03 | Dinitolmide (DOT) | | | | | | |
| 2.04 | Dimetridazol | | | | | | |
| 2.05 | Robenidine | | | | | | |
| 2.06 | Ronidazol | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 2.07 | Meticlorpindol | | | | | | |
| 2.08 | Methylbenzoquat | | | | | | |
| 2.09 | Lasalocid-natrium | | | | | | |
| 2.10 | Halofuginone | | | | | | |
| 2.11 | Nicarbazine | | | | | | |
| 2.12 | Monensin, narasin en salinomycine | | | | | | |
| 2.13 | Dicazuril | | | | | | |
| 2.14 | Maduramycine | | | | | | |
| 3. Vitamines | | | | | | | |
| 3.01 Q | Vitamine A, HPLC-FLU | X | X | X | X | | X |
| 3.01a Q | Vitamine C, HPLC-FLU | X | X | X | X | | X |
| 3.02 Q | Vitamine E HPLC-FLU | X | X | X | X | | X |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 4. Spoorelementen | | | | | | | |
| 4.01 Q | IJzer- FE (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 4.02 Q | Koper-Cu (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 4.03 Q | Mangaan-Mn (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 4.04 Q | Zink-Zn (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 4.05 | Cobalt-Co | | | | | | |
| 4.06 Q | Molybdeen-Mo (ICP-MS) | X | X | X | | X | X |
| 5. Groeibevorderende stoffen | | | | | | | |
| 5.01 | Carbadox | | | | | | |
| 5.02 | Olaquinox | | | | | | |
| 6. Enzymen | | | | | | | |
| 6.01 | Fytase | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 7. Diergeneesmiddelen | | | | | | | |
| 7.01 | Furazolidon | | | | | | |
| 7.02 | Sulfadimidine- natrium | | | | | | |
| 7.03 | Sulfanomiden | | | | | | |
| 8. Overige | | | | | | | |
| 8.01 Q | Anti bacteriële remmingstest | X | X | X | | | X |
| Ongewenste stoffen en producten; microbiologische kenmerken | | | | | | | |
| 9. Ongewenste stoffen en producten | | | | | | | |
| 9.01 Q | Aflatoxine B1, B2, G1, G2 (LC-MS/MS) | X | X | X | | | X |
| 9.02 Q | Deoxynivalenol (LC-MS/MS) | X | X | X | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 9.03 Q | Ochratoxine A (LC-MS/MS) | X | X | X | | | |
| 9.04 Q | Zearalenon (LC-MS/MS) | X | X | X | | | |
| 9.04a Q | Fumonisine B1, B2 (LC-MS/MS) | X | X | X | | | |
| 9.04b Q | T2-toxine (LC-MS/MS) | X | X | X | | | |
| 9.05 Q | Aantonen van runder DNA in dierlijke producten PCR | X | X | X | | | |
| 9.07 Q | Arseen (ICP-MS) | X | X | X | | X | X |
| 9.08 Q | Fluoride, ion- selectieve electrode | X | X | X | | X | |
| 9.09 Q | Kwik (ICP-MS) | X | X | X | | X | X |
| 9.10a Q | Lood (ICP-MS) | X | X | X | | X | X |
| 9.10b Q | Cadmium (ICP-MS) | X | X | X | | X | X |
| 9.11 | Nikkel | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--------|--|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 9.12 Q | Nitriet en nitraat, auto-analyzer | X | X | X | | | X |
| 9.13 | Theobromine | | | | | | |
| 9.14 | Blauwzuur | | | | | | |
| 9.15 | Glucosinaten | | | | | | |
| 9.16 Q | Chloorpesticiden, GC-MS-MS | X | X | X | X | | X |
| 9.17 Q | Non-dioxineachtige PCB's (GC-MS) | X | X | X | X | | X |
| 9.18 | Microscopische bepaling van dier- meel | | | | | | |
| 9.19 | Polyethyleen | | | | | | |
| 9.20 Q | Vetzuur- samenstelling, GC-FID | X | X | X | X | | X |
| 9.21 Q | Minerale olie, GC-FID | | | | X | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 9.22 Q | Onoplosbare onzuiverheden / verontreinigingen, gravimetrie | X | X | | X | | |
| 9.23 | Polymere triglyceriden | | | | | | |
| 9.24 Q | Dioxinen (GC-MS/MS) | X | X | | X | | X |
| 9.25 Q | Dioxine-achtige PCB's, (GC-MS/MS) | X | X | X | X | X | X |
| 9.26 | Vluchtige mosterd- olie | | | | | | |
| 9.27 | Gossypol | | | | | | |
| 9.28 Q | Water oplosbare chloride, potentiometrie | X | X | X | | | X |
| 9.30 | Melamine (LC-MS/MS) | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 9.31Q | Bepalen van het gehalte aan glyceroltriheptanoaat (GTH) met GC-MS detectie | X | X | | X | | |
| 9.32Q | Bepalen van totaal koolhydraten gehalte na hydrolyse HPLC-Pulsed Amperometric Detection | X | X | | | | |
| 10. Microbiologie | | | | | | | |
| 10.01 Q | Clostridia bacteriën | X | X | X | | Niet mogelijk | |
| 10.02a Q | Salmonella PCR | X | X | X | | | X |
| 10.02b Q | Salmonella MSRV | X | X | X | | | X |
| 10.02c Q | Aantonen van Salmonella spp; grensreactie; MDS; LAMP techniek | X | X | X | | | X |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 10.03 Q | Enterobacteriaceae | X | X | X | | | X |
| 10.04 Q | Gisten en schimmels | X | X | X | | | X |
| 10.05Q | Bepalen van het aantal sulfiet redu- cerende Clostridia en aantal sporen van sulfiet reduce- rende Clostridia | X | X | | | Niet mogelijk | X |
| 10.06 | Listeria | | | | | | |
| 10.07 Q | Aerobe bacteriën | X | X | X | | | X |
| 10.08Q | Bepalen van het aantal Clostridium perfringens | X | X | | | | X |
| 10.09Q | Bepalen van het aantal Escherichia coli | X | X | X | | | X |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--|--|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| Weende-analyse; bioproteïnen; voederwaardekenmerken | | | | | | | |
| 11. Weende, mineralen | | | | | | | |
| 11.01a Q | Vocht, gravimetrie | X | X | X | | | X |
| 11.01b Q | Watergehalte (Karl Fischer) | | | | X | | |
| 11.02 Q | Ruw vet, gravimetrie | X | X | X | | | |
| 11.02a Q | Ruw vet na zure hydrolyse, gravimetrie | X | X | X | | | X |
| 11.03 Q | Ruw eiwit (Kjeldahl) | X | X | X | | | X |
| 11.04 Q | Ruw As, gravimetrie | X | X | X | | | X |
| 11.05 Q | Ruwe celstof, gravimetrie | X | X | X | | | |
| 11.06 Q | Zetmeel polarimetrie | X | X | | | | X |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 11.07 Q | Suikers, Luff-Schoorl | X | X | X | | | X |
| 11.08 Q | Kalium (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 11.09 Q | Natrium (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 11.10 Q | Fosfor (ICP-OES) | X | X | X | X | X | X |
| 11.11 Q | Magnesium (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 11.12 Q | Calcium (ICP-OES) | X | X | X | | X | X |
| 11.13 | Zetmeel (enzymatisch) | | | | | | |
| 11.14 | Trypsineremmer activiteit | | | | | | |
| 11.15 Q | In zoutzuur onoplosbare as, gravimetrie | X | X | X | | | X |
| 11.16 Q | FFA / Vrije vetzu- ren, titrimetrie | X | X | | X | | |
| 11.17 Q | Peroxidegetal, titrimetrie | | | | X | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|------------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 11.18 Q | Gehalte aan oplosbare suikers, HPLC-PAD | X | X | | | | X |
| 11.19 G | Neutral Detergent Fibre (NDF) | X | X | | | | |
| 11.20 G | Acid Detergent Fibre (ADF) | X | X | | | | |
| 12. Bioproteïnen | | | | | | | |
| 12.01 Q | Aminozuren | X | X | X | | | X |
| 12.02 Q | Tryptofaan | X | X | X | | | X |
| Overige contaminanten | | | | | | | |
| 13. Chemisch | | | | | | | |
| 13.01 Q | Biogene aminen | X | X | X | | | X |
| 13.03 | Crolataria | | | | | | |
| 13.04 | Erucazuur (C22:1) | | | | | | |
| 13.05 | Heptachloor | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|---------|--|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 13.06 | Moederkoren (Claviceps purpurea) | | | | | | |
| 13.07 | Onkruidzaden Lolium termulentum l. Lolium remotum Schrank Datura stramonium | | | | | | |
| 13.08 Q | Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK's) (GC-MS of GC- MS/MS) | X | X | X | X | | X |
| 13.09 | Ricinus-Ricinus communis L. | | | | | | |
| 13.10 | Sulfaat | | | | | | |
| 13.11 | Vinylthiooxazolidon (Vinyloxazolidone thion) | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 14. Fysisch | | | | | | | |
| 14.01 G | Kunststoffen (gravimetrie) | X | X | X | | | X |
| 14.02 | Abrikozen- Prunus armeniaca L. | | | | | | |
| 14.03 | Bittere amandel- Prunus dulcis (Mill.) | | | | | | |
| 14.04 | Beuk ongeschilde zaden- Fagus silvatica L. | | | | | | |
| 14.05 | Chinese mosterd- Brassica juncea L. | | | | | | |
| 14.06 | Ethiopische mosterd- Brassica carinata A. Braun | | | | | | |
| 14.07 | Indische bruine mosterd- Brassica juncea L. | | | | | | |

| Nr. | Verrichting | Materiaal/matrix | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------|--|
| | | Diervoeder- grondstoffen | Diervoeders | Voormengsel | Vetten en oliën | Mineralen | Melk en melk- producten als diervoeder- grondstof |
| 14.08 | Mowrah, Bassia, Madhuca- Madhuca longifolia L. Macbr. | | | | | | |
| 14.09 | Purgeernoot- Jatropha cocas L. | | | | | | |
| 14.10 | Purgeercroton- Croton tiglium L. | | | | | | |
| 14.11 | Sareptamosterd- Brassica juncea L. | | | | | | |
| 14.12 | Vlasdodder- Came- lina sativa L. | | | | | | |
| 14.13 | Zwarte mosterd- Brassica nigra L. Koch | | | | | | |
| Overige analyses | | | | | | | |
| | | | | | | | |