Сертификат анализа  
  
Масло содержащее DHA Maris DHA ED0222N 13.09.2018

Номер партии: 5065(180606СГ)  
Колличество: образец  
Номер заказа:   
Дата производства: 06.06.2018  
Годен до: 05.06.2020  
Годен до: 05.06.2021 (при применении для кормления животных)  
Описание  
  
Масло содержащее DHA, полученное из тунца.  
  
Органолептические свойства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Ед. изм | по спецификации | Результат исп. |
| Внешний вид |  | желтоватая жидкость | Соответствует |
| Цвет | Гарднер | менее 3 | 1+ |
| Запах |  | мягкий, не прогорклый и никаких посторонних вкусов и запахов | Соответствует |
| Вкус |  | мягкий, не прогорклый и никаких посторонних вкусов и запахов | Соответствует |

Химические свойства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Ед. изм | по спецификации | Результат исп. |
| Кислотное число | мг КОН/г | <0.6 | 0.08 |
| Перекисное число | мольЕкв/кг | менее 2 | 0.0 |
| Общее колличество омега-3 жирных кислот | % | >30 | Соответствует |
| Эйкозапентаеноевая кислота (EPA) | % | ≤7 | 5.56 |
| Докозагексаеновая кислота (DHA) | % | 24-32 | 25.58 |
| Отношение DHA к EPA | % | >=4.5 | соответствует |
| Анизидиновое число |  | <=3 | 2,9 |

Загрязнения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Ед. изм | по спецификации | Результат исп. |
| Общее колличество диоксинов WHO PCDD/PCDF | пикограмм ТЕкв/г | не более 0,75 | Соответствует |
| Общее колличество диоксинов и диоксиноподобных PCB | пикограмм ТЕкв/г | не более 7,5 | Соответствует |
| Сумма PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180(ICES-6) | нанограмм/г | не более 7,5 | Соответствует |
| Бензо-а-пирен | микрограмм/кг | менее 1 | Соответствует |
| Сумма PAH-4 | микрограмм/кг | менее 1 | Соответствует |
| Мышьяк | мг/кг | менее 0,1 | Соответствует |
| Кадмий | мг/кг | менее 0,01 | Соответствует |
| Ртуть | мг/кг | менее 0,01 | Соответствует |
| Свинец | мг/кг | менее 0,01 | Соответствует |
| Афлотоксин В1 | мг/кг | менее 0,005 | Соответствует |
| Транс жирные кислоты | % | менее 2,0 | Соответствует |
| ГХЦГ (α β γ - изомеры ) | мг/кг | не более 0,05 | Соответствует |
| ДДТ и его метаболиты | мг/кг | не более 0,1 | Соответствует |

Микробиологические показатели

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Ед. изм | по спецификации | Результат исп. |
| Общее колл-во аэробных М/О при 30С | КОЕ/г | не более 1000 | Соответствует |
| Энтеробактерии | в 10 гр отсутствует | в 10 гр отсутствует | в 10 гр отсутствует |
| Плесени | в 1 гр | отсутствует | Соответствует |
| Дрожжи | в 1гр | отсутствует | Соответствует |
| Сальмонелла | в 25 гр отсутствует | в 25 гр отсутствует | в 25 гр отсутствует |
| Bacillus cereus | КОЕ/г | не обнаружено | не обнаружено |
| Pseudomonas Aeruginosa | в 10 гр отсутствует | в 10 гр отсутствует | в 10 гр отсутствует |
| E.Coli | КОЕ/гр | отсутствует | отсутствует |
| Мезофильные аэробные и факультативно анаэробные микроорганизмы | КОЕ/г | не более 500 | Соответствует |

Добавки  
Смесь токоферолов: 0,5%   
Аскорбил пальмитат: 0,05%

Подпись менеджера по качеству.