



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
(ФГБУ "Ленинградская МВЛ")
Московское шоссе, д. 15, Санкт-Петербург, 196158
тел. (812) 630 20 69 E-mail: general@vetlab.spb.ru, <http://www.vetlab.spb.ru>
ИНН 7810323620, КПП 781001001, ОГРН 1037821050607, ОКПО 00529870

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
Лицензия № 77.99.18.001.Л.000208.12.08 на срок бессрочно (лицензия доступна на сайте www.vetlab.spb.ru)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра

Ж.Е. Баргман

2022



Протокол испытаний № 69756 дополнение от 21.10.2022, Редакция 2

Наименование образца испытаний: Дробина пивная гранулированная (по идентификации заказчика)
нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 11.05.20-002-01824944-2022
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ
"БАЛТИКА", ИНН: 7802849641, 194292, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 6-й Верхний пер., д. Д. 3
основание для проведения лабораторных исследований: сертификация
место отбора проб: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Пивоваренная компания "Балтика -Санкт-Петербург"

дата и время отбора проб: 26.09.2022 09:00

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 13496.0-2016

производство: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Пивоваренная компания "Балтика-Санкт-Петербург"

дата изготовления: 26.09.2022

срок годности: 6 мес. со дня выработки при соблюдении условий транспортировки и хранения

сопроводительный документ: заявка б/н от 26.09.2022, опись проб

дата поступления: 26.09.2022

даты проведения испытаний: 26.09.2022 - 29.09.2022

фактический адрес места осуществления деятельности: 196600, Санкт-Петербург, город Пушкин, Софийский

бульвар, д.4а, литера А; 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д.15, лит. А

на соответствие требованиям: ТУ 11.05.20-002-01824944-2022, КУ № 13-7-2/216 от 01.12.1994, ПДК №117-116 от

07.05.77, ВМДУ №123-4/281-7 ОТ 07.08.87, Правила бак. иссл. кормов от 10.06.75, ПДК № 143-4/1-5а от 17.02.89,

МДУ микотоксинов для с/х животных от 01.02.1989

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Показатели качества						
1	Крошимость гранул	%	9,20	±0,14	не более 22	ГОСТ 28497-2014 - Корма, комбикорма. Метод определения крошимости гранул
2	Крупность	%	проход через сито с отверстиями диаметром 2 мм - 5,3	-	проход через сито с отверстиями диаметром 2 мм - не более 10	ГОСТ 13496.8-72 - Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений, п.3.1.

3	Металломагнитная примесь	мг/кг	частиц размером до 2 мм в 1 кг дробины пивной (в пересчете на абсолютно сухое вещество) - менее 0,5 ; частиц размером более 2 мм в 1 кг дробины пивной (в пересчете на абсолютно сухое вещество) - менее 0,5	-	частиц размером до 2 мм в 1 кг дробины пивной (в пересчете на абсолютно сухое вещество) - не более 20 ; частиц размером более 2 мм в 1 кг дробины пивной (в пересчете на абсолютно сухое вещество) - не допускается	ГОСТ 31484-2012 - Комбикорма, белково-витаминно-минеральные концентраты, премиксы. Методы определения металломагнитной примеси, п.6.1.
4	Органолептические показатели	-	Внешний вид: гранулы диаметром 10 мм и длиной 20мм. Запах хлебный, зерновой, без затхлого и плесневого запахов. Цвет: коричневый.	-	Внешний вид: гранулы диаметром 10 мм и длиной не менее 20 мм. Запах хлебный, зерновой, слабовыраженный. Без посторонних запахов. Не допускается присутствие затхлого и плесневого запаха. Цвет: от светло-желтого до коричневого.	ТУ 11.05.20-002-01824944-2020

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные Scout Pro SPS 2001F	05.11.2021	04.11.2022
2	Весы лабораторные ВЛТ-510-П	05.11.2021	04.11.2022
3	Весы лабораторные электронные LE324S	08.11.2021	07.11.2022
4	Сито С 20/50 с перфорированным полотном (5 мм,нерж.сталь)	18.02.2022	17.02.2023
5	Сито С 20/50 с перфорированным полотном (1,0 мм,нерж.сталь)	18.02.2022	17.02.2023
6	Сито лабораторное С 20/50 полотно с круглыми отверстиями 3,0 мм	03.12.2021	02.12.2022

Примечание: Протокол № 69756 дополнение от 21.10.2022, редакция: 2 заменяет протокол № 69756 от 10.10.2022г, оформленный 10.10.2022г. (служебная записка б/н от 20.10.2022). Данные, содержащиеся в полях: наименование образца испытаний; заказчик; основание для проведения лабораторных исследований; место отбора проб; дата отбора; отбор проб произвел; НД, регламентирующий отбор проб; сопроводительный документ; производство; дата изготовления; на соответствие требованиям предоставлены заказчиком.

Примечание: Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб (образцов). Информация распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного центра. Испытательный центр не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных заказчиком.

-----Идентификация конца протокола-----

21.10.2022

Ответственный за оформление протокола: Романовская А.В.



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
(ФГБУ "Ленинградская МВЛ")
Московское шоссе, д. 15, Санкт-Петербург, 196158
тел. (812) 630 20 69 E-mail: general@vetlab.spb.ru, <http://www.vetlab.spb.ru>
ИНН 7810323620, КПП 781001001, ОГРН 1037821050607, ОКПО 00529870

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФГБУ "ЛЕНИНГРАДСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПН40, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 08.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Испытательного центра



Протокол испытаний № 69756 от 21.10.2022, Редакция: 2

Наименование образца испытаний: Дробина пивная гранулированная (по идентификации заказчика)
нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 11.05.20-002-01824944-2022
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПИВОВАРЕННАЯ КОМПАНИЯ
"БАЛТИКА", ИНН: 7802849641, 194292, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, 6-й Верхний пер., д. Д. 3
основание для проведения лабораторных исследований: сертификация
место отбора проб: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Пивоваренная компания "Балтика - Санкт-Петербург"
дата и время отбора проб: 26.09.2022 09:00
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 13496.0-2016
производство: Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ООО "Пивоваренная компания "Балтика - Санкт-Петербург"
дата изготовления: 26.09.2022
срок годности: 6 мес. со дня выработки при соблюдении условий транспортировки и хранения
сопроводительный документ: заявка б/н от 26.09.2022, опись проб
дата поступления: 26.09.2022
даты проведения испытаний: 26.09.2022 - 10.10.2022
фактический адрес места осуществления деятельности: 196600, Санкт-Петербург, город Пушкин, Софийский бульвар, д.4а, литера А; 196158, г. Санкт-Петербург, Московское шоссе, д.15, лит. А
на соответствие требованиям: ТУ 11.05.20-002-01824944-2022, КУ № 13-7-2/216 от 01.12.1994, ПДК №117-116 от 07.05.77, ВМДУ №123-4/281-7 ОТ 07.08.87, Правила бак. иссл. кормов от 10.06.75, ПДК № 143-4/1-5а от 17.02.89, МДУ микотоксинов для с/х животных от 01.02.1989
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
ВЗс. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	менее 0,1	-	не более 0,3	ГОСТ 30692-2000 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия
2	Мышьяк	мг/кг	0,26	±0,07	не более 2,0	ГОСТ Р 53101-2008 - Средства лекарственные для животных, корма, кормовые добавки. определение массовой доли мышьяка методом атомно-абсорбционной спектроскопии
3	Ртуть	мг/кг	0,016	±0,006	не более 0,05	ГОСТ 34427-2018 - Продукты пищевые и корма для животных. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии на основе эффекта Зеемана
4	Свинец	мг/кг	менее 0,1	-	не более 5,0	ГОСТ 30692-2000 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

В3d. Микотоксины						
5	Афлатоксин В1	мг/кг	менее 0,002	-	не более 0,1 для телят старше 4-х мес., овцам и откормочному поголовью и бычкам производителям; не более 0,050 для дойных коров и поросят старше 2-х мес.; не более 0,025 курам-несушкам и бройлерам.	МИ № 09.2015-09 - "Методика измерений массовой доли афлатоксина В1 в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья, готовых кормов для животных и орехах методом конкурентного иммуноферментного анализа (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
6	Дезоксиниваленол	мг/кг	менее 0,25	-	не более 2,0 в фуражном зерне и продуктах его переработки; не более 1,0 в комбикормах	МИ № 11.2012-02 "Методика измерений массовой доли дезоксиниваленола (ДОНА) в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
7	Зеараленон	мг/кг	менее 0,025	-	не более 2,0 для откормочных свиней массой до 50 кг; не более 3,0 для откормочных свиней массой 50 кг и более, не более 0,035 мг/кг для поросят сосунов в возрасте до 2-х месяцев, поросят-отъемышей в возрасте от 2-х до 4-х месяцев, ремонтного молодняка свиней от 4-х до 8-ми месяцев, взрослых свиней (холостых, супоросных, подсосных маток, хряков)	МИ № 12.2012-03 "Методика измерений массовой доли зеараленона в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
8	Охратоксин А	мг/кг	0,004	±0,001	-	МИ № 08.2011-01 "Методика измерений массовой доли охратоксина в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
9	Т-2 токсин	мг/кг	менее 0,020	-	не более 0,060	МИ № 06.2013-06 "Методика измерений массовой доли Т2-токсина в пробах зерновых, зернобобовых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
10	Фумонизин	мг/кг	менее 0,25	-	-	МИ № 05.2013-05 - "Методика измерений массовой доли суммы фумонизинов в пробах зерновых, масличных культур продовольственного и кормового назначения, комбикормового сырья и кормов иммуноферментным методом (с использованием тест-наборов "АГРА КВАНТ")"
В3а. Пестициды						
11	4,4-ДДД	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
12	4,4-ДДТ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
13	4,4-ДДЭ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии

14	Альфа-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
15	Бета-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
16	Гамма-ГХЦГ	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не более 0,05	ГОСТ 32194-2013 - Корма, комбикорма. Определение остатков хлорорганических пестицидов методом газовой хроматографии
Микробиологические показатели						
17	Анаэробы	-	Не обнаружено	-	Не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.п.2.6.1-2.6.2
18	Протей	-	Не выделено	-	Не допускается	СОП-05-05.1-02 по методам выявления бактерий рода <i>Proteus</i> в кормах
19	Сальмонеллы	-	Не обнаружено в 50г	-	Не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.2
20	Энтеропатогенные типы кишечной палочки	-	Не обнаружены	-	Не допускается	Правила бактериологического исследования кормов, утв. ГУВ МСХ СССР 10.06.1975г., п.2.5.1
Нитраты и нитриты						
21	Нитраты	мг/кг	менее 16	-	не более 300	ГОСТ 13496.19-2015 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения содержания нитратов и нитритов, п.7
22	Нитриты	мг/кг	менее 0,5	-	не более 10	Методические указания по диагностике, профилактике и лечению отравлений сельскохозяйственных животных нитратами и нитритами, утвержденные Главным управлением ветеринарии 28 марта 1991 г., Приложение 3
Показатели безопасности						
23	Токсичность	-	нетоксично (при норме ввода - 20%)	-	не допускается	ГОСТ 31674-2012 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения общей токсичности (п. 4.1, п. 5)
Показатели качества						
24	Массовая доля влаги	%	6,9	±0,3	не более 12	ГОСТ Р 54951-2012 - Корма для животных. Определение содержания влаги
25	Массовая доля сырого жира	%	9,72	±0,86	не менее 6	ГОСТ 13496.15-2016 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли сырого жира
26	Массовая доля сырого протеина	%	26,85	±1,07	не менее 18	ГОСТ 13496.4-2019 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания азота и сырого протеина, п. 8
27	Массовая доля сырой золы	%	4,6	± 0,2	2-7	ГОСТ 26226-95 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Методы определения сырой золы
28	Массовая доля сырой клетчатки	%	18,68	±1,85	не более 20	ГОСТ 31675-2012 - Корма. Методы определения содержания сырой клетчатки с применением промежуточной фильтрации
Химические элементы						
29	Медь	мг/кг	10,3	±2,2	-	ГОСТ 30692-2000 - Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
-------	---------------------------	-------------------------------------	---

1	Анализатор жидкости лабораторный Анион 4100	28.09.2022	27.09.2023
2	Весы LC-621S	05.10.2022	04.09.2023
3	Весы лабораторные электронные Adventure Pro AR-3130*	06.10.2021	05.10.2022
4	Весы лабораторные электронные CE	05.10.2022	06.10.2023
5	Весы лабораторные электронные CE 224-C	06.10.2021	05.10.2022
6	Весы лабораторные электронные CE 423-C	07.10.2021	06.10.2022
7	Весы неавтоматического действия QUINTIX124-10RU	04.10.2022	05.10.2023
8	Весы электронные "QUINTIX215D-10RU" от 0,01мг до 210г спецкласс точн.:SOP-C	22.06.2022	21.06.2023
9	Весы электронные лабораторные AUW220D	03.10.2022	02.10.2023
10	Весы электронные лабораторные UW-220H*	27.09.2022	26.09.2023
11	Гиря СП 100г 2К	30.11.2021	29.11.2022
12	Гиря на 200г, E1	21.06.2022	20.06.2023
13	Гиря класса точности F1 на 50г	21.09.2022	20.09.2023
14	Гиря на 100г, класс E1	01.12.2021	30.11.2022
15	Гиря на 200г, класс E1	18.03.2022	17.03.2023
16	Дозатор механический одноканальный BIONIT (100-1000) мкл	04.08.2022	03.08.2023
17	Дозатор механический одноканальный BIONIT на 100 мкл	04.10.2022	03.10.2023
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT на 50 мкл	19.01.2022	18.01.2023
19	Дозатор механический многоканальный BIONIT (30-300) мкл	04.10.2022	03.10.2023
20	Дозатор пипеточный ДПП-1-5-40	04.10.2022	03.10.2023
21	Измеритель давления Testo 511	12.09.2022	11.09.2023
22	Инкубатор GI 6-2	21.09.2022	20.09.2024
23	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	28.09.2022	27.09.2023
24	Лабораторная муфельная печь Nabertherm LV 15/11/P330*	03.11.2021	02.11.2022
25	Лабораторная муфельная печь Nabertherm LV 15/11/P330*	03.11.2021	02.11.2022
26	Прибор комбинированный TESTO 608-H2	18.05.2022	17.05.2023
27	Сито лабораторное С 20/50 полотно с круглыми отверстиями 1,0 мм	03.12.2021	02.12.2022
28	Спектрофотометр атомно-абсорбционный SOLAAR S4	15.07.2022	14.07.2023
29	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-6300	07.10.2022	06.10.2023
30	Стерилизатор ГПО-80 МО	25.05.2022	24.05.2024
31	Термостат с естественной конвекцией BD-400	25.05.2022	24.05.2024
32	Титратор Titroline 5000*	02.11.2021	01.11.2022
33	Фотометр лабораторный медицинский Stat Fax 303+ Зав. № 4705-1062	27.09.2022	26.09.2023
34	Хладотермостат ХТ 3/40-2 №240	03.11.2021	02.11.2023
35	Хладотермостат ХТ-3/40-2 № 525	03.11.2021	02.11.2023
36	Хромато-масс-спектрометр GCMS-QP2020	04.10.2021	03.10.2022
37	Шкаф сушильный ED-115*	22.06.2022	21.06.2024
38	Электропечь ЭКПС-10	03.11.2020	02.11.2022
39	анализатор ртути РА-915М	31.08.2022	30.08.2023

Примечание: Протокол № 69756 от 21.10.2022, редакция: 2 заменяет протокол № 69756 от 10.10.2022г, оформленный 10.10.2022г. (служебная записка б/н от 20.10.2022). Для показателей массовая доля сырого жира, массовая доля сырого протеина, массовая доля сырой золы, массовая доля сырой клетчатки результат испытаний указан в абсолютно-сухом веществе. Данные, содержащиеся в полях: наименование образца испытаний; заказчик; основание для проведения лабораторных исследований; место отбора проб; дата отбора; отбор проб произвел; НД, регламентирующий отбор проб; сопроводительный документ; производство; дата изготовления; на соответствие требованиям предоставлены заказчиком.

Примечание: Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб (образцов). Информация распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения Испытательного центра. Испытательный центр не несет ответственности за достоверность данных, предоставленных заказчиком.

-----Идентификация конца протокола-----

21.10.2022

Ответственный за оформление протокола: Романовская А.В.