



Ставропольская МВЛ

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 "Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория"
 Старомарьевское шоссе, д. 34; г. Ставрополь, Ставропольский край, Россия, 355000,
 тел./факс (8 8652) 28-16-53; e-mail: smvl_smvl@mail.ru; сайт: http://stavmvvl.ru/
 ОГРН-1022601987319, ОКПО-00519162, ИНН/КПП 2634027831 / 263401001
Испытательный центр ФГБУ "Ставропольская МВЛ"
 Аккредитован Федеральной службой по аккредитации
 Аттестат аккредитации RA.RU.21ПМ85,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 26 мая 2015 г.



- Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.
- Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
- Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
- Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб.



Утверждаю
 Руководитель аккредитованного ИЦ
 А.В. Панчилова

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПМ85

Протокол испытаний № 1-01823 от 26.04.2019

При исследовании образца: Хлопья ячменные (объединенная проба)
нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 10.61.33-002-80427723-2011, ТУ 10.61.33-003-80427723-2011
принадлежащего: ИП Нарыжный А.А., Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Верхнерусское, Батайская ул., д. 41
заказчик: ИП Нарыжный А.А., Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Верхнерусское, Батайская ул., д. 41
место отбора проб: Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, Склад готовой продукции 33Х ИП Нарыжный А.А., с. Верхнерусское, ул. Батайская, 41 А
акт отбора проб: № 20 от 16.04.2019 г.
дата и время отбора проб: 16.04.2019 08:30
отбор проб произвел: Начальник отдела СМК Полуэктова Г.В.
производство: ИП Нарыжный А.А., Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Верхнерусское, Батайская ул., д. 41
дата изготовления: 16.04.2019
сопроводительный документ: Акт отбора
вид упаковки доставленного образца: Крафт-мешок
масса пробы: 2 килограмма
количество проб: 1 проба
дата поступления: 17.04.2019 09:45
даты проведения испытаний: 17.04.2019 - 26.04.2019
фактическое место проведения испытаний: ФГБУ "Ставропольская МВЛ", г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, д. 34
на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"
получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
	ВЗс. Токсичные элементы					

1	Кадмий	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,1	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
2	Мышьяк	мг/кг	не обнаружено (менее 0,01)	-	не более 0,2	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,03	ГОСТ 26927-86 - Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути.
4	Свинец	мг/кг	0,053	± 0,019	не более 0,5	МУК 4.1.986-00 - Методика выполнения измерений массовой доли свинца и кадмия в пищевых продуктах и продовольственном сырье методом электротермической атомно-абсорбционной спектроскопии
В3d. Микотоксины						
5	Афлатоксин В1	мг/кг	не обнаружено (менее 0,003)	-	не более 0,005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
6	Охратоксин А	мг/кг	не обнаружено (менее 0,0005)	-	не более 0,005	ФР.1.31/2012.13727 - Методика выполнения измерений массовой доли охратоксина А в пищевых продуктах, продовольственном сырье и комбикормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
7	Т-2 токсин	мкг/кг	не обнаружено (менее 3,5)	-	не более 100,0	МУК 5-1-14/1001 - Методика количественного определения Т-2 токсина с помощью тест-системы Ridarscreen T-2 Toxin
В3f. Радионуклиды						
8	Стронций 90	Бк/кг	менее 4,21	-	норматив не установлен	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90, методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»
9	Цезий 137	Бк/кг	менее 10,83	-	60	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137. Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» №40151.16397 RA, RU 311243-2015 от 05.09.2016 г.
В3f. Ртутьорганические пестициды						
10	Этилмеркуриорид	мг/кг	не обнаружено (менее 0,005)	-	не допускается	МУ 1350-75 - Методические указания по определению Метил- и этилмеркуриоридов в пищевых продуктах, кормах и почве методом газовой хроматографии
В3а. Пестициды						
11	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/кг	не обнаружено (менее 0,02)	-	не допускается	МУ 1341-76 - Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения
12	ГХЦГ и изомеры, сумма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,050)	-	не более 0,5	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
12.1	ГХЦГ Альфа	мг/кг	не обнаружено (менее 0,050)	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое

12.2		мг/кг	не обнаружено (менее 0,050)	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
12.3	Ставропольская МВЛ ГХЦГ Гамма	мг/кг	не обнаружено (менее 0,050)	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
13	Гексахлорбензол	мг/кг	не обнаружено	-	не более 0,01	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
14	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	не обнаружено	-	не более 0,02	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
14.1	ДДД	мг/кг	не обнаружено	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
14.2	ДДЕ	мг/кг	не обнаружено	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
14.3	ДДТ	мг/кг	не обнаружено	-	-	МУ 2142-80 - Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						
15	Обнаружение генетически модифицированных организмов растительного происхождения (скрининг)		В исследованном образце фрагменты ДНК ГМ последовательностей 35S CaMV, 35S FMV и NOS а также генов <i>cp4EPSPS</i> , <i>pat</i> и <i>bar</i> не обнаружены			Тест-система для обнаружения ГМО растительного происхождения методом ПЦР
Микробиологические показатели						
16	<i>S. aureus</i>		не обнаружен в 1,0г продукта		п/п	ГОСТ 31746-2012 (ISO 6888-1:1999, ISO 6888-2:1999, ISO 6888-3:2003) - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества мезофильно-положительных стафилококков и <i>Staphylococcus aureus</i>
17	БГКП		не обнаружены в 1,0г продукта		не допускаются в 1,0г продукта	ГОСТ 31747-2012 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)
18	Дрожжи	КОЕ/г	менее 1х10 ⁴		не более 10,0	ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
19	КМА(Ф)нМ		3*10 ⁴ КОЕ/г		не более 1*10 ⁴ КОЕ/г	ГОСТ 10444.15-94 - Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов
20	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы		не обнаружены в 25г продукта		не допускаются в 25г продукта	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) - Продукты пищевые. Методы выявления бактерий рода <i>Salmonella</i>
21	Плесени	КОЕ/г	менее 1х10 ⁴		не более 50 КОЕ/г	ГОСТ 10444.12-2013 - Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Методы выявления и подсчета количества дрожжей и плесневых грибов
Показатели безопасности						

22	Массовая доля бенза(п)ирена	мг/кг	не обнаружено (менее 0,0002)	не более 0,001	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенза(п)ирена
Показатели качества					
23	Кислотность	градусы	3,2		ГОСТ 26312.6-84 - Крупа. Метод определения кислотности по болтушке овсяных хлопьев
24	Массовая доля зольности	%	зольность, в пересчете на сухое вещество-более определяемого диапазона определения (более 0,05)		ГОСТ 26312.5-84 - Крупа. Методы определения зольности

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Амплификатор детектирующий DT-Прайм	12.10.2018
2	Весы электронные AC 121S Sartorius (рег. № 14014-94)	01.10.2018
3	Весы лабораторные AC – 121S Sartorius (рег. № 14666-95)	16.10.2018
4	Весы лабораторные тип ВЛ-210 (рег. № 23623-02)	26.06.2018
5	Весы лабораторные электронные CE-124C (рег. № 50838-12)	27.09.2018
6	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	13.09.2018
7	Весы лабораторные электронные тип Adventurer Pro RV 313 (рег. № 25843-08)	16.10.2018
8	Весы лабораторные электронные тип MB 210-A (рег. № 26554-04)	27.06.2018
9	Весы лабораторные электронные тип CE 623-C (рег. № 33939-09)	19.03.2019
10	Весы неавтоматического действия ED224S- RCE (рег. № 50088-12)	14.12.2018
11	Весы электронные лабораторные тип ALC – 320d3 ACCULAB (рег. № 29912-05)	16.10.2018
12	Весы электронные тип SPS-400IF (рег. № 16315-03)	14.12.2018
13	Водяная баня Wise Bath WB-6	28.02.2019
14	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
15	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
16	Дозатор механический 1-канальный BIONIT Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
17	Дозатор механический многоканальный (8) объем 30-300 мкл (рег. № 36153-12)	13.07.2018
18	Дозатор механический одноканальный BIONIT Sartorius, объем 20-200 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
19	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
20	Дозатор механический одноканальный BIONIT, объем 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	28.08.2018
21	Дозатор механический одноканальный Bionit, объем 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	10.12.2018
22	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 0,5-10 мкл (рег. № 37559-08)	28.08.2018
23	Дозатор механический одноканальный ILS, объем 10-100 мкл (рег. 37559-08)	28.08.2018
24	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
25	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 10-100мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
26	Дозатор пипеточный одноканальный, БЛЭК, объем 100-1000мкл (рег. № 41939-15)	05.12.2018
27	Измеритель комбинированный SevenEasy pH (рег. № 25990-08)	18.03.2019
28	Измеритель комбинированный SevenEasy pH (рег. № 25990-08)	18.03.2019
29	Инкубатор Memmert IFE 400	14.11.2017
30	Инкубатор Memmert INS 400; №0001300428; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.11.2017
31	Инкубатор Memmert INS 400; Инв №0001300422; Дата ввода в эксплуатацию 28.08.2014	14.11.2017
32	Инкубатор INCUCELL VICV 222	28.02.2019
33	Непаритель EVA QS	28.02.2019
34	Комплекс прободготовки «Темос-Экспресс» ТЭ-1	28.02.2019
35	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС» (рег. № 15235-01)	18.07.2018
36	Комплексе хроматографический газовый "Хромос GX-1000" с пламенно-ионизационным детектором (ПИД) и с электронно-захватным детектором (ЭЗД) (рег. № 21064-13)	03.07.2018
37	Комплек прободготовки Темос-Экспресс ТЭ-1	28.02.2019
38	Мини центрифуга/вортке Микростин FV-2400	28.02.2019
39	Мини центрифуга/вортке Микростин FV-2400	28.02.2019
40	Мини-центрифуга/вортке Комбиспин FVL-2400N	28.02.2019
41	Настольная центрифуга с охлаждением Allegra X-12R	28.02.2019
42	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции Rotor-Gene Q (рег. № 48068-11)	22.10.2018
43	Спектрометр атомно-абсорбционный MGA-1000 (рег. № 58356-14)	12.07.2018
44	Сушильный шкаф Binder ED-115	28.02.2019
45	Сушильный шкаф Binder ED-115	28.02.2019
46	Сушильный шкаф Binder ED-115	28.02.2019
47	Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К(50)	28.02.2019
48	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Тех» Гном	28.02.2019
49	Фотометр для микропланшет мод. 680 «Вю-Rad» (рег. № 25454-03)	04.07.2018
50	Хроматограф жидкостной Series 200 с детектором на двойной матрице и с флуориметрическим детектором (рег. № 15945-06)	13.12.2018
51	Центрифуга/вортке Мульти-Спин MSC-6000	28.02.2019



Ведущий ветеринарный врач
Ставропольская МВЛ
отдела приема, регистрации,
распределения и кодирования проб

06.05.2019

А.Г. Гостева

Ответственный за оформление протокола: Гостева А.Г.





Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 "Ставропольская межобластная ветеринарная лаборатория"
 Старомарьевское шоссе, д. 34; г. Ставрополь, Ставропольский край, Россия, 355000,
 тел./факс (8 8652) 28-16-53; e-mail: smvl_smvl@mail.ru; сайт: http://stavmvl.ru/
 ОГРН-1022601987319, ОКПО-00519162, ИНН/КПП 2634027831 / 263401001
 Испытательный центр ФГБУ "Ставропольская МВЛ"
 Аккредитован Федеральной службой по аккредитации
 Аттестат аккредитации RA.RU.21ПМ85,
 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 26 мая 2015 г.



- Перепечатка протокола без разрешения ИЦ не допускается.
- Воспроизведение данного протокола об испытании разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.
- Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
- Испытательный центр не несет ответственности за отбор проб.



Утверждаю
 Руководитель аккредитованного ИЦ
 А.В. Панчилова

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21ПМ85

Протокол испытаний № 1-02297 от 21.05.2019

При исследовании образца: Хлопья ячменные (объединенная проба)
 нормативный документ по которому произведен продукт: ТУ 10.61.33-002-80427723-2011, ТУ 10.61.33-003-80427723-2011
 заказчик: ИП Нарыжный А.А., Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Верхнерусское, Батайская ул., д. 41
 место отбора проб: Российская Федерация, Ставропольский край, с. Верхнерусское, ул. Батайская, 41А, склад готовой продукции ЗЗХ, ИП Нарыжный А.А.
 акт отбора проб: № 20/1 от 17.05.2019 г.
 отбор проб произвел: начальник СМК Полуэктова Г.В.
 производство: ИП Нарыжный А.А., Российская Федерация, Ставропольский край, Шпаковский район, с. Верхнерусское, Батайская ул., д. 41
 дата изготовления: 16.04.2019
 вид упаковки доставленного образца: крафт мешки
 состояние образца: Целостность упаковки не нарушена
 масса пробы: 2 килограмма
 количество проб: 1 проба
 дата поступления: 17.05.2019 12:40
 даты проведения испытаний: 17.05.2019 - 21.05.2019
 фактическое место проведения испытаний: ФГБУ "Ставропольская МВЛ", г. Ставрополь, Старомарьевское шоссе, 34
 на соответствие требованиям: ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности пищевой продукции"
 получен следующий результат:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3d. Микотоксины						
1	Дезоксиниваленол	мг/кг	не обнаружено (менее 0,2)	-	не более 1,0	ГОСТ Р 51116-97 - Комбикорма, зерно, продукты его переработки. Метод определения содержания дезоксиниваленола (вомитоксина)

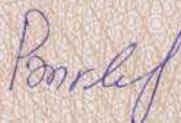
2	Зеараленон	мг/кг	не обнаружено (менее 0,1)	-	не более 0,2	ГОСТ 31691-2012 - Зерно и продукты его переработки, комбикорма. Определение содержания зеараленона методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
---	------------	-------	---------------------------	---	--------------	---

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные CE-423C (рег. № 33939-07)	13.09.2018
2	Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
3	Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 10-100 мкл (рег. № 36152-12)	01.10.2018
4	Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	05.12.2018
5	Дозатор механический 1-канальный ВЮНП Sartorius 100-1000 мкл (рег. № 36152-12)	13.07.2018
6	Хроматограф жидкостной Agilent мод.1260 Infinity LC с детектором спектрометрическим с изменяемой длиной волны (рег.№ 50674-12)	13.12.2018
7	Хроматограф жидкостной Series 200 с детектором на диодной матрице и с флуориметрическим детектором (рег. № 15945-06)	13.12.2018

Ведущий ветеринарный врач
отдела приема, регистрации,
распределения и кодирования проб

24.05.2019



О.В. Рыжкова

Ответственный за оформление протокола: Рыжкова О.В.

