

Российская Федерация
Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ"
(ФГБУ ЦНМВЛ)

УТВЕРЖДАЮ

Юридический адрес: 111622, Россия, г. Москва, ул. Оранжерейная, 23
тел./факс +7 (495) 700-01-37

E-mail: cnmvl@fsvps.gov.ru, сайт: <http://цнмвл.рф>

Фактический адрес: 630007, РОССИЯ, Новосибирская область,
Новосибирск, ул. Серебренниковская, д. 5
630087, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г.

Немировича-Данченко ул, д.167, этаж 1, этаж 5, этаж 6, этаж 7
тел./факс +7 (383) 217-74-36, 258-56-57

E-mail: nskvetlab@mail.ru

Заместитель руководителя
Новосибирской испытательной
лаборатории



Е.С. Исаенко

24.12.2021

НОВОСИБИРСКАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
(НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных
лиц RA.RU.21ПП82



Протокол испытаний № 1НВ-21.15590 от 24.12.2021

Наименование образца испытаний: Ячмень на пищевые цели, пивоваренный сорт "Грэйс"
нормативный документ по которому произведен продукт: ГОСТ 5060-86 Ячмень пивоваренный. Технические условия

принадлежащего: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27

заказчик: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27

основание для проведения лабораторных исследований: декларирование

дата документа основания: 15.12.2021

место отбора проб: Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, 633262, р.п. Ордынское, ул. Степная, д. 27, ООО "Ордынская зерновая компания"

дата и время отбора проб: 14.12.2021 10:00

отбор проб произвел: зав. лабораторией Роут И.Э.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 13586.3-2015 Зерно. Правила приемки и методы отбора проб (с Поправкой)

масса партии: 3000 тонн

производство: Общество с ограниченной ответственностью "Ордынская зерновая компания", ИНН: 5434139011, 633262, Российская Федерация, Новосибирская обл., Ордынский район, рп. Ордынское, Степная ул., д. 27

дата изготовления: Урожай 2021г.

срок годности: не ограничен

сопроводительный документ: заявка на испытания б/н от 15.12.2021г.

вид упаковки доставленного образца: п/эт. пакет

состояние образца: целостность упаковки не нарушена, условия доставки: автотранспорт

масса пробы: 2,5 килограмма

количество проб: 1 проба

дата поступления: 15.12.2021

даты проведения испытаний: 15.12.2021 - 24.12.2021

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел биохимии и радиологии, Отдел диагностический, Отдел карантина растений, качества зерна, продуктов его переработки и семян (зерно), Химико-токсикологический отдел

фактический адрес места осуществления деятельности: 630007, РОССИЯ, Новосибирская область, Новосибирск, ул. Серебренниковская, д. 5 / 630087, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Немировича-Данченко ул, д. 167

примечание: нормативы приведены из ГОСТ 5060-86 Ячмень пивоваренный. Технические условия, ТР ТС 015/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности зерна".

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	ИД на метод испытаний
В3е. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,016)	-	не более 0,1	СТБ EN 14083-2012 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определения свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении.
2	Свинец	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,16)	-	не более 0,5	СТБ EN 14083-2012 - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определения свинца, кадмия, хрома и молибдена с помощью атомно-абсорбционной спектрометрии с атомизацией в графитовой печи с предварительной минерализацией пробы при повышенном давлении.
В3д. Микотоксины						
3	Афлатоксин В1	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,003)	-	не более 0,005	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1, п.4
В3г. Полициклические ароматические углеводороды						
4	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено на уровне определения метода (менее 0,0001)	-	не более 0,001	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена, п.5
В3г. Радонуклиды						
5	Стронций 90	Бк/кг	менее 6,97	-	не более 11	ГОСТ 32163-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90
6	Цезий 137	Бк/кг	менее 3,24	-	не более 60	ГОСТ 32161-2013 - Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

7	Генетически модифицированные организмы (ГМО)	-	В анализируемой пробе материал, являющийся производным ГМО (регуляторные последовательности р35S, T-NOS, рFMV, гены pat, bar, сr4 EPSPS, SsuAra и E9,nptII) не обнаружен	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфических для ГМ растений генов pat, bar и сr4 EPSPS методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Pat/EPSPS/Bar скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфического для ГМ растений гена nptII методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/nptII скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей SsuAra, E9 в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/SsuAra/E9 скрининг» (Синтол); Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения ДНК сои, кукурузы и рапса в продуктах питания, пищевом сырье, семенах и кормах методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Соя/кукуруза/рапс» (Синтол); ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения. Инструкция по применению набора реагентов "ПЦР-ГМО-СКРИН-ФАКТОР" для выявления ДНК маркеров генетически модифицированных растений в кормах, пищевой продукции, растительном сырье и посевном материале методом полимеразной цепной (ПЦР) реакции с флуоресцентной детекцией в режиме реального времени. ООО "ВЕТ ФАКТОР"
---	--	---	--	---	---	--

Показатели безопасности

8	Вредная примесь	%	Спорынья и головня 0,0; горчак ползучий, софора лисохвостая, термопсис ланцетный, плевел опьяняющий, вязель разноцветный (по совокупности) не обнаружено; 0,0; гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая не обнаружена	-	Спорынья и головня не более 0,1; горчак ползучий, софора лисохвостая, термопсис ланцетный, плевел опьяняющий, вязель разноцветный (по совокупности) не допускается; гелиотроп опушенноплодный и триходесма седая не допускается	ГОСТ 30483-97 - Зерно. Методы определения общего и фракционного содержания сорной и зерновой примесей; содержания мелких зерен и крупности; содержания зерен пшеницы, поврежденных клопом-черепашкой; содержания металломагнитной примеси
9	Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не более 15	ГОСТ 34165-2017 - Зерновые, зернобобовые и продукты их переработки. Методы определения загрязненности насекомыми-вредителями, п.6
10	Зараженность вредителями	экз/кг	не обнаружена	-	не допускается	ГОСТ 13586.6-93 - Зерно. Методы определения зараженности вредителями

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/аттестации
1	Бокс абактериальной воздушной среды БАВ-ПЦР – «Ламинар – С» 34.01.074	Не требуется
2	Весы аналитические «Ohaus DV 214C» 112360571	22.03.2021
3	Весы лабораторные MWP-3000 15MWP3000N0290	22.03.2021
4	Весы электронные лабораторные UW 620H D447350006	08.10.2021
5	Весы электронные "Sartorius" PT 3100 61105810	08.06.2021
6	Весы электронные SKL-150 033111T3316	08.06.2021
7	Высокоэффективный жидкостный хроматограф Prominence Shimadzu с детекторами SPD-M20A, RF-20Axs и автосамплером, L20155576557 US, L20505774064 US	17.12.2021
8	Дозатор механический одноканальный Biohit Proline 100-1000мкл 13560447	12.04.2021
9	Дозатор механический одноканальный Biohit mLINE 1000-10000 мкл 13629931	24.09.2021
10	Лабораторная электропечь SNOL 7,2/1100 06876	11.02.2021

Протокол № ИНВ-21.15590 от 24.12.2021

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: B3051FD3-9534-466B-AF4B-69FECFB40EFC

11	Ламинарный шкаф биологической безопасности NU-437-400E109482092206	05.02.2021
12	МКС 01-А Мультирад 07116	12.04.2021
13	Пипеточный дозатор Ленпипет 0,5-10 мкл BK61599	06.07.2021
14	Пипеточный дозатор Ленпипет 100-1000 мкл BK61782	21.05.2021
15	Пипеточный дозатор Ленпипет 20-200 мкл BK57830	06.07.2021
16	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q 5plex, R1220228	10.03.2021
17	Прибор для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени Rotor-Gene Q 5plex, R1220261	10.03.2021
18	Ротационный испаритель HEIDOLPH Тип: Basis Hei-VAP ML. Водяная баня: Тип: Heizbad Hei-VAP, 111107330	24.05.2021
19	Система микроволнового разложения проб ETHOS EASY 19074293	Не требуется
20	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA модель 240Z AA 1002M066	19.03.2021
21	Термошейкер TS - 100 430609016	12.01.2021
22	Центрифуга Mini Spin plus 0036529	17.12.2021

Примечание: для показателей в графе «Едизм.» указаны единицы измерения в соответствии с методикой испытаний, в графе «Норматив» указаны единицы измерения в соответствии с НД на продукцию.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения руководителя/уполномоченного работника НИЛ ФГБУ ЦНМВЛ.

Информация об испытуемом(ых) образце (образцах), отборе проб и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Новосибирская испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком.

При подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды в соответствии с нормативными документами.

Заказчик ознакомлен и согласен с применяемыми методами испытаний.

Результаты испытаний относятся только к образцу (образцам), прошедшему(им) испытания.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний - 3: 2 экз. – для заказчика, 1 экз. - для испытательной лаборатории.

24.12.2021

Ответственный за оформление протокола: Соболева Е.Ю.