



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экологического мониторинга
агрохимической службы «Московский»
(ООО ЦСЭМ «Московский»)

Юридический адрес: 143005, Российская Федерация, Московская область,
Одинцовский г.о., д. Вырубово, д.160, стр. 1, литера Б, эт. 3, пом. № 608
ОГРН 1035006479859, ИНН 5032087860, КПП 503201001

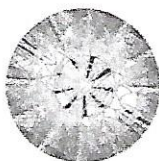
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 143005, Российская Федерация, Московская область,
Одинцовский г.о., д. Вырубово, д. 160, стр. 1, литера Б, эт. 3, пом. № 608
Адрес места осуществления деятельности: 143000, Российская Федерация,
Московская область, Одинцовский район, д. Вырубово
тел.: 8 (495) 005-68-78 e-mail: certif@csem.ru, сайт: www.csem.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21ПН75 от 29.04.2016 г.

Лицензия № 50.99.08.001 Л.000058.02.08



«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЛ
Рак
Е.Г. Данилова
27 июня 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2Д495 от 27 июня 2023 г.

Наименование образца ¹ :	Овощи тушеные
Номер заявки:	2Д274 от 13.06.2023
Масса образца ¹ :	2,0 кг
Вид / целостность упаковки:	полимерный пищевой контейнер / целостность не нарушена
Температура образца при доставке:	+ 4 °С
Дата изготовления / срок годности ¹ :	13.06.2023 / 18 часов
Дата / время отбора проб ¹ :	13.06.2023 / 10.00
Дата / время доставки в ИЛ:	13.06.2023 / 13.00
Время проведения испытаний:	13.06.2023 – 21.06.2023
Испытания на соответствие:	Технический Регламент Таможенного Союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)
Заказчик ¹ :	ИП Робакидзе Амиран Вахтангович. Юридический адрес: 107143, г. Москва. ул. Открытое шоссе, д. 21, к.5, кв. 92. e-mail: robakidze-a@mail.ru, тел.: 8-966-351-80-33
Заявитель ¹ :	ИП Робакидзе Амиран Вахтангович. Юридический адрес: 107143, г. Москва. ул. Открытое шоссе, д. 21, к.5, кв. 92. Адрес места осуществления деятельности: 107014, г. Москва. ул. Жебрунова, дом 6, стр. 1. e-mail: robakidze-a@mail.ru, тел.: 8-966-351-80-33
Изготовитель ¹ :	ИП Робакидзе Амиран Вахтангович. Юридический адрес: 107143, г. Москва. ул. Открытое шоссе, д. 21, к.5, кв. 92. Адрес места осуществления деятельности: 107014, г. Москва. ул. Жебрунова, дом 6, стр. 1.
Место отбора ¹ :	107014, г. Москва. ул. Жебрунова, дом 6, стр. 1.
Пробы отобраны ^{1,2} :	помощником санитарного врача Руденко Н.А.
Дополнительная информация ¹ :	-

Копия
ИЛ Робакидзе
А.В.



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ³:

Наименование показателя	Единица измерений	Методика испытаний	Результат испытаний ^{4,5}	Неопределенность / погрешность измерений	Допустимые уровни по НД
ТОКСИЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ:					
Массовая доля свинца	мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,13	± 0,01	не более 0,5
Массовая доля кадмия	мг/кг	ГОСТ 30178-96	менее 0,020	-	не более 0,03
Массовая доля мышьяка	мг/кг	ГОСТ 26930-86	менее 0,025	-	не более 0,2
Массовая доля ртути	мг/кг	ГОСТ Р 53183-2008	менее 0,002	-	не более 0,02
ПЕСТИЦИДЫ:					
ГХЦГ (α,β,γ-изомеры)	мг/кг	ГОСТ 30349-96 п. 5	менее 0,001	-	не более 0,5
ДДТ и его метаболиты	мг/кг	ГОСТ 30349-96 п. 5	менее 0,007	-	не более 0,1
РАДИОНУКЛИДЫ:					
Удельная активность Cs137	Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	менее 3,0	-	-
Удельная активность Sr90	Бк/кг	ГОСТ 32163-2013	менее 1,0	-	-
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ в 1,0 г	ГОСТ 10444.15-94	менее 1,0	-	не более 5,0×10 ²
БГКП (колиформные бактерии)	в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012	не обнаружено	-	не допускается
Патогенные, в т.ч. сальмонеллы	в 25,0 г	ГОСТ 31659-2012	не обнаружено	-	не допускается
S. aureus	в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012	не обнаружено	-	не допускается
Бактерии рода Proteus	в 0,1 г	ГОСТ 28560-90	не обнаружено	-	не допускается

Примечание:

- 1 – данные, предоставленные Заказчиком;
- 2 – ответственность за отбор образцов (проб) несет Заказчик;
- 3 – результаты испытаний распространяются на представленный Заказчиком образец (пробу);
- 4 – результат испытаний представлен согласно методу проведения испытаний в виде среднего арифметического результатов n-параллельных определений (где n – количество параллельных определений) и границы абсолютной погрешности / неопределенности (где это применимо);
- 5 – менее / более предела обнаружения (в случае, если содержание показателя менее нижней или более верхней границы диапазона определяемых концентраций, указанных в области аккредитации лаборатории).

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБОРУДОВАНИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации (при наличии)	Срок действия (при наличии)
1.	анализатор «Спектр-5-4»	020	С-ТТ/09-11-2022/202632665	08.11.2023
2.	печь электрокамерная зуботехническая для нагрева литейных форм ЭКПС-10	042000205	11-05/08-2022	04.08.2023
3.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	24689	клеймо поверителя	29.09.2023
4.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	24714	клеймо поверителя	29.09.2023
5.	плита нагревательная УН-2840А	198661	-	-
6.	сплит система настенного типа «NS/NU-НАХ07R»	4K83010002522	-	-

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации (при наличии)	Срок действия (при наличии)
7.	холодильник-морозильник «INDESIT» SB150-2.027	803070288*58441210003	-	-
8.	фотометр фотоэлектрический	1470587	С-ТТ/15-02-2023/226653759	14.02.2025
9.	измеритель влажности и температуры «ИБТМ-7» исполнения «ИБТМ-7 М1»	69854	С-ТТ/28-03-2023/233985816	27.03.2024
10.	печь электрокамерная зуботехническая для нагрева литейных форм «ЭКПС-10»	042000207	11-22/06-2022	21.06.2023
11.	дозатор пипеточный с перем. объёмами доз одноканальный	4179	С-ТТ/22-08-2022/180036282	21.08.2023
12.	микроволновая система пробоподготовки МС-6	14к2011	-	-
13.	пипетка-дозатор одноканальный с регулируемым объёмом доз DragonLab	YE175AB 0100761	С-ТТ/22-08-2022/180036278	21.08.2023
14.	хроматограф «КРИСТАЛЛ 2000М»	721665	С-ТТ/09-11-2022/202632667	08.11.2023
15.	измеритель влажности и температуры «ИБТМ-7» исполнения «ИБТМ-7 М1»	68858	С-ТТ/22-12-2022/210516567	21.12.2023
16.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	24609	клеймо поверителя	29.09.2023
17.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	24650	клеймо поверителя	29.09.2023
18.	холодильник-морозильник «Индезит»	610273526 *58795570114	-	-
19.	стабилизатор напряжения переменного тока электронный СНП-13500 РЕ-САНТА	NTV332630628006201201872	-	-
20.	испаритель ротационный IKA-RV 8	100050272	-	-
21.	вортекс для пробирок V-1 PLUS BS-010203-AAG	01020320030705	-	-
22.	насос вакуумный № 816.3КТ45.18	13750990	-	-
23.	дозатор автоматический жидкостный «ДАЖ-2М»	5255	-	-
24.	весы лабораторные	14236681	С-ТТ/11-08-2022/177905469	10.08.2023
25.	электрод ионоселективный	13501	С-ДУА/01-12-2022/204949966	30.11.2023
26.	электрод сравнения	34090	С-ДУА/25-01-2023/218400288	24.01.2024
27.	установка спектрометрическая МКС-1А «Мультирад» с ПО «Прогресс»	1976	С-ДНС/25-10-2022/196747678	24.10.2023
28.	установка спектрометрическая МКС-01 А «Мультирад»	2315	С-ДНС/03-03-2023/227772697	02.03.2024
29.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	24697	клеймо поверителя	29.09.2023
30.	холодильник бытовой	108847	-	-
31.	углекислотный термостат «LP-141»	44/1991	03-24/06-2022	23.06.2023
32.	термометр ртутный стеклянный «ТЛ-4»	369	клеймо поверителя	05.10.2024
33.	термостат суховоздушный	34799	221100122	21.11.2023
34.	термометр ртутный стеклянный «ТЛ-4»	307	клеймо поверителя	05.10.2024
35.	термометр ртутный стеклянный «ТЛ-4» № 2	293	клеймо поверителя	15.12.2024
36.	термостат суховоздушный	51516	221100422	21.11.2023
37.	термостат суховоздушный	51514	221100322	21.11.2023
38.	термостат суховоздушный	52196	221100522	21.11.2023
39.	термостат суховоздушный	51514	221100322	21.11.2023
40.	термостат суховоздушный	52196	221100522	21.11.2023
41.	весы лабораторные	14236681	С-ТТ/11-08-2022/177905469	10.08.2023
42.	pH-метр pH-150МИ	1836	С-ДУА/28-02-2023/226927388	27.02.2024

Копия верна. УИТ Родакиязи А.В. АК

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации (при наличии)	Срок действия (при наличии)
43.	электрод стеклянный комбинированный «ЭСК-10603/7»	43793	С-ДУА/25-01-2023/218400287	24.01.2024
44.	стерилизатор паровой	3196	клеймо поверителя	10.06.2024
45.	стерилизатор воздушный типа	5	03-23/06-2022	22.06.2023
46.	стерилизатор воздушного типа	469	04-23/06-2022	22.06.2023
47.	стерилизатор паровой	10711119	W190023	15.07.2027
48.	дозатор одноканальный с фиксированным объемом	07060444	С-ТТ/22-08-2022/180036285	21.08.2023
49.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	AKM2913	С-БА/18-01-2022/127729024	17.01.2025
50.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	AKM2864	С-БА/18-01-2022/127729924	17.01.2025
51.	термометр стеклянный жидкостный «ТТЖ-Х № 2»	АСХ9631	С-БА/25-06-2021/80643219	24.06.2024
52.	термометр ртутный стеклянный лабораторный	268	клеймо поверителя	28.04.2024
53.	термометр стеклянный лабораторный	55	клеймо поверителя	28.04.2024
54.	термометр стеклянный лабораторный	24	клеймо поверителя	28.04.2024
55.	дозатор пипеточный автоклавируемый	423587	С-ТТ/05-08-2022/176420092	04.08.2023
56.	измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7» исполнения «ИВТМ-7 М1»	69853	С-ТТ/28-03-2023/233985815	27.03.2024
57.	микроскоп лабораторный	11612	-	-
58.	бокс абактериальной воздушной среды	2715068	-	-
59.	облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный	4487	-	-
60.	холодильник фармацевтич. с замком	55805	-	-
61.	гомогенизатор	100470/2501	-	-
62.	счетчик колоний микроорганизмов	111003	-	-
63.	цифровой ультразвуковой очиститель	2013-00334405	-	-
64.	баня водяная	1018188	-	-
65.	шкаф холодильный	D873540319	-	-
66.	холодильник	126433902	-	-
67.	облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный	10605	-	-
68.	бокс абактериальной воздушной среды	412.150.00.259	-	-
69.	холодильник-морозильник	003031279*61575340000	-	-
70.	электроплита	98083	-	-
71.	аквадистиллятор электрический	0572	-	-
72.	барометр-анероид метеорологический «БАММ-1»	1307	С-ТТ/04-04-2023/235928554	03.04.2024
73.	измеритель температуры «testo 835-T1»	42903095	С-МА/29-12-2022/212632867	28.12.2023

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование отдела / группы	Температура, °С	Атмосферное давление, кПа / мм рт.ст.	Влажность, %
Отдел хроматографических и спектрометрических методов испытаний	23,0-24,3	99,4-100,1 / 745,6-750,8	33,0-50,4
Отдел физико-химических методов испытаний	23,5-24,0	99,9-100,1 / 749,3-750,8	50,2-50,3
Отдел микробиологических, паразитологических, иммуноферментных и молекулярно-генетических методов испытаний	22,4	100,5 / 753,8	42,5

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО ЦСЭМ «Московский».

Ответственный за оформление протокола:

М.С. Фильченко
подпись

Фильченко М.С.
ФИО

Конец протокола

Протокол № 2Д498 от 27.06.2023 стр. 4 из 4

P10-2-2023

Копия верна
И.И. Дробинская