

**ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(Западный филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50;

Телефон / факс (342) 284 – 11 – 03, эл. почта: zapadses@mail.ru

Адреса мест осуществления деятельности:

614032, Россия, г. Пермь, ул. Сыральская, 4

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/сч 20566U23700),

р/сч 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю г. Пермь,

БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.513178

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя филиала -
заместитель главного врача по организации
деятельности, руководитель ИЛЦ

Мороз В.Д.

13.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1049.24 - 1052.24

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.
2. **Юридический адрес:** 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
Фактический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:**
Проба № 1049 - Рассольник "Ленинградский"; дата изготовления: 08.02.2024; объем партии: 90 порций, без упаковки.
Проба № 1050 - Биточки; дата изготовления: 08.02.2024; объем партии: 70 порций, без упаковки.
Проба № 1051 - Гарнир (картофельное пре и капуста тушеная); дата изготовления: 08.02.2024; объем партии: 70 порций, без упаковки.
Проба № 1052 - Напиток из шиповника; дата изготовления: 08.02.2024; объем партии: 90 порций, без упаковки.
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):**
МАОУ "Гимназия №31" г. Перми.
Юридический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37.
Фактический адрес: 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37. **страна:** Россия
5. **Место отбора:** МАОУ "Гимназия №31" г. Перми, 614097, г. Пермь, ул. Подлесная, 37, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 1049 - 08.02.2024 10:45, Проба № 1050 - 08.02.2024 10:46
Проба № 1051 - 08.02.2024 10:47, Проба № 1052 - 08.02.2024 10:48ч.
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Рязанцева Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене
Метод отбора: НД на отбор проб: ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний", ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям. Часть 1.", МУ 1-40/3805-91 "Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания".
Информация о заявителе (в т.ч. его юридический и фактический адрес), об образце, об изготовителе (в т.ч. его юридический и фактический адрес), НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за достоверность данной информации.
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.02.2024 12:30 ч.
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор № КИ00153 от 09.01.2024г, Заявление(заявка) № 1446-ЗФ от 09.11.2023г
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ - интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений 2013г, №№ тех карт 49, 60, 51, 35.

Протокол(ы) № 1049.24 - 1052.24 распечатан 13.02.2024

стр. 1 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."
10. Код образца (пробы): 24.1049 4/15; 24.1050 4/15; 24.1051 4/15; 24.1052 4/15

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Весы лабораторные электронные Scout SC 2020	BJ 401722	С-ВН/03-04-2023/235947049 от 03.04.2023	02.04.2024
2	Весы лабораторные ВЛЭ-623С	D-82/101	С-ВН/03-04-2023/235947059 от 03.04.2023	02.04.2024
3	Весы лабораторные электронные Scout Pro SPS 2001F	7130060408	С-ВН/03-04-2023/235947055 от 03.04.2023	02.04.2024
4	Весы электронные EXPLORER компании OHAUS марки EP 214 С	1126461401	С-ВН/03-04-2023/235947046 от 03.04.2023	02.04.2024
5	Иономер лабораторный И-160МИ	6312	С-ВН/16-10-2023/287687747 от 16.10.2023	15.10.2024
6	Центрифуга лабораторная переносная для молочной промышленности ЦЛМ1-12	248	№6 от 18.08.2023	17.08.2024
7	Баня водяная-редуктазник с универсальным штативом для бутирометров Модель БВР 18-2.02	17058	№6 от 02.06.2023	01.06.2024
8	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	20641	№ 36 от 27.11.2023	26.11.2026
9	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0345	№ 2 от 14.01.2022	13.01.2025
10	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0344	№ 3 от 14.01.2022	13.01.2025
11	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12100224	№36 от 13.12.2022	12.12.2025
12	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12110236	№ 35 от 13.12.2022	12.12.2025

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. НД на методы исследований, подготовку проб:
 ГОСТ 10444.15-94 "Продукты пищевые. Методы определения количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов."
 ГОСТ 28560-90 "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий родов Proteus, Morganella, Providencia."
 ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002) "Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода Salmonella."
 ГОСТ 31746-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus."
 ГОСТ 31747-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)."
 МУ 1-40/3805-91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания п.1.2
 МУ 1-40/3805-91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания п.2.9.1
 МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах."

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№, № п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
----------	-------------------------	----------	---	-----------------------------	------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:40 Код образца (пробы) 1049 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 09.02.2024 15:16					
1	Белок	г на порцию	2,28	-	МУ 4237-86
2	Жир	г на порцию	4,14	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы	г на порцию	2,61	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	261,0	-	МУ 1-40/3805-91 п.1.2
5	Сухие вещества	г на порцию	25,16	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	16,13	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	110,90	-	МУ 4237-86

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:30 Код образца (пробы) 1049 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 13.02.2024 14:32					
1	Бактерии Staphylococcus aureus (S. aureus) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Количество мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^0$	-	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	г	не обнаружено в 25	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:40 Код образца (пробы) 1050 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 09.02.2024 15:16					
1	Белок	г на порцию	16,59	-	МУ 4237-86
2	Жир	г на порцию	7,16	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы	г на порцию	0,90	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	90,3	-	МУ 1-40/3805-91 п.1.2
5	Сухие вещества	г на порцию	41,43	--	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	16,77	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	197,92	-	МУ 4237-86

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

Протокол(ы) № 1049.24 - 1052.24 распечатан 13.02.2024

стр. 3 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:30 Код образца (пробы) 1050 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 13.02.2024 14:32					
1	Бактерии Staphylococcus aureus (S. aureus) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Бактерии рода Proteus в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90
4	Количество мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	-	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБ-Л

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:40 Код образца (пробы) 1051 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 09.02.2024 15:49					
1	Белок	г на порцию	3,26	-	МУ 4237-86
2	Жир	г на порцию	7,73	-	МУ 4237-86
3	Содержание золы	г на порцию	1,55	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	155,1	-	МУ 1-40/3805-91 п.1.2
5	Сухие вещества	г на порцию	29,50	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	16,96	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	150,46	-	МУ 4237-86

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 08.02.2024 12:30 Код образца (пробы) 1051 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Микробиологическая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4 тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 13.02.2024 14:32					
1	Бактерии Staphylococcus aureus (S. aureus) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП) в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Бактерии рода Proteus в X г (см3) продукта	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
4	Количество мезофильных аэробных и факультативноанаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	-	ГОСТ 10444.15-94
5	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	г	не обнаружено в 25	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 08.02.2024 12:40

Код образца (пробы) 1052

Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания:

Санитарно-гигиеническая лаборатория, 614032, Пермский край, г.Пермь, ул.Сысольская 4

тел. 8(342)284-11-03, эл.почта: zapadses@mail.ru

дата начала испытаний 08.02.2024 12:40 дата выдачи результата 09.02.2024 15:49

Витамины :

1	Аскорбиновая кислота	%	$0,0101 \pm 0,0004$	-	МУ 1-40/3805-91 п.2.9.1
2	Масса	г	194,0	-	МУ 1-40/3805-91 п.1.2
3	Сухие вещества	г на порцию	18,12	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	18,12	-	МУ 4237-86
5	Энергетическая ценность	ккал	72,48	-	МУ 4237-86

Мнения и интерпретации:

В соответствии с МУ 1-40/3805-91 п.2.9.1 содержание аскорбиновой кислоты составляет 0,0202 г на порцию

Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рязанцева Е. В. помощник врача по коммунальной гигиене

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

ИЛЦ не несет ответственность в случае, если информация, предоставленная заказчиком, может повлиять (или повлияла) на достоверность результатов.

Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола