

**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; Фактический адрес: Россия, 614032, г. Пермь, ул. Сысольская, 4,

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

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
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 11 июня 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ Западного филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

25.05.2023

Мороз В.Д.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3838.23 - 3842.23



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 № 3838 - Борщ с капустой и картофелем; дата изготовления: 17.05.2023; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 3839 - Картофельное пюре; дата изготовления: 17.05.2023; объем партии: 150 порций, без упаковки.
Проба № 3840 - Чай; дата изготовления: 17.05.2023; объем партии: 200 порций, без упаковки.
Проба № 3841 - Котлета мясная; дата изготовления: 17.05.2023; объем партии: 50 порций, без упаковки.
Проба № 3842 - Винегрет овощной; дата изготовления: 17.05.2023; объем партии: 60 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 № 3838 - 17.05.2023 10:20, Проба № 3839 - 17.05.2023 10:21
Проба № 3840 - 17.05.2023 10:22, Проба № 3841 - 17.05.2023 10:23, Проба № 3842 - 17.05.2023 10:24
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 несёт ответственность за достоверность данной информации
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.05.2023 12:00 ч.
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Договор № КИ00007 от 10.01.2023, Заявление (заявка) № 1375-3Ф от 10.10.2022
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школьных образовательных учреждений, школ - интернатов, детских домов и детских оздоровительных учреждений, №№ технологических карт 493, 429, 128, 1, 381.
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):** 23.3838 4/15; 23.3839 4/15; 23.3840 4/15; 23.3841 4/15; 23.3842 4/15

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. 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)."
 ГОСТ 54607.8-2016 Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 8. Ускоренные методы контроля
 МУ 1-40/3805-91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания
 МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах."

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Баня водяная-редуктазник с универсальным штативом для бутирометров Модель ББР 18-2.02	17058	№ 5 от 03.06.2022	02.06.2023
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 лабораторные электронные Scout SC 2020	BJ 401722	С-ВН/03-04-2023/235947049 от 03.04.2023	02.04.2024
5	Весы электронные EXPLORER компании OHAUS марки EP 214 С	1126461401	С-ВН/03-04-2023/235947046 от 03.04.2023	02.04.2024
6	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0344	№ 3 от 14.01.2022	13.01.2025
7	Инкубатор MEMMERT INE 500	E 512.0345	№ 2 от 14.01.2022	13.01.2025
8	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12100224	№36 от 13.12.2022	12.12.2025
9	Инкубатор с охлаждением Panasonic MIR-154 PE	12110236	№ 35 от 13.12.2022	12.12.2025
10	Иономер лабораторный И-160МИ	6312	С-ВН/05-10-2022/193357235 от 05.10.2022	04.10.2023
11	Рефрактометр УРЛ-1	85-13582	С-ВН/29-07-2022/174250088 от 29.07.2022	28.07.2023
12	Термостат электрический суховоздушный ТС 1/80 СПУ	20641	№ 1 от 21.12.2020	20.12.2023
13	Центрифуга лабораторная переносная для молочной промышленности ЦЛМ1-12	248	№ 5 от 19.08.2022	18.08.2023
14	Шкаф сушильный ШСС-80п	4952	№ 4 от 04.03.2022	03.03.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№.№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.05.2023 12:10 Код образца (пробы) 3838 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 24.05.2023 11:24					

Протокол(ы) № 3838.23 - 3842.23 распечатан 25.05.2023

стр. 2 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
1	Белки	г на порцию	2,02	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	3,49	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	3,08	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	257,0	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	21,38	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	12,78	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	90,66	-	МУ 4237-86
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p align="center">МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Образец поступил 17.05.2023 12:00 Код образца (пробы) 3838 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 22.05.2023 12:46</p>					
1	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
2	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	-	ГОСТ 10444.15-94
3	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
<p align="center">Мнения и интерпретации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012. - Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (25 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012(ISO 6579:2002), п.1.) 					
<p align="center">Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ</p> <p align="center">САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Образец поступил 17.05.2023 12:10Код образца (пробы) 3839Структурное 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.ruдата начала испытаний 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 24.05.2023 11:24</p>					
1	Белки	г на порцию	3,21	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	4,50	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	1,53	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	152,7	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	28,34	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	19,11	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	129,75	-	МУ 4237-86
<p>Ответственный: Никулина Е. И., зав. СГЛ, химик-эксперт медицинской организации</p> <p align="center">МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p align="center">Образец поступил 17.05.2023 12:00Код образца (пробы) 3839Структурное 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.ruдата начала испытаний 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 22.05.2023 12:48</p>					
1	S. aureus и другие коагулазоположительные стафилококки	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012
3	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90
4	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
5	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^4$	-	ГОСТ 10444.15-94

Мнения и интерпретации:- Показатель «S.aureus» в пищевых продуктах определяется показателем «S.aureus и другие коагулазоположительные стафилококки» в соответствии с ГОСТ 31746-2012, п.1.
 - Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012.
 - Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (25 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012(ISO 6579:2002), п.1.)

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.05.2023 12:10 Код образца (пробы) 3840 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 24.05.2023 11:25

Витамины :

1	Аскорбиновая кислота (витамин С)	-	более 0,030	-	МУ 1-40/3805-91
2	Масса	г	199,5	-	МУ 1-40/3805-91
3	Сухие вещества	%	13,2±0,4	-	ГОСТ 54607.8-2016
4	Углеводы	г на порцию	13,17	-	МУ 4237-86
5	Энергетическая ценность	ккал	52,67	-	МУ 4237-86

Мнения и интерпретации:

В соответствии с МУ 1-40/3805-91 п.2.9.1 содержание аскорбиновой кислоты составляет 0,2040 г на порцию

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

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.05.2023 12:10 Код образца (пробы) 3841 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 24.05.2023 11:25

1	Белки	г на порцию	16,78	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	7,76	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	0,91	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	91,3	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	33,26	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	7,80	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	168,18	-	МУ 4237-86

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

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.05.2023 12:00 Код образца (пробы) 3841 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 22.05.2023 12:48

1	S. aureus и другие коагулазоположительные стафилококки	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31746-2012
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные	г	не обнаружено	-	ГОСТ 31747-2012

Протокол(ы) № 3838.23 - 3842.23 распечатан 25.05.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 4 из 5

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
3	Бактерии рода Proteus	г	не обнаружено	-	ГОСТ 28560-90
4	Бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25	-	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
5	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее $1,0 \times 10^1$	-	ГОСТ 10444.15-94

Мнения и интерпретации:

- Показатель «S.aureus» в пищевых продуктах определяется показателем «S.aureus и другие коагулазоположительные стафилококки» в соответствии с ГОСТ 31746-2012, п.1.
- Показатель «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы) фекальные» считать показателем «Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)» в соответствии с ГОСТ 31747-2012.
- Показатель «Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы» определяется показателем «Бактерии рода Salmonella» в определенной массе или объеме продукта (50 г), как наиболее устойчивых из патогенных микроорганизмов (в соответствии с ГОСТ 31659-2012(ISO 6579:2002), п.1.)

Ответственный: Подвинцева И. В., зав. МБЛ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 17.05.2023 12:10 Код образца (пробы) 3842 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 17.05.2023 12:10 дата выдачи результата 24.05.2023 11:25

1	Белки	г на порцию	0,72	-	МУ 4237-86
2	Жиры	г на порцию	4,33	-	МУ 4237-86
3	Зола	г на порцию	0,59	-	МУ 4237-86
4	Масса	г	58,8	-	МУ 1-40/3805-91
5	Сухие вещества	г на порцию	9,75	-	МУ 4237-86
6	Углеводы	г на порцию	4,11	-	МУ 4237-86
7	Энергетическая ценность	ккал	58,30	-	МУ 4237-86

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, толкования):

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