

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

Савинова М.В.

13.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 30130.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ИП Хакимуллина А. Г.
2. **Юридический адрес:** г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62
Фактический адрес: г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** биточки из говядины; дата изготовления: 12.12.2022 13:00; срок годности: с момента приготовления не более 3,0 часов; номер партии: 1; объем партии: 50 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62
Фактический адрес: г. Пермь, ул. КИМ, д. 90
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 12.12.2022 13:10
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.12.2022 13:30
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ02937-Д/22 от 15.08.2022, доп. соглашение № 1
Заявление(заявка) № 5059-ЦА от 15.08.2022 г., № 7442-ЦА от 09.12.2022 г. план отбора № 1275 от 09.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. (тех. карта № 381)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

10. Код образца (пробы): х.22.30130

11. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

12. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУ 1-40/3805 - 91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания п.7.1.1

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы лабораторные электронные EG 600-2M	8128008	С-ВН/21-12-2021/118921545 от 21.12.2021	20.12.2022

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 30130 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 12.12.2022 15:30 дата выдачи результата 13.12.2022 14:41					
1	Пероксидаза/Качество термической обработки блюд	-	не обнаружено	-	МУ 1-40/3805 - 91 п.7.1.1
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

Савинова М.В.

12.12.2022




ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п16305.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы):** Смывы с объектов внешней среды
4. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, пищеблок
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 с 13:20 до 13:30
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора: МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований:** -
8. **Код образца (пробы):** п.22.16305
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований " п.10.4

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Паразитологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 15:35 дата выдачи результата 08.12.2022 15:45						
нищоблок						
16305/1	Смыв с доски "МС"	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.4
16305/2	Смыв с ножа "РС"	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.4
16305/3	Смыв с доски "КС"	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.4
16305/4	Смыв с бачка "МС"	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.4
16305/5	Смыв с доски "ОС"	Цисты патогенных кишечных простейших	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.4
Мнения и интерпретации: Жизнеспособность яиц гельминтов определяется при обнаружении их в пробе (сборник «Санитарная паразитология» под руководством академика РАЕН, профессора Романенко Н.А.). Ответственный: Лаврентьева Н. Н., зав. лабораторией						

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котыгина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  Савинова М.В.

15.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29631.22, 29632.22, 29635.22, 29637.22, 29639.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю

2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50

Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50

3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 29631 - салат из моркови и яблок; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

Проба № 29632 - суп картофельный с крупой и рыбными консервами; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 3,0 часов; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

Проба № 29635 - биточки из говядины, каша гречневая, вязкая; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 3,0, не более 1,0 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

Проба № 29637 - компот из яблок; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

Проба № 29638 - хлеб пшеничный; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

Проба № 29639 - хлеб ржаной; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; номер партии: 1; объем партии: 67 порций, 2-Б класс - 26 порций

4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми

Юридический адрес: г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62

Фактический адрес: г. Пермь, ул. КИМ, д. 90

страна: РОССИЯ

5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, со стола в обеденном зале

6. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 07.12.2022 с 14:00 до 14:15

Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

Метод отбора: ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям".

Протокол(ы) № 29631.22, 29632.22, 29635.22, 29637.22 - 29639.22 распечатан 15.12.2022

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15

7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022 Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 г.; план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. Проба № 29631 – тех. карта № 9, Проба № 29632 – тех. карта № 153, Проба № 29635 – тех. карты №№ 381, 248, Проба № 29637 – тех. карта № 507, Проба № 29638 – тех. карта № 108, Проба № 29639 – тех. карта № 109
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.22.29631; х.22.29632; х.22.29635; х.22.29637; х.22.29638; х.22.29639
11. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям
12. **НД на методы исследований, подготовку проб:** 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 многоместная УТ-4300 (6 мест)	230451	№ 5/22 от 02.03.2022	01.03.2023
2	Весы лабораторные электронные С UW 420Н	D616900077	С-ВН/06-04-2022/146814171 от 06.04.2022	05.04.2023
3	Низкотемпературная лабораторная печь SNOL 60/300	669	№ 30/22 от 20.09.2022	19.09.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29631 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 13.12.2022 14:40					
1	Масса	г	60	-	МУ 4237-86
2	Содержание жиров/жиры	г на порцию	3,97	-	МУ 4237-86
3	Содержание белков	г на порцию	0,35	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	5,48	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	59,05	-	МУ 4237-86
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29632 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 14.12.2022 09:29					
1	Масса	г	200	-	МУ 4237-86



№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Содержание жиров/жиры	г на порцию	4,53	-	МУ 4237-86
3	Содержание белков	г на порцию	5,21	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	13,06	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	113,85	-	МУ 4237-86
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ</p> <p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Код образца (пробы) 29635</p> <p>Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 14.12.2022 09:32</p>					
1	Масса	г	240	-	МУ 4237-86
2	Содержание жиров/жиры	г на порцию	18,33	-	МУ 4237-86
3	Содержание белков	г на порцию	16,25	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	34,02	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	364,25	-	МУ 4237-86
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ</p> <p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Код образца (пробы) 29637</p> <p>Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 14.12.2022 09:33</p>					
1	Масса	г	200	-	МУ 4237-86
2	Содержание белков	г на порцию	0,14	-	МУ 4237-86
3	Углеводы	г на порцию	16,46	-	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	66,40	-	МУ 4237-86
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ</p> <p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</p> <p>Код образца (пробы) 29638</p> <p>Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 14.12.2022 09:33</p>					
1	Масса	г	30	-	МУ 4237-86
2	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,30	-	МУ 4237-86
3	Содержание белков	г на порцию	2,43	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	15,84	-	МУ 4237-86

Протокол(ы) № 29631.22, 29632.22, 29635.22, 29637.22 - 29639.22 распечатан 15.12.2022

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
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	75,78	-	МУ 4237-86
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29639 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 14.12.2022 09:33					
1	Масса	г	30	-	МУ 4237-86
2	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,33	-	МУ 4237-86
3	Содержание белков	г на порцию	1,98	-	МУ 4237-86
4	Углеводы	г на порцию	12,30	-	МУ 4237-86
5	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	60,09	-	МУ 4237-86
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

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

**КОПИЯ
ВЕРНА**



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  Савинова М.В.

12.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п16303.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы):** Смывы с объектов внешней среды
4. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, пищеблок
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 с 13:00 до 13:10
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора: МР 4.2.0220-20 "Методы санитарно-бактериологических исследований микробной обсемененности внешней среды"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований:** -
8. **Код образца (пробы):** 6.22.16303
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МР 4.2.0220-20 Методы санитарно-бактериологических исследований микробной обсемененности внешней среды п. 3.2

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	рН-метр рН-150МН	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0534	№ 37/22 от 04.10.2022	03.10.2025

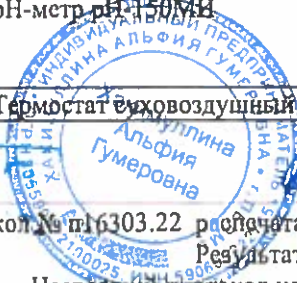
Протокол № п16303.22 распечатан 12 декабря 2022 г.

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

КОПИ
В



РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Рег. номер	Место отбора	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 15:25 дата выдачи результата 08.12.2022 17:12						
пищеблок						
16303/1	Смыв со столовых ложек	БГКП	-	не обнаружено	-	МР 4.2.0220-20 п. 3.2
16303/2	Смыв с черпака "ГП"	БГКП	-	не обнаружено	-	МР 4.2.0220-20 п. 3.2
16303/3	Смыв с бачка "3-е блюдо"	БГКП	-	не обнаружено	-	МР 4.2.0220-20 п. 3.2
16303/4	Смыв с тарелок для 2-х блюд	БГКП	-	не обнаружено	-	МР 4.2.0220-20 п. 3.2
16303/5	Смыв с бокалов	БГКП	-	не обнаружено	-	МР 4.2.0220-20 п. 3.2
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией						

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Котягина Г. Н. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

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

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

Окончание протокола



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

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

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

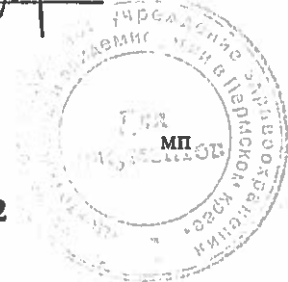
УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

Савинова М.В.

13.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29488.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Компот из яблок, без видимых загрязнений, без упаковки; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62
Фактический адрес: г. Пермь, ул. КИМ, д. 90
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 13:45
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. (тех. карта № 507)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"

Протокол № 29488.22 распечатан 13.12.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



10. Код образца (пробы): 6.22.29488

11. Условия проведения испытаний: соответствует 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 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" п.8.1
ГОСТ 31747-2012 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий)" п.4

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150MI	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0532	№ 34/22 от 03.10.2022	02.10.2025
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0538	№ 39/22 от 05.10.2022	04.10.2025
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0543	№ 41/22 от 05.10.2022	04.10.2025
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 600	E610.0962	№ 33/22 от 03.10.2022	02.10.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29488 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 15:25 дата выдачи результата 13.12.2022 09:30					
1	S. aureus	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31746-2012 п.8.1
2	Бактерии группы кишечных палочек (колиформы)	г	не обнаружено в 1,0 г	Не допускается в 1,0 г	ГОСТ 31747-2012 п.4
3	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 5x10 ²	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 50 г	Не допускается в 50 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

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

**КОПИЯ
ВЕРНА**

Акимуллина
Альфия
Гумеровна

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  Савинова М.В.

14.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29641.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** салат из моркови и яблок; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: с момента приготовления не более 1,0 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми
Юридический адрес: г. Пермь, ул. Красновишерская, д 46/13 - 62
Фактический адрес: г. Пермь, ул. КИМ, д. 90
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, пищеблок
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 14:20
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, 2013 г. (тех. карта № 9)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -

Протокол № 29641.22 распечатан 14.12.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



10. Код образца (пробы): х.22.29641

11. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

12. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ EN 14122-2013 Продукты пищевые. Определение витамина В1 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии, ГОСТ EN 14152-2013 Продукты пищевые. Определение витамина В2 с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии МУ 1-40/3805 - 91 Методические указания по лабораторному контролю качества продукции общественного питания п.2.9.1

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Баня лабораторная ПЭ-4300	123845	№ 21/22 от 24.06.2022	23.06.2023
2	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D454110184	С-ВН/16-06-2022/165161746 от 16.06.2022	15.06.2023
3	Весы лабораторные электронные EG 600-2M	8128008	С-ВН/21-12-2021/118921545 от 21.12.2021	20.12.2022
4	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence (с детекторами SPD-20A и RF-20A)	L20135775929 US	С-ВН/04-03-2022/138239662, 04-03-2022/138239640 от 04.03.2022	03.03.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29641 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:45 дата выдачи результата 09.12.2022 11:04					
<i>Витамины:</i>					
1	Витамин С	мг/100г	2,20±0,09	-	МУ 1-40/3805 - 91 п.2.9.1
Мнения и интерпретации: Содержание аскорбиновой кислоты в пробе по методике составляет (2,20±0,09) мг/100г, что соответствует (1,32±0,05) мг на порцию 60 г. Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ Код образца (пробы) 29641 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 17:00 дата выдачи результата 12.12.2022 11:14					
<i>Витамины:</i>					
1	Витамин В2 (рибофлавин)	мг/100г	менее 1,45	-	ГОСТ EN 14152-2013
2	Витамин В1 (тиамин)	мг/100г	0,038±0,013	-	ГОСТ EN 14122-2013
Мнения и интерпретации: Содержание тиамин (витамина В1) в пробе составляет (0,038±0,013) мг/100 г, что соответствует содержанию (0,023±0,008) мг на порцию 60 г. Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

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



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**

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

Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: sgero@mail.ru

ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

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

р/сч 0321464300000015600 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

RA.RU.510375

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии

в Пермском крае»  Савинова М.В.

14.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29617.22



- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
- 2. Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
- 3. Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Вода питьевая "Родник Прикамья" негазированная, одноразовая упаковка объемом 19 л; без видимых повреждений; дата изготовления: 24.10.2022; срок годности: 180 суток при температуре от + 2°C до + 25 °C и относительной влажности не более 85 %; объем партии: 2 штуки
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Родник Прикамья"
Юридический адрес: г. Пермь, ул. Магистральная, 89
Фактический адрес: г. Пермь, пос. Налимиха, ул. Новосельская, 75
страна: РОССИЯ
- 5. Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, складское помещение
- 6. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 14:35
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ИСО 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
- 7. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г
- 8. НД на продукцию:** ТУ 36.00.11-001-50283820-2020 «Вода питьевая «Родник Прикамья» Технический условия»
- 9. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**
прил.3 ТР ЕАЭС 044/2017 "Технический регламент Евразийского экономического союза "О безопасности

Протокол № 29617.22 распечатан 14.12.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду""

10. Код образца (пробы): 6.22.29617

11. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

12. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18963-73 "Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа" п.4.1

ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000) "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

ГОСТ ISO7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков

ГОСТ Р 54755-2011 "Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий вида Pseudomonas aeruginosa"

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	pH-метр pH-150МИ	7142	С-ВН/31-05-2022/160016606 от 31.05.2022	30.05.2023
2	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535	№ 44/22 от 06.10.2022	05.10.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29617 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Бактериологическая лаборатория ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:15 дата выдачи результата 10.12.2022 08:24					
1	E.coli	КОЕ/250 см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	P. aeruginosa	КОЕ/250 см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ Р 54755-2011
3	Колиформные бактерии (БГКП)	КОЕ/250 см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955,1-2013 (ISO 9308-1:2000)
4	ОМЧ при 37 °С	КОЕ/см3	0	не более 100	ГОСТ 18963-73 п.4.1
5	кишечные энтерококки	КОЕ/250 см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO7899-2-2018
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

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



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@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
RA.RU.510375

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

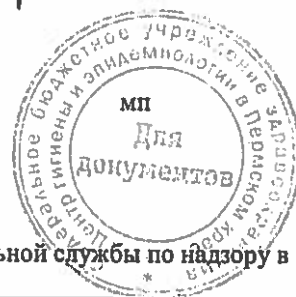
Руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»

 Савинова М.В.

14.12.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29647.22



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** соль поваренная пищевая выварочная йодированная "Полесье" сорт "Экстра", без видимых повреждений; дата изготовления: 13.10.2022; срок годности: 2 года в сухом помещении при относительной влажности воздуха не более 75 %; объем партии: 24 кг
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ОАО "Мозырьсоль"
247760, Республика Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь
страна: БЕЛАРУСЬ
5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, складское помещение
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 14:30
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ 33770-2016 "Соль пищевая. Отбор проб и подготовка проб. Определение органолептических показателей", ГОСТ Р 54607.1-2011 "Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
7. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Обеспечение надзора внеплановое, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 план отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** СТБ 2573-2020
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.22.29647



Протокол № 29647.22 распечатан 14.12.2022

стр. 1 из 2

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

1. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям
2. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ Р 51575-2000 "Соль поваренная пищевая йодированная. Методы определения йода и тиосульфата натрия" п.4.2

3. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D616900077	С-ВН/06-04-2022/146814171 от 06.04.2022	05.04.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29647 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:50 дата выдачи результата 09.12.2022 11:05					
1	Массовая доля йода	%	0,0038±0,0006	-	ГОСТ Р 51575-2000 п.4.2
Мнения и интерпретации: По методике: массовая доля йода (0,0038±0,0006) %, что соответствует (38±6) мкг/г или (0,038±0,006) мг/г.					
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Котыгина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

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.

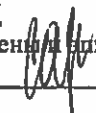
Окончание протокола



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»)
Испытательный лабораторный центр**


Юридический адрес: 614016, Россия, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50.
Тел./факс: 8(342) 239-34-09, факс: 8(342) 239-34-11, эл. почта: cgero@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
RA.RU.510375
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 08.02.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пермском крае»  **Савинова М.В.**
14.12.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29624.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю
2. **Юридический адрес:** 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
Фактический адрес: 614016, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Молоко питьевое пастеризованное м.д.ж. 2,5%, без видимых повреждений; дата изготовления: 05.12.2022; срок годности: не более 9 суток при температуре хранения (4 ± 2) °С; номер партии: Д 12.42.22; объем партии: 50 штук по 1,0 л
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "Маслозавод Нытвенский"
Юридический адрес: 617000, Пермский край, Нытвенский район, город Нытва, улица Комарова, 37
Фактический адрес: 617000, Пермский край, Нытвенский район, город Нытва, улица Комарова, 37
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ИП Хакимуллина А.Г., МАОУ "Гимназия № 5" г. Перми, г. Пермь, ул. КИМ, д. 90, холодильное оборудование, при температуре + 3,8°С
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 07.12.2022 14:25
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков
Метод отбора:
ГОСТ 26809.1-2014 "Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу(часть 1). Молоко, молочные, молочные составные и молокосодержащие продукты"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.12.2022 15:15
7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Обеспечение надзора в отношении, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю № 475 от 02.12.2022
Заявление(заявка) № 7248-ЦА от 05.12.2022 План отбора № 1258 от 06.12.2022 г.
8. **НД на продукцию:** ГОСТ 31450-2013 "Межгосударственный стандарт. Молоко-питьевое. Технические условия"

9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** -
10. **Код образца (пробы):** х.22.29624

Протокол № 29624.22 распечатан 14.12.2022

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

11. Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

12. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 32915-2014 Молоко и молочная продукция. Определение жирнокислотного состава жировой фазы методом газовой хроматографии.

13. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл-5000" исп. 2	1952400	С-ВН/03-08-2022/176061606 от 03.08.2022	02.08.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29624 Структурное подразделение ИЛ(Ц), проводившее испытания: Лаборатория химических факторов ООЛД, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50 тел.: 8(342)239-34-09, эл. почта: sgero@mail.ru дата начала испытаний 07.12.2022 16:50 дата выдачи результата 12.12.2022 11:12					
1	Массовая доля арахиновой кислоты (С 20:0)	%	менее 0,1	-	ГОСТ 32915-2014
2	Массовая доля бегеновой кислоты (С 22:0)	%	менее 0,1	-	ГОСТ 32915-2014
3	Массовая доля деценовой кислоты (С 10:1)	%	0,290±0,020	-	ГОСТ 32915-2014
4	Массовая доля каприловой кислоты (С 8:0)	%	1,3±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
5	Массовая доля каприновой кислоты (С 10:0)	%	2,8±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
6	Массовая доля капроновой кислоты (С 6:0)	%	1,9±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
7	Массовая доля лауриновой кислоты (С 12:0)	%	3,4±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
8	Массовая доля линолевой кислоты (С 18:2)	%	3,2±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
9	Массовая доля линоленовой кислоты (С 18:3)	%	0,820±0,020	-	ГОСТ 32915-2014
10	Массовая доля масляной кислоты (С 4:0)	%	2,7±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
11	Массовая доля миристиновой кислоты (С 14:0)	%	12,5±2,2	-	ГОСТ 32915-2014
12	Массовая доля миристолеиновой кислоты (С 14:1)	%	1,1±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
13	Массовая доля олеиновой кислоты (С 18:1)	%	24,3±2,2	-	ГОСТ 32915-2014
14	Массовая доля пальмитиновой кислоты (С 16:0)	%	31,8±2,2	-	ГОСТ 32915-2014
15	Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (С 16:1)	%	1,5±0,4	-	ГОСТ 32915-2014
16	Массовая доля стеариновой кислоты (С 18:0)	%	12,5±2,2	-	ГОСТ 32915-2014

Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ

Протокол № 29624.22 распечатан 14.12.2022

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Котягина Г. Н., Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, толкования):

Не требуется.

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

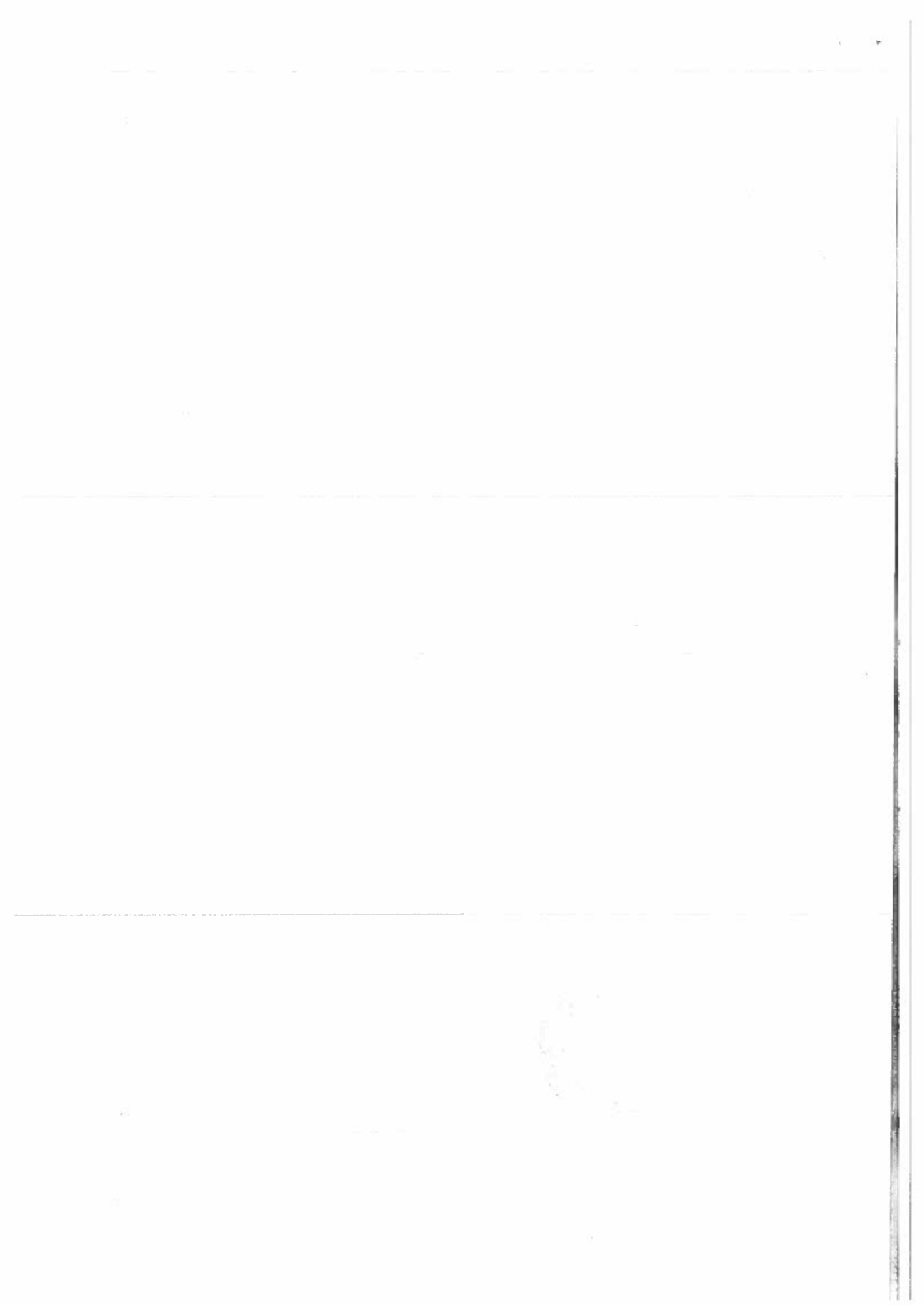
Если ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов, полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Окончание протокола

КОПИЯ
ВЕРНА







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч 20566U23700),
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача
(должность)

Кравченко А.В.

«16» декабря 2022 г.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5906 -ца
по результатам лабораторных испытаний

Управлением Роспотребнадзора по Пермскому краю вынесено Поручением № 475 от 02.12.2022 г., вх. № 7248-ЦА от 05.12.2022 г. о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) в отношении Индивидуального предпринимателя Хакимуллиной Альфии Гумеровны (далее по тексту ИП Хакимуллина А.Г.)

указать наименование юридического лица, ИП

В качестве экспертной организации был определен ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

В отношении ИП Хакимуллиной А.Г., осуществляющего деятельность по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90 (МАОУ «Гимназия № 5» г. Перми) были проведены измерения, исследования:

- проб готовых блюд на микробиологические и санитарно-химические исследования;
- проб пищевой продукции (сырья) на физико-химические показатели (фальсификация);
- пробы йодированной соли на содержание йода;
- проба воды питьевой, расфасованной в емкости (бутилированная) на микробиологические показатели;
- смывов с объектов внешней среды на микробиологические и паразитологические исследования на пищеблоке.

наименование измерений/исследований; место отбора, измерений

Результаты оформлены в виде протоколов испытаний.

Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы (санитарно-эпидемиологической оценки) и оформление экспертного заключения по результатам испытаний было поручено провести врачу по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Галкиной Елене Анатольевне.

должность, Ф.И.О. полностью

Галкина Елена Анатольевна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

Ф.И.О. полностью

подпись

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-эпидемиологическая оценка) проведена: дата начала «15» декабря 2022 г. в 13-00 часов, дата окончания «15» декабря 2022 г. до 16-00 часов.

Перед экспертом были поставлены следующие вопросы:

КОПИЯ



1. Экспертиза протоколов испытаний

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы (перечислить с указанием наименования, номера и даты документа):

1. Поручение о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 475 от 02.12.2022г., вх. № 7248-ЦА от 05.12.2022г.;
2. Протоколы отбора образцов (проб) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 3599-ЦА, 3600-ЦА, 3607-ЦА, 3602-ЦА от 07.12.2022 г.;
3. Протоколы испытаний ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»:
 - № 29488.22, 29612.22 от 13.12.2022 г. – пробы готовых блюд на микробиологические показатели;
 - № 29612.22 от 13.12.2022 г. – проба готового блюда на определение пероксидазы;
 - №№ п16303.22, п16304.22, п16305.22 от 12.12.2022 г. – пробы смывов с объектов внешней среды на микробиологические и паразитологические исследования на пищеблоке;
 - № 29641.22 от 14.12.2022 г. – проба готового блюда на содержание витаминов С, В1, В2;
 - №29624.22 от 14.12.2022 г. – проба «Молоко питьевое пастеризованное м.д.ж. 2,5%» в потребительской упаковке на физико-химические показатели (фальсификацию);
 - № 29647.22 от 14.12.2022 г. – проба соли поваренной пищевой выварочной йодированной «Полесье» сорт «Экстра», на определение йода (массовой доли);
 - № 29617.22 от 14.12.2022 г. – проба воды питьевой «Родник Прикамья» негазированной, одноразовой упаковке на микробиологические показатели.

Замеры/отбор проб проведены в соответствии с утвержденными нормативными документами.

указывается нормативная документация

Исследования отобранных проб/измерений проведены Аккредитованным Испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»

(Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510375)

наименование с указанием уникального номера записи в РАЛ

в соответствии с утвержденными методиками на поверенном оборудовании.

В результате установлено:

- Помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. 07.12.2022 г. осуществлялся отбор:
- с 13 час. 00 мин. до 13 час. 10 мин. – 5-ти смывов с объектов внешней среды на микробиологические (БГКП) исследования на пищеблоке;
 - с 13 час. 10 мин. до 13 час. 20 мин. - 5-ти смывов с объектов внешней среды на паразитологические (яйца гельминтов) исследования на пищеблоке;
 - с 13 час. 20 мин. до 13 час. 30 мин. - 5-ти смывов с объектов внешней среды на паразитологические (цисты патогенных кишечных простейших) исследования на пищеблоке;
 - с 13 час. 45 мин. до 13 час. 47 мин. – проб готовой продукции на микробиологические исследования (*S.aureus*, бактерии группы кишечных палочек (колиформы), количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ), патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода *Salmonella*, бактерии рода *Proteus*);
 - в 13 час. 47 мин. - пробы готового блюда на определение пероксидазы;
 - в 14 час. 20 мин. – пробы готовой продукции на содержание витаминов С, В1, В2;
 - в 14 час. 25 мин. – пробы «Молоко питьевое пастеризованное м.д.ж. 2,5%» на физико-химические показатели фальсификации;
 - в 14 час. 35 мин. – проба воды питьевой «Родник Прикамья» негазированной, одноразовой упаковке на микробиологические показатели (*E.coli*, *P. Aeruginosa*, колиформные бактерии (БГКП), ОМЧ при 37 °С, кишечные энтерококки);
 - в 14 час. 30 мин. – проба соли поваренной пищевой выварочной йодированной «Полесье» сорт «Экстра»;
 - отбор проб произведен в лабораторную посуду; пробы опечатаны и упакованы в изотермический контейнер (с хладоэлементами);
 - доставка проб осуществлена автотранспортом;



- доставка в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена в 15 час. 15 мин. 07.12.2022 г.

По результатам лабораторных исследований (протокол № 29641.22 от 14.12.2022 г.) установлено:

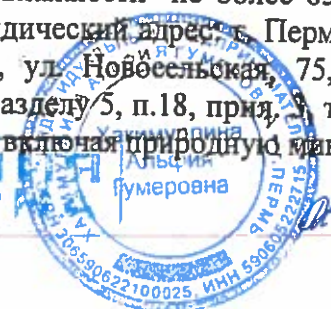
- в пробе готового блюда «салат из моркови и яблок» содержание витамина С составило $2,20 \pm 0,09$ мг/100 г;
- в пробе готового блюда «салат из моркови и яблок» содержание витамина В1 (тиамина) составило $0,038 \pm 0,013$ мг/100 г;
- в пробе готового блюда «салат из моркови и яблок» содержание витамина В2 (рибофлавин) составило менее 1,45 мг/100 г.

ВЫВОД

В результате проведенных исследований в отношении ИП Хакимуллиной А.Г., осуществляющей деятельность по оказанию услуги общественного питания в МАОУ «Гимназия № 5» г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90, установлено:

- по протоколу № 29488.22, 29612.22 от 13.12.2022 г. – пробы готовой пищи «Компот из яблок» и «Биточки из говядины» по определяемым микробиологическим показателям соответствуют прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции";
- по протоколу № 29612.22 от 13.12.2022 г. – в пробе готового блюда «Биточки из говядины» обнаружена пероксидаза, качество термической обработки блюда не достаточное, что не соответствует п.2.8. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения";
- по протоколу № п16303.22 от 12.12.2022 г. – в 5-ти смывах с объектов внешней среды, отобранных на пищеблоке, БГКП (бактерии группы кишечной палочки) не обнаружены, что соответствует требованиям п.4.1. МР 4.2.0220-20 «Методы санитарно-бактериологических исследований микробной обсемененности внешней среды»;
- по протоколу № п16304.22 от 12.12.2022 г. – в 5-ти смывах с объектов внешней среды, отобранных на пищеблоке, яйца гельминтов не обнаружены, что соответствует требованиям п.9 приложения 36 СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (далее - СанПиН 3.3686-21);
- по протоколу № п16305.22 от 12.12.2022 г. – в 5-ти смывах с объектов внешней среды, отобранных на пищеблоке, цисты патогенных кишечных простейших не обнаружены, что соответствует требованиям п.9 приложения 36 СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (далее - СанПиН 3.3686-21).
- по протоколу № 29624.22 от 14.12.2022 г. – проба «Молоко питьевое пастеризованное м.д.ж. 2,5 %» в потребительской упаковке, без видимых повреждений; дата изготовления: 05.12.2022 г.; срок годности: не более 9 суток при t° хранения плюс $4 \pm 2^{\circ}\text{C}$; номер партии: Д 12.42.22; объем партии: 50 штук по 1,0 л; изготовитель: ООО «Маслозавод Нытвенский», юридический и фактический адрес: Пермский край, Нытвенский район, г. Нытва, ул. Комарова, 37, отобранная на пищеблоке из холодильного оборудования при температуре $+3,8^{\circ}\text{C}$, соответствует требованиям раздел II, п.5 ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» по жирно-кислотному составу.
- по протоколу № 29617.22 от 14.12.2022 г. – проба воды питьевой «Родник Прикамья» негазированной, одноразовой упаковке объемом 19 л, без видимых повреждений, дата изготовления 24.10.2022 г.; срок годности: 180 суток при температуре от $+2^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 85 %; объем партии: 2 шт.; изготовитель: ООО "Родник Прикамья" юридический адрес: г. Пермь, ул. Магистральная, 89, фактический адрес: г. Пермь, пос. Налимиха, ул. Новосельская, 75, по определяемым микробиологическим показателям соответствует разделу 5, п.18, прил. 3 табл.2 ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду».

КОПИЯ
ВЕР



- по протоколу № 29647.22 от 14.12.2022 г. – в пробе соли поваренной пищевой выварочной йодированной «Полесье» сорт «Экстра», упаковка без видимых загрязнений, дата изготовления 13.10.2022 г.; срок годности: 2 года в сухом помещении при относительной влажности воздуха не более 75%; объем партии: 24 кг; изготовитель: ОАО "Мозырьсоль" Республика Беларусь, Гомельская область, г. Мозырь, массовая доля йода составила $(0,0038 \pm 0,0006)\%$, что соответствует содержанию йода в пробе соли $0,038 \pm 0,006$ мг/г ($38,0 \pm 6,0$) мкг/г, что соответствует прил. 3, п.9 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции".

Врач по общей гигиене
должность


подпись

Галкина Е.А.
Ф.И.О.

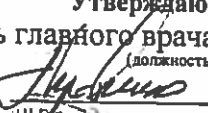


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача
(должность)
Кравченко А.В. 
«16» декабря 2022 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5903 -ЦА
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок



В соответствии с Поручением № 475 от 02.12.2022 г., вх. № 7248-ЦА от 05.12.2022 г. о
проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования)
вх. № документа-основания, дата

в отношении Индивидуального предпринимателя Хакимуллиной Альфии Гумеровны (далее
по тексту ИП Хакимуллина А.Г.)
наименование юр. лица, ИП

по адресу фактического осуществления деятельности: г. Пермь, ул. Ким, д.90
были проведены: гигиеническая оценка рациона (обеда) со стола 2 Б класса в обеденном зале
на санитарно-химические исследования:
обследования, измерения, оценки

- Проба № 29631 – салат из моркови и яблок; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: не более 1 час; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций)
- Проба № 29632 – суп картофельный с крупой и рыбными консервами; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: не более 3 часов; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций)
- Проба № 29635 – биточки из говядины, каша гречневая вязкая; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: не более 3 часов, не более 1 часа; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций)
- Проба № 29637 – компот из яблок; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; срок годности: не более 1 час; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций)
- Проба № 29638 – хлеб пшеничный, порционно; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций)
- Проба № 29639 – хлеб ржаной, порционно; дата изготовления: 07.12.2022 13:40; номер партии: 1; объем партии: 67 порций (2 Б класс – 26 порций).

Результаты оформлены в виде: протокола испытаний.

Проведение гигиенической оценки

санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологической, гигиенической оценки

и оформление экспертного заключения по результатам было поручено провести врачу по
общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Галкиной Елене
Анатольевне

(должность, Ф.И.О. полностью)

КОПИЯ
ВЕРНА



Галкина Елена Анатольевна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного заключения.

Ф.И.О.

 Подпись

Гигиеническая оценка проведена: дата начала «15» декабря 2022 г. с 13-00 часов, дата окончания «16» декабря 2022 г. до 10-00 часов.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы: (перечислить с указанием наименования, номера и даты документа):

1. Поручение о проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования) № 475 от 02.12.2022г., вх. № 7248-ЦА от 05.12.2022.;
2. Протокол (акт) отбора образцов (проб) продукции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 3607-ЦА от 07.12.2022 г.;
3. Протокол испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 29631.22, 29632.22, 29635.22, 29637.22 - 29639.22 от 15.12.2022 г.;
4. Копии технологических карт №№ 9, 153, 381, 248, 507, 108, 109;
5. Меню-раскладка от 07.12.2022 г.

В результате установлено:

Помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. 07.12.2022 г. с 14 час. 00 мин. до 14 час. 15 мин. произведен отбор проб готовой продукции со стола в обеденном зале 2 «Б» класса МАОУ «Гимназия №5» г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90, где услугу общественного питания оказывает ИП Хакимуллина А.Г.

Отбор проб для лабораторных исследований на санитарно-химические исследования произведен в соответствии с ГОСТ Р 54607.1-2011 «Услуги общественного питания. Методы лабораторного контроля продукции общественного питания. Часть 1. Отбор проб и подготовка к физико-химическим испытаниям».

Исследования отобранных проб проведены испытательным лабораторным центром ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510375. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 08.02.2016 г.) в соответствии с утвержденными методиками МУ 4237-86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах», на поверенном оборудовании.

Пробы готовых блюд отобраны в объеме:

- проба № 29631 – салат из моркови и яблок – 60 г;
- проба № 29632 – суп картофельный с крупой и рыбными консервами – 200 г;
- проба № 29635 – биточки из говядины, каша гречневая вязкая – 240 г;
- проба № 29637 – компот из яблок – 200 г;
- проба № 29638 – хлеб пшеничный, порционно – 30 г;
- проба № 29639 – хлеб ржаной, порционно – 30 г.
- пробы опечатаны и упакованы в изотермический контейнер (с хладоэлементами);
- доставка проб готовой продукции осуществлена автотранспортом;
- доставка в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» произведена 07.12.2022 г. в 15 час. 15 мин.

Продукция изготовлена 07.12.2022 г. в 13 час. 40 мин. Величина партии готовых блюд – 67 порций, 2 Б класс – 26 порций (дети 7-11 лет).

Продукция произведена по:

«Сборнику технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специальных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации», 2013 г.:

- проба № 29631 – салат из моркови и яблок – рецептура № 9;

КОПИЯ
СЕРИЯ



- проба № 29632 – суп картофельный с крупой и рыбными консервами – рецептура № 153;
- проба № 29635 – биточки из говядины, каша гречневая вязкая – рецептура № 381, 248;
- проба № 29637 – компот из яблок – рецептура № 507;
- проба № 29638 - хлеб пшеничный, порционно – рецептура № 108;
- проба № 29639 - хлеб ржаной, порционно – рецептура № 109.

Начало испытаний образцов готовых блюд в ИЛЦ по санитарно-химическим показателям: 07.12.2022 г. в 16 час. 45 мин.

Результаты испытаний (протокол испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» № 29631.22, 29632.22, 29635.22, 29637.22 - 29639.22 от 15.12.2022 г.) представлены в таблице: (см. приложение к настоящему экспертному заключению).

Вывод

В ходе проведения лабораторных исследований отобранных образцов готовых блюд обеда, отобранных со стола в обеденном зале 2 «Б» класса МАОУ «Гимназия №5» г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90, где услугу общественного питания оказывает ИП Хакимуллина А.Г., на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения" (далее - СанПиН 2.3/2.4.3590-20) установлено:

- в меню обеда 07.12.2022 г. включено закуска (салат из моркови и яблок), первое блюдо (суп картофельный с крупой и рыбными консервами), второе блюдо (биточки из говядины, каша гречневая вязкая), третье блюдо (компот из яблок), хлеб пшеничный и хлеб ржаной, порционно;
- изготовление продукции произведено по технологическим картам «Сборника технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специальных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации», 2013 г.;
- фактическая масса заложенных продуктов в блюдах соответствует рецептурам, изложенным в технологических картах. Вес отобранных порционных блюд обеда со стола в обеденном зале 2 «Б» класса, установленные лабораторным путем для возрастной группы 7 - 11 лет, соответствует выходу блюд, указанных в меню-раскладке от 07.12.2022 г., наименования блюд и кулинарных изделий, указываемых в меню, соответствуют их наименованиям, указанным в технологических документах, что соответствует п.2.8. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;
- фактическая суммарная масса блюд обеда для возрастной группы от 7 до 11 лет составила 760 г, при норме суммарного объема обеда не менее 700 г, что соответствует требованиям п. 8.1.2., Приложение 9, таблица 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;
- в целом фактическая энергетическая ценность обеда, установленная лабораторным путем, составила 739,42 ккал, что составило 31,4 % от усредненной физиологической потребности энергии в день для детей возрастной категории 7-11 лет (2350 ккал) при нормируемой величине энергетической ценности обеда не менее 30-35 % и соответствует требованиям п.8.1.2., приложению № 10, табл. 3 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Врач по общей гигиене
Должность


подпись

Е.А. Галкина
Ф.И.О



Меню	Раскладка по технологическим картам 2013 г.	Раскладка фактическая (меню – раскладка)	Выход, г		Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал
			По меню-раскладке	Фактически				
салат из моркови и яблок – рецептура № 9	<p>На порцию 60 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - морковь – 36,6 г - яблоки – 18,0 г - масло растительное – 6,0 г 	<p>На порцию 60 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - морковь – 36,6 г - яблоки – 18,0 г - масло растительное – 6,0 г 	60,0	60,0	0,35	3,97	5,48	59,05
суп картофельный с крупой и рыбными консервами – рецептура № 153	<p>На порцию 200 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - консервы рыбные – 32,0 г - картофель – 56,0 г - морковь – 12,8 г - лук репчатый – 6,4 г - крупа рис пропаренный – 4,0 г - масло сливочное – 3,0 г 	<p>На порцию 200 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - консервы рыбные – 32,0 г - картофель – 56,0 г - морковь – 12,8 г - лук репчатый – 6,4 г - крупа рис пропаренный – 4,0 г - масло сливочное – 3,0 г 	200,0	200,0	5,21	4,53	13,06	113,85
биточки из говядины, каша гречневая вязкая – рецептура № 381, 248	<p>На порцию 90 г/150 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - говядина б/к (коплетное мясо) – 77,4 г - хлеб пшеничный – 17,1 г - сухари – 9,9 г - масло сливочное – 6,3 г - крупа гречневая – 37,5 г - масло сливочное – 7,5 г 	<p>На порцию 90 г/150 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - говядина б/к (коплетное мясо) – 77,4 г - хлеб пшеничный – 17,1 г - сухари – 9,9 г - масло сливочное – 6,3 г - крупа гречневая – 37,5 г - масло сливочное – 7,5 г 	240,0	240,0	16,25	18,33	34,02	364,25
компот из яблок – рецептура № 507	<p>На порцию 200 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - яблоки – 40 г - сахарный песок – 15 г - кислота лимонная – 0,2 г 	<p>На порцию 200 г</p> <p>Расход сырья вес нетто (г):</p> <ul style="list-style-type: none"> - яблоки – 40 г - сахарный песок – 15 г - кислота лимонная – 0,2 г 	200,0	200,0	0,14	-	16,46	66,40



Меню	Раскладка по технологическим картам 2013 г.	Раскладка фактическая (меню – раскладка)	Выход, г		Белки, г	Жиры, г	Углеводы, г	Энергетическая ценность, ккал
			По меню-раскладке	Фактически				
хлеб пшеничный, порционно – рецептура № 108	На порцию 30 г	На порцию 30 г	30,0	30,0	2,43	0,3	15,84	75,78
хлеб ржаной, порционно – рецептура № 109	На порцию 30 г	На порцию 30 г	30,0	30,0	1,98	0,33	12,3	60,09
Всего за обед:			760	760	26,36	27,46	97,16	739,42
Содержание белков, жиров, углеводов в меню обеда в % от калорийности					14,2 %	33,4 %	52,4 %	



1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072
УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае», л/с 20566U23700)
расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому краю,
БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача
(должность)

Кравченко А.В. 
(Ф.И.О. подпись)

« 14 » 12 20 22 г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 5841 -ЦА
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований,
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок

В соответствии с Поручением № 475 от 02.12.2022 г., вх. № 7248-ЦА от 05.12.2022 г. о
проведении экспертизы (испытания, инструментального обследования)

вх. № документа-основания, дата

в отношении Индивидуального предпринимателя Хакимуллиной Альфии Гумеровны (далее
по тексту ИП Хакимуллина А.Г.)

наименование юр. лица, ИП

по адресу фактического осуществления деятельности: г. Пермь, ул. Ким, д.90
были проведены: измерения температуры горячих блюд на линии раздачи и на обеденном
столе учащих в обеденном зале

обследования, измерения, оценки

Результаты оформлены в виде: протокола измерений температуры горячих блюд.

Проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы

санитарно-эпидемиологической экспертизы, санитарно-эпидемиологической, гигиенической оценки

и оформление экспертного заключения по результатам было поручено провести врачу по
общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Галкиной Елене
Анатольевне

должность, Ф.И.О. полностью

Галкина Елена Анатольевна предупреждена об ответственности за дачу заведомо ложного
заключения.

Ф.И.О.

 Подпись

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (санитарно-эпидемиологическая, гигиеническая
оценка) проведена: дата начала «13» декабря 2022 г. с 13-00 часов, дата окончания «13»
декабря 2022 г. до 16-00 часов.

В распоряжение эксперта были предоставлены следующие документы: (перечислить с
указанием наименования, номера и даты документа):

1. Протокол измерений температуры горячих блюд от 07.12.2022г.

Средство измерения - Термометр цифровой TESTO 106 заводской номер
31223904/312, свидетельство о поверке № С-ВН/22-12-2021/119521471 от 22.12.2021, срок
действия свидетельства о поверке - до 21.12.2022г.

КОП
ВЕР



В результате установлено:

- измерения температуры горячих блюд (суп картофельный с крупой и рыбными консервами, каша гречневая вязкая, биточки из говядины) проведены 07.12.2022 г. с 13.50 до 14.04 часов помощником врача по гигиене детей и подростков ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» Котягиной Г.Н. на линии раздачи и на обеденном столе учащихся в обеденном зале МАОУ «Гимназия № 5» г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90 в отношении ИП Хакимуллина А.Г.

Вывод

Гигиеническая оценка температуры горячих блюд на обеденном столе учащихся в обеденном зале в отношении МАОУ «Гимназия № 5» г. Перми по фактическому адресу: Пермский край, г. Пермь, ул. Ким, д.90, проведена на соответствие требованиям СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания населения» (далее по тексту - СанПиН 2.3/2.4.3590-20):

- температура горячего блюда «Суп картофельный с крупой и рыбными консервами» на линии раздачи – $80,6 \pm 0,6$ °С, на обеденном столе учащихся в обеденном зале – $75,6 \pm 0,6$ °С, что не ниже нормы температуры подачи блюда 75°С согласно технологической карте № 153 «Сборником технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ – интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специальных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации», 2013 г. (далее по тексту – Сборник рецептур, 2013 год) и соответствует п.5.2. СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- температура горячего блюда «Каша гречневая вязкая» на линии раздачи – $71,2 \pm 0,6$ °С, на обеденном столе учащихся в обеденном зале – $65,6 \pm 0,6$ °С, что не ниже нормы температуры подачи блюда 65°С согласно технологической карте № 248 Сборника рецептур, 2013 год и соответствует п.5.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- температура горячего блюда «Биточки из говядины» на линии раздачи – $73,0 \pm 0,6$ °С, на обеденном столе учащихся в обеденном зале – $65,6 \pm 0,6$ °С, что не ниже нормы температуры подачи блюда 65°С согласно технологической карте № 381 Сборника рецептур, 2013 год и соответствует п.5.2 СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Врач по общей гигиене
Должность

_____ 
подпись

Е.А. Галкина
Ф.И.О



№ п/п	Наименование блюда	Место проведения измерений	Время проведения измерения, час	Результаты измерения температуры блюда, (°С)
1	суп картофельный с крупой и рыбными консервами	На линии раздачи	13:50	80,6 +/-0,6
2	каша гречневая вязкая	На линии раздачи	13:52	71,2 +/-0,6
3	биточки из говядины	На линии раздачи	13:54	73,0 +/-0,6
4	суп картофельный с крупой и рыбными консервами	Обеденный стол учащихся в обеденном зале	14:00	75,6 +/-0,6
5	каша гречневая вязкая	Обеденный стол учащихся в обеденном зале	14:02	65,6 +/-0,6
6	биточки из говядины	Обеденный стол учащихся в обеденном зале	14:04	65,6 +/-0,6

КОПИЯ



