

**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
Адреса мест осуществления деятельности:
614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г. Пермь, ул. 2-я Красавинская, д. 81

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

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

28.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29496.23 - 29499.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ЛеМаС"
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61
3. **Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 29496 - овощи натуральные (огурец свежий); без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций
Проба № 29497 - птица отварная, макаронные изделия отварные; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций
Проба № 29498 - чай сладкий с лимоном; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций
Проба № 29499 - хлеб пшеничный порционно; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "ЛеМаС"
Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора:** ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39
6. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 06.12.2023 12:40- 12:55
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Сотрудник органа инспекции Селиванова И. В., Врач по гигиене детей и подростков отдела гигиены детей и подростков ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае"
Метод отбора: ГОСТ 54607.1-2011 "Отбор проб и подготовка к физико-химическим анализам".
Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2023 14:00

7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00023-Рам/23 от 11.01.2023 г., заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023
План (программа) отбора и лабораторного контроля № 1179 от 06.12.2023 г.
8. **НД на продукцию:** Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений», Пермь, 2018 г. (проба № 29496 - рецептура № 145, проба № 29497 - рецептура № 255, проба № 29498- рецептура № 459), Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий для диетического питания», Москва, 2013 г. (проба № 29497-рецептура № 439), 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», Пермь, 2013 г. (проба № 29499 - рецептура № 108)
9. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах."
10. **Код образца (пробы):** х.23.29496 ; х.23.29497 ; х.23.29498 ; х.23.29499
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."
МУ 4237-86 МУ по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах. Экстрактивность начального сула.
13. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование	Заводской номер	№ и дата свидетельства о поверке / протокола аттестации	Срок действия до
1	Весы лабораторные электронные CUW 420H	D616900077	С-ВН/05-04-2023/237376886 от 05.04.2023	04.04.2024
2	Баня водяная многоместная УТ-4300 (6 мест)	230451	№ 4/23 от 01.03.2023	28.02.2024
3	Шкаф сушильный электрический СЭШ-ЗМК	1401	№ 16/011 от 31.07.2023	30.07.2024

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) 29496 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 06.12.2023 15:50 дата выдачи результата 08.12.2023 12:47					
1	Белки и углеводы	г на порцию	1,56	-	МУ 4237-86
2	Масса	г	60	-	МУ 4237-86
3	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая, расчетная)	ккал	6,24	-	МУ 4237-86
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29497 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 06.12.2023 14:30 дата выдачи результата 11.12.2023 12:56					
1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	9,06	-	МУ 4237-86

Протокол(ы) № 29496.23 - 29499.23 распечатан 28.12.2023

стр. 2 из 3

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
2	Белки и углеводы	г на порцию	62,49	-	МУ 4237-86
3	Масса	г	240	-	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	331,5	-	МУ 4237-86

Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 29498

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 06.12.2023 15:50 дата выдачи результата 11.12.2023 12:56

1	Белки и углеводы	г на порцию	11,80	-	МУ 4237-86
2	Масса	г	207	-	МУ 4237-86
3	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	47,2	-	МУ 4237-86

Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы) 29499

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 06.12.2023 15:50 дата выдачи результата 11.12.2023 12:56

1	Содержание жиров/жиры	г на порцию	0,6	-	МУ 4237-86
2	Белки и углеводы	г на порцию	31,92	-	МУ 4237-86
3	Масса	г	60	-	МУ 4237-86
4	Химический состав/калорийность/пищевая ценность/энергетическая ценность(фактическая,расчетная)	ккал	133,08	-	МУ 4237-86

Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ

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



Шарычева Т. А. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

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

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

Окончание протокола

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

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.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  / Щелчкова Е.А.
Подпись (Ф. И. О.)

28.12.2023



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 29496.23 - 29499.23 Э

по результатам испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№29496.23 - 29499.23 от 28.12.2023)

г. Пермь

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ЛеМаС"

2. Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61

3. Наименование образца (пробы) (объект инспекции), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:
Проба № 29496 - овощи натуральные (огурец свежий); без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций

Проба № 29497 - птица отварная, макаронные изделия отварные; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций

Проба № 29498 - чай сладкий с лимоном; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций

Проба № 29499 - хлеб пшеничный порционно; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: не более 2 часов; объем партии: 60 порций

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "ЛеМаС"

Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39

5. Место, время и дата отбора: ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39,
06.12.2023 12:40- 12:55

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00023-Рам/23 от 11.01.2023 г., заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023 г.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: МУ 4237-86 "Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах", СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»

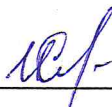
8. НД на продукцию: Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений», Пермь, 2018 г. (проба № 29496 - рецептура № 145, проба № 29497 - рецептура № 255, проба № 29498- рецептура № 459), Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий для диетического питания», Москва, 2013 г. (проба № 29497- рецептура № 439), 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», Пермь, 2013 г. (проба № 29499 - рецептура №

9. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: «28» декабря 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В целом, фактическая энергетическая ценность завтрака (овощи натуральные (огурец свежий), птица отварная, макаронные изделия отварные, чай сладкий с лимоном, хлеб пшеничный порционно), установленная лабораторным путем, составила 518,02 ккал, что составляет 22,04 % от величины суточной потребности в энергии для детей 7-11 лет (2350 ккал/сутки), что в пределах нормируемой величины 20-25 % в соответствии с п. 8.1.2 (прил. 10, табл. 1, табл. 3) СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

Врач по гигиене детей и подростков



Селиванова И. В.

**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
Адреса мест осуществления деятельности:
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81

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

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

28.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29468.23, 29469.23

- Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ЛеМаС"
- Юридический адрес:** 614111, Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61
- Наименование образца (пробы), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:** Проба № 29468 - кура отварная; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 60 порций
Проба № 29469 - макаронные изделия отварные, без заправки; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 60 порций
- Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** ООО "ЛеМаС"
Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39
страна: РОССИЯ
- Место отбора:** ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39
- Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 06.12.2023 12:15
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Сотрудник органа инспекции Селиванова И. В., Врач по гигиене детей и подростков отдела гигиены детей и подростков ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае"
Метод отбора: ГОСТ 31904 - 2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний".
Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2023 14:00

7. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00023-Рам/23 от 11.01.2023 г., заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023 План (программа) отбора и лабораторного контроля № 1179 от 06.12.2023 г.
8. **НД на продукцию:** Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий для диетического питания», Москва, 2013 г. (проба № 29468 - рецептура № 439), Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений», Пермь, 2018 г. (проба № 29469 - рецептура № 255)
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):** б.23.29468 ; б.23.29469
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-150МИ	7142	С-ВН/18-05-2023/247350752 от 18.05.2023	17.05.2024
2	Термостат суховоздушный Memmert INE 600	E610.0962	№ 33/22 от 03.10.2022	02.10.2025
3	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0532	№ 34/22 от 03.10.2022	02.10.2025
4	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0538	№ 39/22 от 05.10.2022	04.10.2025
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0543	№ 41/22 от 05.10.2022	04.10.2025

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 29468 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 06.12.2023 15:20 дата выдачи результата 12.12.2023 08:05					
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 1x10 ³	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 29469 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 06.12.2023 15:25 дата выдачи результата 12.12.2023 08:05					
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 $1,0 \times 10^1$	не более 1×10^3	ГОСТ 10444.15-94
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. бактерии рода Salmonella	г	не обнаружено в 25 г	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012 (ISO 6579:2002)
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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



Шарычева Т. А. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

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

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

Окончание протокола

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

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.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  / Щелчкова Е.А.
Подпись (Ф. И. О.)

28.12.2023



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 29468.23, 29469.23 Э

по результатам испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№29468.23, 29469.23 от 28.12.2023)

г. Пермь

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ЛеМаС"

2. Юридический адрес: 614111, Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61

3. Наименование образца (пробы) (объект инспекции), внешний вид образца, упаковки, дата изготовления:
Проба № 29468 - кура отварная; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 60 порций

Проба № 29469 - макаронные изделия отварные, без заправки; без упаковки, без видимых загрязнений; дата изготовления: 06.12.2023 11:00; срок годности: 2 часа; объем партии: 60 порций

4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): ООО "ЛеМаС"

Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8

Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39

5. Место, время и дата отбора: ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39,
06.12.2023 12:15

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00373-Рам/23 от 19.01.2023

Заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку: прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

8. НД на продукцию: Сборник рецептов блюд и кулинарных изделий для диетического питания», Москва, 2013 г. (проба № 29468 - рецептура № 439), Единый сборник технологических нормативов, рецептов блюд и кулинарных изделий для детских садов, школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации, лечебно-профилактических учреждений», Пермь, 2018 г. (проба № 29469 - рецептура № 255)

9. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: «28» декабря 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Образец, проба № 29468 "Кура отварная" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Образец, проба № 29469 "Макаронные изделия отварные, без заправки" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям прил. 1, прил. 2, п.1.8 ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

Врач по гигиене детей и подростков



Селиванова И. В.

**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

Адреса мест осуществления деятельности:

614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50
614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, д. 26
614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А
614065, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81

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

УТВЕРЖДАЮ

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

29.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № п15378.23

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ЛеМаС"
2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61
3. **Наименование образца (пробы):** Смывы с объектов внешней среды
4. **Место отбора:** ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: 06.12.2023 с 12:25 до 12:30
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Сотрудник органа инспекции Селиванова И. В. Врач по гигиене детей и подростков отдела гигиены детей и подростков ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае"
Метод отбора: МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований"
Информация об образце, дате, времени и месте отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, методе отбора, НД на продукцию предоставлена Заказчиком. ИЛЦ не несёт ответственность за достоверность данной информации
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2023 14:00
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00373-Рам/23 от 19.01.2023 г., заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023
План (программа) отбора и лабораторного контроля № 1179 от 06.12.2023 г.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных исследований:** прил.36 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"
8. **Код образца (пробы):** п.23.15378
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** МУК 4.2.2661-10 "Методы санитарно-паразитологических исследований." п.10.2

Протокол № п15378.23 распечатан 29.12.2023


стр. 1 из 2

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

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 06.12.2023 15:30 дата выдачи результата 07.12.2023 13:55						
15378/1	Смыв со стола «МС»	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.2
15378/2	Смыв с ножа «МС»	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.2
15378/3	Смыв с доски «МС»	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.2
15378/4	Смыв с бака «МС»	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.2
15378/5	Смыв со стола «ОС»	Яйца гельминтов	-	не обнаружено	-	МУК 4.2.2661-10 п.10.2
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:

 Шарычева Т. А. Помощник врача по гигиене детей и подростков

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ (мнения, интерпретации):

Не требуется.

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

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

Окончание протокола

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

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.710044

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом

/  / Щелчкова Е.А.
Подпись (ф. и. о.)

29.12.2023

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № п15378.23 Э
по результатам испытаний
(Протокол испытаний № п15378.23 от 29.12.2023)



г. Пермь

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "ЛеМаС"

2. **Юридический адрес:** Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д. 8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 51а, кв. 61

3. **Наименование образца (пробы) (объект инспекции):** Смывы с объектов внешней среды

4. **Место, время и дата отбора:** ООО "ЛеМаС" на пищеблоке МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, 39, 06.12.2023 с 12:25 до 12:30

5. **Дополнительные сведения:** Договор № КМ00373-Рам/23 от 19.01.2023
Заявление (заявка) № 312-ЦА от 17.01.2023

6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** прил.36 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней"

7. **Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена:** «29» декабря 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

В объеме проведенных исследований пробы соответствуют требованиям прил.36 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

Врач по гигиене детей и подростков _____

Селиванова И. В.

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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены
и эпидемиологии в Пермском крае

Юридический адрес: 614016, Пермский край, Пермь г, Куйбышева ул, дом 50, тел.: 8(342)239-34-09
e-mail: cgero@mail.ru
ОГРН 1055901616671 ИНН 5904122072

Адреса мест осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, д. 50 А, тел.: 8
(342) 239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50, тел.:
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614107, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Лебедева, дом 26, тел.:
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru; 614500, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул 2-я Красавинская, д. 81, тел.:
8(342)239-34-09, e-mail: cgero@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510375

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и
эпидемиологии в Пермском крае"



М.В. Савинова
16.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 59-01/69678-23 от 16.12.2023

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЛЕМАС" (ИНН 5904150320 ОГРН 1065904123251)

2. **Юридический адрес:** Пермский край Г ПЕРМЬ, УЛ КРЕСТЬЯНСКАЯ Д. 8

Фактический адрес: Пермский край, г Пермь, пр-кт Комсомольский, д. 51а, кв. 61

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая

4. **Место отбора:** МАОУ "Гимназия № 8" г. Перми, моечная ванна на пищеблоке, Пермский край, г Пермь, ул Закамская, д. 39

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.12.2023 12:35

Ф.И.О., должность: Селиванова И.В., Сотрудник органа инспекции, врач по гигиене детей и подростков отдела гигиены детей и подростков ФБУЗ "ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ";

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2023 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №КМ00373-Рам/23 от 19 января 2023 г. вх. № 312-ЦА от 17.01.2023 г., план отбора № 1179 от 06.12.2023 г.

Образцы предоставлены Заказчиком (сотрудником органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае»). ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному образцу (пробе).

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (сотрудником органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае») (п.п. 1-7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 59-01/69678-23 от 16.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 59-01/69678-011.012-23

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-311	529
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta Sigma с пламенной атомизацией	A6762
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ299	54УФ299

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	НД на методы исследований
Отделение физико-химических методов исследований Образец поступил 07.12.2023 16:00 Место осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50 дата начала испытаний 07.12.2023 16:10, дата окончания испытаний 13.12.2023 19:42				
1	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
Отделение лабораторного контроля среды обитания Образец поступил 06.12.2023 17:00 Место осуществления деятельности: 614016, РОССИЯ, Пермский край, г Пермь, ул Куйбышева, дом 50 дата начала испытаний 06.12.2023 17:10, дата окончания испытаний 12.12.2023 09:15				
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
2	Запах в воде	балл	3	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,53±0,11	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
4	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Сг-Со)	градус	8,7±2,6	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

Ответственный за оформление протокола:
Д.А. Буракова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 59-01/69678-23 от 16.12.2023

**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 руководителя
органа инспекции
(должность)

Паздерина Т.Г.

(Ф.И.О. подпись)

« 27 » декабря 2023 г.

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 7444-ЦА
по результатам лабораторных испытаний
(Протокол(ы) испытаний № 59-01/69678-23 от 16.12.2023 г.)



г. Пермь

1. Заказчик (Наименование предприятия, организации): ООО «ЛеМаС»
2. Юридический адрес: Пермский край, г. Пермь, мкр. Новые Ляды, ул. Крестьянская, д.8
Фактический адрес: Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.51а, кв. 61
3. Наименование образца (пробы) (объект инспекции):
- Вода питьевая из водопроводного крана моечной ванны на пищеблоке
4. Место отбора: пищеблок МАОУ «Гимназия № 8» г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Закамская, д. 39
5. Условия отбора (дата, время, НД на отбор и др.):
Дата и время отбора: 06.12.2023 12:35

НД на отбор: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. Дополнительные сведения (цель исследования, вх. № документа основания):
Производственный контроль, Договор № КМ000373-Рам/23 от 19 января 2023 г., заявление № 312-ЦА от 17.01.2023 г.
7. НД, устанавливающие требования к объекту инспекции: табл. 3.1, табл. 3.3, табл. 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Санитарно-эпидемиологическая (гигиеническая) оценка проведена: «27» декабря 2023 г.

В результате установлено:

- Вода питьевая из водопроводного крана моечной ванны на пищеблоке, код образца (пробы) - 59-01/69678-23:

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,53±0,11	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
4	Цветность (по хром-кобальтовой шкале Cr-Co)	градус	8,7±2,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б

ВЫВОД

Проба № 59-01/69678-23 «Вода питьевая из водопроводного крана моечной ванны на пищеблоке» соответствует требованиям табл. 3.1, табл. 3.3, табл. 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по определяемым показателям: железо, водородный показатель (рН), мутность, цветность.

Врач по гигиене детей и подростков

должность



подпись

Селиванова И. В.

Ф.И.О.