

**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» _____ М. В. Савинова

28.06.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 15139.22, 15143.22

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Комбинат детского питания"
2. **Юридический адрес:** г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
4. **Место отбора:** ООО "Комбинат детского питания", МАОУ "Многопрофильная школа "Приоритет" г. Перми, Пермский край, г.Пермь, ул. В.Татищева,7
Проба № 15139 - горячий цех
Проба № 15143 - питьевой фонтанчик
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора: Проба № 15139 - 17.06.2022 12:25
Проба № 15143 - 17.06.2022 12:35
Проба отобрана (Ф.И.О., должность): Смирнова Э. А., Врач по общей гигиене
Метод отбора:ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 (ИСО 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".
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2022 13:30
6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00916-Рам/22 от 25.02.2022, Заявление(заявка) № 1109-ЦА от 21.02.2022 , План отбора № 522 от 17.06.2022;
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:** табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** х.б.22.15139 ; х.б.22.15143
9. **Условия проведения испытаний:** соответствует нормативным требованиям
10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет E. coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

Протокол(ы) № 15139.22, 15143.22 распечатан 28 июня 2022 г.

стр. 1 из 4

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

ГОСТ ISO7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.5
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.6
 ГОСТ31868-2012 Вода.Методы определения цветности. Метод Б. Метод Б
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5.2
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018) Методика измерений рН проб вод .
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.) Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии

11. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства
1	Анализатор жидкости кондуктометрический HI98308	18464	С-ВН/16-12-2021/118341226 от 16.12.2021	15.12.2022
2	Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного	529	С-ВН/29-03-2022/145045386 от 29.03.2022	28.03.2023
3	Спектрометр атомно-абсорбционный GBC Avanta SIGMA	A6762	С-ВН/12-11-2021/108886952 от 12.11.2021	11.11.2022
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ299	С-ВН/01-06-2022/161953483 от 01.06.2022	31.05.2023
5	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0535	№ 37/19 от 14.10.2019 от 14.10.2019	13.10.2022
6	Термостат суховоздушный Memmert INE 500	E510.0540	№ 26/20 от 20.11.2020	19.11.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:22					
1	Запах при 20 °С	балл	3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	4,0±1,2	-	ГОСТ31868-2012 Метод Б
Ответственный: Кулакова А. А., завел\дующий ОЛКСО ЛХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:22					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 14:15 дата выдачи результата 21.06.2022 09:27</p>					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.)
<p>Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 14:20 дата выдачи результата 21.06.2022 17:51</p>					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ ISO7899-2-2018
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
5	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
<p>Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Код образца (пробы) 15143 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:23</p>					
1	Запах при 20 °С	балл	0	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,3	-	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	3,6±1,1	-	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Код образца (пробы) 15143 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:23</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±0,2	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)
<p>Мнения и интерпретации: За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений</p>					
<p>Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ Код образца (пробы) 15143 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 17.06.2022 14:15 дата выдачи результата 21.06.2022 09:27</p>					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд.2020г.)
<p>Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на ме испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15143					
Структурное подразделение ИЛЦ, 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 17.06.2022 14:25 дата выдачи результата 21.06.2022 17:51					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ 31955.1-2013
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	ГОСТ ISO7899-2-2018
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
5	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	-	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

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

Ш

Шарычева Т. А. 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»**

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 10559016166671, 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 июня 2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 15139.22, 15143.22 Э

по результатам испытаний

(Протоколы лабораторных исследований №№ 15139.22, 15143.22 от 28 июня 2022 г.)

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Комбинат детского питания"
2. **Юридический адрес:** г. Пермь, Парковый проспект, 13
Фактический адрес: г. Пермь, Парковый проспект, 13
3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая
4. **Место, время и дата отбора:** ООО "Комбинат детского питания", пищеблок МАОУ с углубленным изучением математики и английского языка "Школа дизайна "Точка" г. Перми, Пермский край, г. Пермь, ул. Василия Татищева, д. 7
Проба № 15139 - горячий цех, Проба № 15143 - питьевой фонтанчик,
Проба № 15139 - 17.06.2022 12:25; Проба № 15143 - 17.06.2022 12:35
5. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № КМ00916-Рам/22 от 25.02.2022, Заявление(заявка) № 1109-ЦА от 21.02.2022
6. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:** табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:22					
1	Запах при 20 °С	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	4,0±1,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012 Метод Б
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15139 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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:22					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,0±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018)

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
Код образца (пробы) 15139					
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 17.06.2022 14:15 дата выдачи результата 21.06.2022 09:27					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (изд.2020г.)
Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15139					
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 17.06.2022 14:20 дата выдачи результата 21.06.2022 17:51					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO7899-2-2018
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
5	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Код образца (пробы) 15143					
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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:23					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус	3,6±1,1	не более 20	ГОСТ31868-2012 Метод Б
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15143					
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 17.06.2022 15:00 дата выдачи результата 22.06.2022 14:23					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9±0,2	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018)
Мнения и интерпретации:					
За окончательный результат анализов принимают среднеарифметическое значение результатов двух параллельных определений					
Ответственный: Кулакова А. А., заведующий ОЛКСО ЛХФ					
Код образца (пробы) 15143					
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 17.06.2022 14:15 дата выдачи результата 21.06.2022 09:27					
1	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 (изд.2020г.)
Ответственный: Терентьев Г. И., заведующий ОФХМИ ЛХФ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Ед. изм.	Результаты исследований погрешн./неопр.	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Код образца (пробы) 15143 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 17.06.2022 14:25 дата выдачи результата 21.06.2022 17:51					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO7899-2-2018
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
5	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Ответственный: Лукьянцева С. А., зав. лабораторией					

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 15139 "Вода питьевая" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателю Запах. Остальные показатели соответствуют требованиям табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Проба № 15143 "Вода питьевая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям табл. 3.3, табл. 3.13, табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Врач по общей гигиене _____



Сотонина Н. В.