

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области"

Юридический адрес: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: (8412) 564697

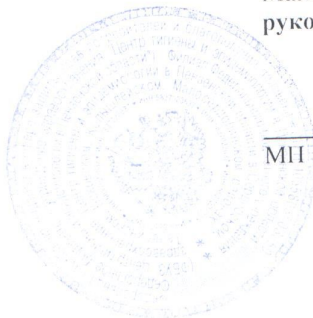
e-mail: gigiena@cge58.ru

ОГРН 1055803503359 ИНН 5837023637

Адреса мест осуществления деятельности: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: +7 (8412) 54-81-35, e-mail: ilc@cge58.ru; 442500, Пензенская обл, Кузнецк г, Орджоникидзе ул, дом 182, тел.: 8(84157)3-03-20, e-mail: kuznetsk@cge58.ru; 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6, тел.: (84167) 2-08-44, e-mail: serdobsk@cge58.ru; 442150, Пензенская обл, Нижнеломовский р-н, Нижний Ломов г, Октябрьская ул, дом 55, тел.: +7 (84154) 4-40-79, e-mail: n-lomov@cge58.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области в Сердобском, Тамалинском, Бековском, Колышлейском, Малосердобинском районах", заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Ю.А. Хромых
27.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02-06/04419-24.В - 58-02-06/04422-24.В от 27.09.2024

1. Заказчик: СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ "КАТКОВСКИЙ" (ИНН 5817005936 ОГРН 1105805001081)

2. Юридический адрес: 442842, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КОЛЫШЛЕЙСКИЙ, С. КАТКОВКА, УЛ. ШКОЛЬНАЯ Д.5

Фактический адрес: Пензенская обл, р-н Колышлейский, с Катковка, ул Школьная, зд. 5

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 58-02-06/04419-24.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,
Проба № 58-02-06/04420-24.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,
Проба № 58-02-06/04421-24.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,
Проба № 58-02-06/04422-24.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 58-02-06/04419-24.В - скважина, скважина №1, Пензенская обл, р-н Колышлейский, с Катковка,
Проба № 58-02-06/04420-24.В - скважина, скважина №2, Пензенская обл, р-н Колышлейский, с Катковка,
Проба № 58-02-06/04421-24.В - насосная станция, разводящая сеть, обл Пензенская, р-н Колышлейский, с Катковка, ул Молодежная,
Проба № 58-02-06/04422-24.В - насосная станция, разводящая сеть, обл Пензенская, р-н Колышлейский, с Катковка, ул Корзова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 58-02-06/04419-24.В - 17.09.2024 08:00 - 08:40,
Проба № 58-02-06/04420-24.В - 17.09.2024 08:00 - 08:40,
Проба № 58-02-06/04421-24.В - 17.09.2024 08:00 - 08:40,
Проба № 58-02-06/04422-24.В - 17.09.2024 08:00 - 08:40

Протокол испытаний № 58-02-06/04419-24.В - 58-02-06/04422-24.В от 27.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Ф.И.О., должность: Сергеева О. П. председатель СОПК "КАТКОВСКИЙ"

Условия доставки: Автотранспорт 10.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.09.2024 09:10

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 58-02-06/04419-24.В - -,

Проба № 58-02-06/04420-24.В - -,

Проба № 58-02-06/04421-24.В - -,

Проба № 58-02-06/04422-24.В - -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №171 6 от 14 февраля 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 17 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 58-02-06/04419-1/1.2/1-24, 58-02-06/04420-1/1.2/1-24, 58-02-06/04421-1/1.2/1-24, 58-02-06/04422-1/1.2/1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);

ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор жидкости многопараметрический, Экотест-2000И	2295
2	Весы лабораторные, ВЛ-224В	G88-063
3	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1810029
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	28440
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	8443

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04419-24
Образец поступил 17.09.2024 11:00
дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 24.09.2024 15:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °C	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,0±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97

стр. 2 из 5

Протокол испытаний № 58-02-06/04419-24.В - 58-02-06/04422-24.В от 27.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

4	Жесткость	мг-экв/дм ³	3,51±0,53	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
6	Сухой остаток	мг/дм ³	752±15	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,87±0,17	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	1,4±0,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04419-24
Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
2	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 пункт 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04420-24
Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 24.09.2024 15:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	3,56±0,53	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
6	Сухой остаток	мг/дм ³	573±11	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,95±0,19	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	1,4±0,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04420-24
Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 58-02-06/04419-24.В - 58-02-06/04422-24.В от 27.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

2	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 пункт 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04421-24

Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 20.09.2024 14:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
4	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04421-24

Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:07

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
2	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 пункт 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/04422-24

Образец поступил 17.09.2024 11:00

дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 20.09.2024 14:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
4	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6

Бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 58-02-06/04422-24 Образец поступил 17.09.2024 11:00 дата начала испытаний 17.09.2024 11:10, дата окончания испытаний 19.09.2024 15:06					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
2	Колифаги	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.3963-23 пункт 10.3
3	Обобщенные колиформные бактерии	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1- пункт 5.3
5	Энтерококки	-	Не обнаружено в 100 см ³	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Ответственный за оформление протокола:
Е.В. Лушникова, оператор ПЭВМ

Конец протокола испытаний № 58-02-06/04419-24.В - 58-02-06/04422-24.В от 27.09.2024