

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области
в Сердобском, Тамалинском, Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, пр.
Строительный, д. 6
тел.: (84167) 2-08-44; факс: (84167) 2-38-83; e-mail: serdobsk@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 76753699 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/580502001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 р/сч 40501810056552000002
Отделение Пенза г.Пенза БИК 045655001

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ЛО41-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Пензенской
области в Сердобском, Тамалинском,
Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»

Ю.А. Хромых
25.10.2023 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 6.23.04025 - 6.23.04028 от 25.10.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** СОПК "Катковский" (ИНН 5817005936 ОГРН 1105805001081)
2. **Юридический адрес:** Пензенская обл. Колышлейский р-н, с. Катковка, ул. Школьная, 5
Фактический адрес: Пензенская обл. Колышлейский р-н, с. Катковка
3. **Наименование образца (пробы):**
Проба № 4025 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 4026 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 4027 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 4028 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
4. **Место отбора:** Организация обеспечения водоснабжения, Пензенская обл. Колышлейский район, с. Катковка
Проба № 4025 - Разводящая сеть по ул. Молодежная
Проба № 4026 - Разводящая сеть по ул. Корзова
Проба № 4027 - Скважина № 1
Проба № 4028 - Скважина № 2
5. **Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора:
17.10.2023 с 08:00 до 09:00
Ф.И.О., должность: Сергеева О.П., председатель СОПК "Катковский"
Условия доставки: автотранспортом; температура 10°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.10.2023 10:00
ИД на отбор проб:.
6. **Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 55 6 от 20.01.2022
7. **ИД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

Протокол(ы) № 6.23.04025 - 6.23.04028

стр. 1 из 4

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов (проб) и не несет ответственности за стадио отбора. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

8. Код образца (пробы): 1/1.2/1.23.4025 6; 1/1.2/1.23.4026 6; 1/1.2/1.23.4027 6; 1/1.2/1.23.4028 6

9. 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." метод А

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков. пункт 10.1

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков. пункт 9.1- пункт 9.2

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5

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 изм №2

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест2000 И"	2295	19027-05	С-ВМ/15-03-2023/231152159 от 15.03.2023	14.03.2024
2	Весы лабораторные ВЛ-224В	G88-063	71442-18	С-ВМ/10-10-2023/287031820 от 10.10.2023	09.10.2024
3	Спектрофотометр В-1100	ВЕК 1810029	63493-16	С-ВМ/15-03-2023/231152161 от 15.03.2023	14.03.2024

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

12. Место осуществления деятельности: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6

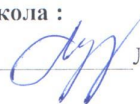
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4025					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 18.10.2023 11:42					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.)
Мнения и интерпретации:					
Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					
(Трусова Е.М., лаборант сан.-гиг. лаборатории)					
Испытания проводил(и): Алимova Е. Н., лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4025					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:40 дата выдачи результата 20.10.2023 10:08					
1	E.coli (в 100 см3)	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1- пункт 9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
4	Общее микробное число	KOE/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки (в 100 см3)	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1
Испытания проводил(и): Андреева О. А., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4026					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 18.10.2023 11:46					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.)
Мнения и интерпретации:					
Согласно п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.					
(Трусова Е.М., лаборант сан.- гиг. лаборатории)					
Испытания проводил(и): Алимова Е. Н., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4026					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:40 дата выдачи результата 20.10.2023 10:08					
1	E.coli (в 100 см3)	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1- пункт 9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
4	Общее микробное число	KOE/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки (в 100 см3)	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1
Испытания проводил(и): Андреева О. А., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4027					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 25.10.2023 13:40					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	менее 1	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4027					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 25.10.2023 13:40					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дм3	746±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	3,5±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,09±0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4027					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:40 дата выдачи результата 20.10.2023 10:07					
1	E.coli (в 100 см ³)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1- пункт 9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки (в 100 см ³)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1
Испытания проводил(и): Андреева О. А., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4028					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 25.10.2023 13:45					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	1,7±0,5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4028					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:50 дата выдачи результата 25.10.2023 13:45					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дм ³	653±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	3,6±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,01±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 17.10.2023 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 4028					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 17.10.2023 11:40 дата выдачи результата 20.10.2023 10:07					
1	E.coli (в 100 см ³)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1- пункт 9.2
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки (в 100 см ³)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1
Испытания проводил(и): Андреева О. А., биолог					

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

 Лушникова Е. В. оператор ПЭВМ