

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

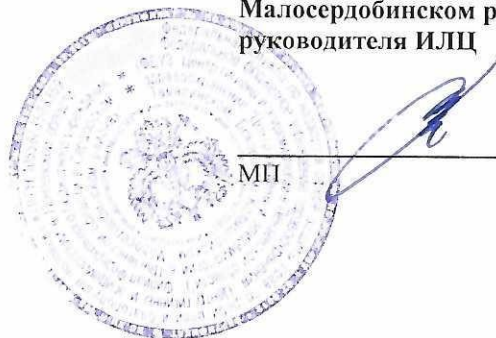
e-mail: gigiena@cge58.ru

ОГРН 1055803503359 ИНН 5837023637

Адреса мест осуществления деятельности: 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; 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; 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: +7 (8412) 99-66-46, e-mail: ilc@cge58.ru

УТВЕРЖДАЮ

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



Ю.А. Хромых
23.04.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02-06/01637-25.В, 58-02-06/01640-25.В - 58-02-06/01641-25.В, 58-02-06/01644-25.В от 23.04.2025

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

2. **Юридический адрес:** 442842, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н КОЛЫШЛЕЙСКИЙ, С.П. ТРЕСКИНСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, С КАТКОВКА, УЛ ШКОЛЬНАЯ ЗД. 5

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

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 58-02-06/01637-25.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01640-25.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01641-25.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01644-25.В - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 58-02-06/01637-25.В - скважина №1, Пензенская обл, м.р-н Колышлейский, с.п. Трескинский сельсовет, с Катковка,

Проба № 58-02-06/01640-25.В - скважина №2, Пензенская обл, м.р-н Колышлейский, с.п. Трескинский сельсовет, с Катковка,

Проба № 58-02-06/01641-25.В - разводящая сеть, Пензенская обл, м.р-н Колышлейский, с.п. Трескинский сельсовет, с Катковка, ул Молодежная,

Проба № 58-02-06/01644-25.В - насосная станция, разводящая сеть, Пензенская обл, м.р-н Колышлейский, с.п. Трескинский сельсовет, с Катковка, ул Корзова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 58-02-06/01637-25.В - 08.04.2025 08:00 - 08:40,

Проба № 58-02-06/01640-25.В - 08.04.2025 08:00 - 08:40,
Проба № 58-02-06/01641-25.В - 08.04.2025 08:00 - 08:40,
Проба № 58-02-06/01644-25.В - 08.04.2025 08:00 - 08:40

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

Условия доставки: Автотранспорт 10.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.04.2025 09:30

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 58-02-06/01637-25.В - -,
Проба № 58-02-06/01640-25.В - -,
Проба № 58-02-06/01641-25.В - -,
Проба № 58-02-06/01644-25.В - -

6. Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №131 6 от 7 апреля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акты отбора: от 8 апреля 2025 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. 1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. ИД, 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): 58-02-06/01637-1/1.2/1-25, 58-02-06/01640-1/1.2/1-25, 58-02-06/01641-1/1.2/1-25, 58-02-06/01644-1/1.2/1-25

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

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

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

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97 Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 от 11.05.2005;

МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;

МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое;

МУК 4.1.1504-2003 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

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 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

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	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1707
2	Анализатор жидкости многопараметрический, Экотест-2000И	2295
3	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	712
4	Весы лабораторные, ВЛ-224В	G88-063
5	Спектрофотометр, В-1100	VEK 1810029
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-4	679
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М	96
8	Термометр ртутный стеклянный, ТЛ-7А	5
9	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	273
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	28440
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	8443
12	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9206020

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 58-02-06/01637-25
 Образец поступил 08.04.2025 10:00
 дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 21.04.2025 12:05

№ 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	ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,1	МУ 1541-76
5	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод А, п.5
6	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 пункт 5, метод А
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,9±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	ДДТ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	МУ 2142-80
9	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 пункт 2
10	Жесткость	мг-экв/дм ³	3,58±0,54	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий (Cd)	мг/л	Менее 0,0002	Не более 0,001	МУК 4.1.1504-2003
12	Кальций (Ca)	мг/дм ³	33,9±3,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Марганец (Mn)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 пункт 6.4, вариант 2
14	Медь (Cu)	мг/л	Менее 0,0006	Не более 1	МУК 4.1.1504-2003
15	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	Не более 0,07	ГОСТ 18308-72
16	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
17	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,01	ГОСТ 4152-89
18	Нитриты	мг/л	0,011±0,006	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт 6, метод Б
19	Сухой остаток	мг/дм ³	639±13	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

20	Щелочность	ммоль/дм ³	5,99±0,72	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,87±0,17	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
23	Свинец (Pb)	мг/л	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУК 4.1.1504-2003
24	Сульфаты	мг/л	82,8±7,5	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
25	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,060±0,09	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
26	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,20±0,05	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
27	Фториды	мг/л	1,25±0,09	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 пункт 1, вариант А
28	Хлориды	мг/л	168,9±2,0	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
29	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) пункт 4, метод А
30	Цветность	градус	2,0±0,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
31	Цинк (Zn)	мг/л	0,00072±0,00024	Не более 5	МУК 4.1.1504-2003
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
32	Нитрат-ион	мг/л	2,30±0,41	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.), п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года), п.14 ПНДФ 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года), 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 58-02-06/01637-25

Образец поступил 08.04.2025 10:00

дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 11.04.2025 13:32

№ 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 58-02-06/01640-25

Образец поступил 08.04.2025 10:00

дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 21.04.2025 12:06

№ 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, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	ГХЦГ (альфа-,бета-,гамма-изомеры)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
4	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,1	МУ 1541-76
5	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод А,

					п.5
6	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 пункт 5, метод А
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
8	ДЦТ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	МУ 2142-80
9	Железо (Fe) (суммарно)	мг/л	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 пункт 2
10	Жесткость	мг-экв/дм ³	3,53±0,53	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий (Cd)	мг/л	Менее 0,0002	Не более 0,001	МУК 4.1.1504-2003
12	Кальций (Ca)	мг/дм ³	34,3±3,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Марганец (Mn)	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 пункт 6.4, вариант 2
14	Медь (Cu)	мг/л	Менее 0,0006	Не более 1	МУК 4.1.1504-2003
15	Молибден	мг/л	Менее 0,0025	Не более 0,07	ГОСТ 18308-72
16	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
17	Мышьяк	мг/л	Менее 0,01	Не более 0,01	ГОСТ 4152-89
18	Нитриты	мг/л	0,006±0,003	Не более 3	ГОСТ 33045-2014 пункт 6, метод Б
19	Сухой остаток	мг/дм ³	322±10	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
20	Щелочность	ммоль/дм ³	5,99±0,72	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,87±0,17	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
23	Свинец (Pb)	мг/л	Менее 0,0002	Не более 0,01	МУК 4.1.1504-2003
24	Сульфаты	мг/л	97,2±8,7	Не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
25	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,030±0,04	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
26	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,13±0,03	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
27	Фториды	мг/л	1,25±0,09	Не более 1,5	ГОСТ 4386-89 пункт 1, вариант А
28	Хлориды	мг/л	172,4±2,0	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
29	Общий хром	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) пункт 4, метод А
30	Цветность	градус	1,3±0,4	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
31	Цинк (Zn)	мг/л	0,00076±0,00025	Не более 5	МУК 4.1.1504-2003
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
32	Нитрат-ион	мг/л	2,56±0,46	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.), п.11 ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года), п.14 ПНДФ 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года), 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 58-02-06/01640-25
Образец поступил 08.04.2025 10:00

дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 11.04.2025 13:31

№ 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

стр. 5 из 7

Протокол испытаний № 58-02-06/01637-25.В, 58-02-06/01640-25.В - 58-02-06/01641-25.В, 58-02-06/01644-25.В от 23.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 58-02-06/01641-25 Образец поступил 08.04.2025 10:00 дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 09.04.2025 11:30					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД 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	ИД 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	2,9±0,9	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 58-02-06/01641-25 Образец поступил 08.04.2025 10:00 дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 11.04.2025 13:29					
№ 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
Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6 Санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 58-02-06/01644-25 Образец поступил 08.04.2025 10:00 дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 09.04.2025 11:32					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД 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	ИД 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	2,2±0,7	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 58-02-06/01644-25 Образец поступил 08.04.2025 10:00 дата начала испытаний 08.04.2025 10:10, дата окончания испытаний 11.04.2025 13:30					

№ 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

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

Конец протокола испытаний № 58-02-06/01637-25.В, 58-02-06/01640-25.В - 58-02-06/01641-25.В, 58-02-06/01644-25.В от 23.04.2025