

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

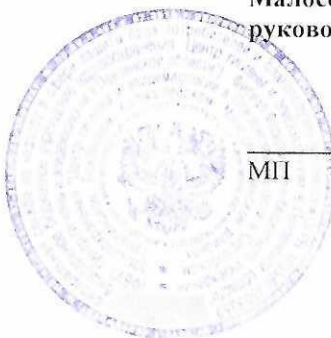
e-mail: gigena@cge58.ru

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
12.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02-06/01552-24.В, 58-02-06/01554-24.В - 58-02-06/01555-24.В, 58-02-06/01557-24.В от 12.04.2024

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

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 58-02-06/01552-24 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01554-24 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01555-24 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения,

Проба № 58-02-06/01557-24 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 58-02-06/01552-24 - скважина, скважина №1, Пензенская обл, р-н Колышлейский, с Катковка,

Проба № 58-02-06/01554-24 - скважина, скважина №2, Пензенская обл, р-н Колышлейский, с Катковка,

Проба № 58-02-06/01555-24 - насосная станция, разводящая сеть, обл Пензенская, р-н Колышлейский, с Катковка, ул Молодежная,

Проба № 58-02-06/01557-24 - насосная станция, разводящая сеть, обл Пензенская, р-н Колышлейский, с Катковка, ул Корзова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

03.04.2024 10:30 - 12:00

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

Условия доставки: Автотранспорт 10.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.04.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора:

Протокол испытаний № 58-02-06/01552-24.В, 58-02-06/01554-24.В - 58-02-06/01555-24.В, 58-02-06/01557-24.В от 12.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 58-02-06/01552-24 --,
Проба № 58-02-06/01554-24 --,
Проба № 58-02-06/01555-24 --,
Проба № 58-02-06/01557-24 --

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №171 6 от 14 февраля 2024 г., Акты отбора: от 3 апреля 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).

7. 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

8. Код образца (пробы): 58-02-06/01552-1/1.2/1-24, 58-02-06/01554-1/1.2/1-24, 58-02-06/01555-1/1.2/1-24, 58-02-06/01557-1/1.2/1-24

9. 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. Метод 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 ИПИ "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;

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

ИПД 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;

ИПД 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;

ИПД 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;

ИПД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1707

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
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	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	28440
7	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	8443
8	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9206020

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/01552-24
Образец поступил 03.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
дата начала испытаний 03.04.2024 14:15, дата окончания испытаний 12.04.2024 11:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,1	МУ 1541-76
2	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	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	ПД на методы исследований
4	ГХЦГ (альфа-,бета-,гамма-изомеры)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
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 (NH3/NH4+)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (п.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
8	ДЛГ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	МУ 2142-80
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Жесткость	°Ж	3,66±0,55	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
12	Кальций	мг/дм ³	33,9±3,7	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:95-97 (Издание 2016 года)
13	Марганец	мг/дм ³	0,0118±0,0035	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 пункт 6.4, вариант 2
14	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	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/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89
18	Нитриты (NO2-)	мг/дм ³	0,181±0,069	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (п.6, метод Б)
19	Сухой остаток	мг/дм ³	483±10	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
20	Щелочность	ммоль/дм ³	6,42±0,77	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Полифосфаты (PO4 3-)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
24	Сульфат-ион	мг/дм ³	153±14	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 1
25	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,060±0,03	Не более 0,2	МВИ НИП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
26	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,33±0,06	Не более 1	МВИ НИП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
27	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,920±0,064	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1, вариант А

28	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	177.6±2.0	Не более 350 (мг/л)	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) п.4, метод А
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
31	Цинк	мг/дм ³	0,0074±0,0018	Не более 5 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
32	Нитрат-ион	мг/дм ³	4,17±0,50	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Мнения и интерпретации: 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)

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/01552-24
Образец поступил 03.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
дата начала испытаний 03.04.2024 14:10, дата окончания испытаний 05.04.2024 15:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	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 (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/01554-24
Образец поступил 03.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
дата начала испытаний 03.04.2024 14:15, дата окончания испытаний 12.04.2024 13:26

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/л	Менее 0,04	Не более 0,1	МУ 1541-76
2	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	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
4	ГХЦГ (альфа-,бета-,гамма-изомеры)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,004 (мг/л)	МУ 2142-80
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 (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (п.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
8	ДЦГ и его метаболиты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	МУ 2142-80
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 (п.2)
10	Жесткость	°Ж	3,56±0,53	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 метод А
11	Кадмий	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
12	Кальций	мг/дм ³	34,3±3,8	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
13	Марганец	мг/дм ³	0,0196±0,0059	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 пункт 6.4, вариант 2
14	Медь	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
15	Молибден	мг/дм ³	Менее 0,0025	Не более 0,07 (мг/л)	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/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 4152-89
18	Нитриты (NO ₂ -)	мг/дм ³	0,181±0,069	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (п.6, метод Б)
19	Сухой остаток	мг/дм ³	947±19	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
20	Щелочность	ммоль/дм ³	6,66±0,80	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
21	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,80±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
22	Полифосфаты (PO ₄ 3-)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 метод А
23	Свинец	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
24	Сульфат-ион	мг/дм ³	167±15	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 1
25	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,080±0,04	Не более 0,2	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
26	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,26±0,06	Не более 1	МВИ НПП "Доза", SARC 13.1.001-05/97
27	Фториды (F-)	мг/дм ³	0,928±0,065	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1, вариант А
28	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	173,9±2,0	Не более 350 (мг/л)	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) п.4, метод А
30	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
31	Цинк	мг/дм ³	0,0040±0,0013	Не более 5 (мг/л)	МУК 4.1.1504-2003
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
32	Нитрат-ион	мг/дм ³	3,15±0,38	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года)

Мнения и интерпретации: Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.), п.11 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 года), п.14 ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года), п.11 ПНД Ф 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)

Бактериологическая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/01554-24
Образец поступил 03.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
дата начала испытаний 03.04.2024 14:10, дата окончания испытаний 05.04.2024 15:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	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 (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Регистрационный номер пробы 58-02-06/01555-24
Образец поступил 03.04.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6
дата начала испытаний 03.04.2024 14:15, дата окончания испытаний 09.04.2024 09:35

№ 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	4,2±1,3	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
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. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)					
Бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 58-02-06/01555-24 Образец поступил 03.04.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6 дата начала испытаний 03.04.2024 14:10, дата окончания испытаний 05.04.2024 15:45					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	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 (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1
Санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 58-02-06/01557-24 Образец поступил 03.04.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6 дата начала испытаний 03.04.2024 14:15, дата окончания испытаний 09.04.2024 09:48					
№ 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	2,2±0,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
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. (Жеренова С.В., химик-эксперт медицинской организации)					
Бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 58-02-06/01557-24 Образец поступил 03.04.2024 14:00 Место осуществления деятельности: 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6 дата начала испытаний 03.04.2024 14:10, дата окончания испытаний 05.04.2024 15:45					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	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 (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 9.1, пункт 9.2
4	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пункт 5.1-пункт 5.3
5	Энтерококки (в 100 см ³)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 34786-2021 пункт 10.1

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

Конец протокола испытаний № 58-02-06/01552-24.В, 58-02-06/01554-24.В - 58-02-06/01555-24.В, 58-02-06/01557-24.В от 12.04.2024