

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»

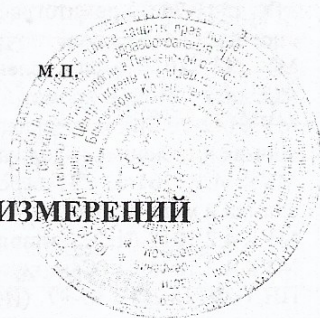
Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, пр.
Строительный, д. 6
тел.: (84167) 2-08-44; факс: (84167) 2-38-83; e-mail: serdobsk@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 76753699 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП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

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-58-01-000667 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
04.04.2022 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 6.22.01046-6.22.01049 от 4 апреля 2022 г.



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Концессия - В"

2. Юридический адрес: Малосердобинский район, с.Малая Сердоба, ул. Советская, 7
Фактический адрес: Малосердобинский район, с.Малая Сердоба, ул. Советская, 7

3. Наименование образца (пробы):

Проба № 1046 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 1047 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 1048 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 1049 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Организация обеспечения водоснабжения СПОК «Источник», Пензенская область, Малосердобинский район, с.Старое Славкино

Проба № 1046 - Скважина
Проба № 1047 - Резервуар
Проба № 1048 - Разводящая сеть №1
Проба № 1049 - Разводящая сеть №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

21.03.2022 с 11:50 до 13:00

Ф.И.О., должность: Градскова С.Н., председатель СПОК "Источник"

Условия доставки: автотранспортом; температура 14°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.03.2022 14:00

НД на отбор проб:.

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 244 6 от 25.03.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

Протокол(ы) № 6.22.01046-6.22.01049

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

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1/1.2/1.22.1046 6; 1/1.2/1.22.1047 6; 1/1.2/1.22.1048 6; 1/1.2/1.22.1049 6

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия. п.5
ГОСТ 18308-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена"
ГОСТ 18309-2014 "Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ." метод А
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности.
ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." метод 3
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." метод А
ГОСТ 31956-2012 "Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома." п.4
ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов." метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод А
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод Б
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." метод Д
ГОСТ 4152-89 "Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка"
ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" п. 2
ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов" п.1
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. п.6.4
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5
МУ 1541-76 "Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения"
МУ 2142-80 "По определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое"
МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях хроматографией в тонком слое
МУК 4.1.1504-03 "Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде."
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
ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом"
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."
ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (Издание 2011г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой"
ФВКМ.412121.001РЭ Руководство по эксплуатации "Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1707	16297-08	С-БЯ/18-10-2021/102807996 от 18.10.2021	17.10.2022
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	712	25353-03	С-ВЭ/19-07-2021/79742608 от 19.07.2021	18.07.2023
3	Анализатор жидкости многопараметрический "Экотест2000 И"	2295	19027-05	С-ВМ/22-03-2022/142346564 от 22.03.2022	21.03.2023

	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
	Весы лабораторные ВЛ-224В	G88-063	71442-18	С-ВМ/18-10- 2021/103247541 от 18.10.2021	17.10.2022
5	Спектрофотометр В-1100	ВЕК 1810029	63493-16	С-ВМ/22-03- 2022/142138320 от 22.03.2022	21.03.2023
6	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9206020	11598-02	И-ВМ/22-03- 2022/142346566 от 22.03.2022	бессрочно

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

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

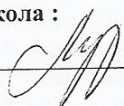
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1046					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 04.04.2022 09:10					
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): Алимова Е. Н., лаборант, Трусова Е.М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1046					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 04.04.2022 09:10					
1	ДЛТ и его метаболиты	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
2	2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,03	не нормируется	МУ 1541-76
3	гамма -ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	МУ 2142-80
4	Полифосфаты	мг/дм ³	0,017±0,007	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 метод А
5	Водородный показатель	ед. рН	6,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
6	Сухой остаток	мг/дм ³	181±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
7	Жесткость	°Ж	2,2±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,43±0,09	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
9	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 метод А
10	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 метод Б
11	Нитраты	мг/дм ³	6,8±1,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014 метод Д
12	Сульфат-ион	мг/дм ³	19,9±4,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 3
13	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 п. 2
14	Фториды	мг/дм ³	0,149±0,022	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) п.1
15	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 п.5
16	Хром (VI)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 п.4
17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
18	Общее железо	мг/дм ³	0,163±0,020	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011г.)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на мето. исследования
19	Медь	мг/дмЗ	0,0110±0,0027	не более 1	МУК 4.1.1504-0
20	Цинк	мг/дмЗ	0,0011±0,0004	не более 5	МУК 4.1.1504-03
21	Мышьяк	мг/дмЗ	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
22	Молибден	мг/дмЗ	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
23	Кадмий	мг/дмЗ	0,00030±0,00009	не более 0,001	МУК 4.1.1504-03
24	Свинец	мг/дмЗ	0,00028±0,00009	не более 0,01	МУК 4.1.1504-03
25	Кальций	мг/дмЗ	15,4±1,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016г.)
26	Щелочность	ммоль/дмЗ	5,7±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 метод А
Испытания проводил(и): Алимова Е. Н., лаборант, Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1046					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:30 дата выдачи результата 23.03.2022 15:15					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/смЗ	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1046					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 04.04.2022 09:10					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,01	не более 0,2	ФВКМ.412121.001РЭ
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФВКМ.412121.001РЭ
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1047					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 04.04.2022 09:20					
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.)
Испытания проводил(и): Алимова Е. Н., лаборант, Трусова Е.М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1047					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 04.04.2022 09:20					
1	Водородный показатель	ед. рН	6,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дмЗ	179±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	2,3±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дмЗ	0,59±0,12	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Алимова Е. Н., лаборант, Трусова Е.М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1047					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:30 дата выдачи результата 23.03.2022 15:15					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100смЗ	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/смЗ	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований	
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1048					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 29.03.2022 15:49					
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.)
Испытания проводил(и): Алимova Е. Н., лаборант, Трусова Е.М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1048					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:30 дата выдачи результата 23.03.2022 15:15					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1049					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:35 дата выдачи результата 29.03.2022 15:51					
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.)
Испытания проводил(и): Алимova Е. Н., лаборант, Трусова Е.М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.03.2022 14:20					
Регистрационный номер пробы в журнале 1049					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 21.03.2022 14:30 дата выдачи результата 23.03.2022 15:15					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					

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


 Лушникова Е. В. оператор ПЭВМ