



РОСС RU.0001.510243



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510243

(дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 12.05.2015)

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 2

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 3

660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, 7

660004, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 26 Бакинских Комиссаров, 29

Тел. (391) 202-58-01

Факс (391) 243-18-47

<http://fbuz24.ru>fguz@24.rospotrebnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Чепижко Т.Г.

05.08.2021 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 05.08.2021 № 7634-001**

1. Наименование заявителя, адрес: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'ВОДОСНАБЖЕНИЕ' (объект) 663491, Кежемский р-н, Козинск г, Коммунальная 4-я ул, д. 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ 'ВОДОСНАБЖЕНИЕ' 663491, Кежемский р-н, Козинск г, Коммунальная 4-я ул, д. 1
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ООО «Водоснабжение» Красноярский край, Кежемский район, с.Заледеево
 - 3.3 Наименование точки отбора: выход - водозабор. вода питьевая перед доставкой потребителям
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 11 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 27.07.2021 07:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 28.07.2021 11:20

Отбор произвел (должность, ФИО): мастер Старыгина Н.А.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):

Тара, упаковка: полимерные емкости, темное стекло

Условия транспортировки: Образец доставлен Заказчиком

Методы отбора проб (образцов): Ответственность за отбор проб несет сам Заказчик

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 27.07.2021
6. Дополнительные сведения:

Протокол выдан на представленный образец

Основание для отбора: Договор № 160058/21 от 11.01.2021

Цель исследования, основание: По договору

Условия хранения: не применимо
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр АА-7000F	A30664901520AE	КРУ20-046-00114086	24.09.2021
2	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	5721	С-АШ/08-07-2021/79263684	07.07.2022
3	Спектрофотометр UNICO 2100	10081010030	С-АШ/02-03-2021/41837259	01.03.2022
4	Спектрофотометр UNICO 2100	A10081010039	С-АШ/08-07-2021/79263711	07.07.2022
5	Хроматограф жидкостный Стайер	0613	КРУ20-046-00114090	24.09.2021
6	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6684	С-АШ/02-03-2021/59302361	01.03.2022
7	Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10 канальным счетчиком LB 770	493	210/1078-2020	16.07.2022
8	Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона Камера-01	364	4/421-2302-20	20.09.2021
9	Анализатор ртути РА-915М	2520	С-АШ/18-05-2021/63902960	17.05.2022
10	Система капиллярного электрофореза КАПЕЛЬ-105М	1619	С-АШ/18-05-2021/63902961	17.05.2022
11	Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-1000"	840	С-АШ/08-07-2021/79630001	07.07.2022
12	Спектрометр атомно-абсорбционный "МГА-1000"	922	КРУ20-046-00114088	24.09.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 7634-001

10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:40 28.07.2021

Дата начала исследования: 28.07.2021

Дата окончания исследования: 30.07.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном
2	Барий	мг/дм ³	0,070 ± 0,021	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
3	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия
4	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
5	Железо	мг/дм ³	0,12 ± 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, ни-

				келя, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектро
6	Селен	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена
7	Сульфаты	мг/дм ³	37,9 ± 3,8	"ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы ""Капель"""
8	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
9	Марганец	мг/дм ³	0,0063 ± 0,0016	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
10	Молибден	мг/дм ³	0,0062 ± 0,0022	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
11	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
12	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
13	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001 Сомнительный результат: условия консервации пробы при отборе на данный показатель не соблюдены	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией
14	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
15	Стронций	мг/дм ³	5,5 ± 0,8	"ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"
16	Хром	мг/дм ³	менее 0,01	"ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом"
17	Медь	мг/дм ³	0,0051 ± 0,0020	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией
18	Цинк	мг/дм ³	0,045 ± 0,013	"ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектрометрии (AAS)"
19	Фториды	мг/дм ³	0,36 ± 0,06	"ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы ""Капель"""
20	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	МУК 4.1.1263-03 Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды

				поверхностных и подземных источников водопользования
21	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,013 ± 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
22	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002	ГОСТ 31860-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 13:00 28.07.2021

Дата начала исследования: 28.07.2021

Дата окончания исследования: 04.08.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	4,9 ± 1,7	МВИ ЦМII ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006 Методика измерения содержания радия и радона в природных водах
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,07 ± 0,02	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (ФР.1.40.2013.15386) Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,10	МРК ВИМС № 37/13МР-ВСА (ФР.1.40.2013.15386) Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Воеводина И.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 4 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен.