

Основание для отбора: Договор № 170570/22 от 23.01.2023 г.

Цель исследования, основание: Производственный контроль

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	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/02-10-2023/288572549	01.10.2024
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/02-10-2023/289869501	01.10.2024
3	Концентраметр нефтепродуктов КН-3	079	С-АШ/02-10-2023/288572545	01.10.2024
4	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 512	8727336952	С-АШ/24-10-2023/289354868	23.10.2024
5	Анализатор ртути Юлия 5К	357	С-АШ/02-10-2023/290097104	01.10.2024
6	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/12-10-2023/288572542	11.10.2024
7	рН-метр-милливольтметр рН-150МА	0457	С-АШ/21-06-2023/255983681	20.06.2024
8	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/12-10-2023/289869499	11.10.2024

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 121-5733

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 23.11.2023

Дата начала исследования (испытания): 23.11.2023

Дата окончания исследования (испытания): 25.11.2023

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Методические указания"
3	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 15:00 23.11.2023

Дата начала исследования: 23.11.2023

Дата окончания исследования: 29.11.2023

№	Определяемые	Единицы	Результаты	НД используемого метода/методики испытаний
---	--------------	---------	------------	--

п/п	показатели	измерения	испытаний ± погрешность	
1	рН	единицы рН	7,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом"
2	ПАВаниоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:3:4.158-2000 "Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02""
3	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Мутность	мг/дм ³	24,4 ± 4,9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	360,0 ± 5,9	ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка"
6	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
7	Цветность	град.	17 ± 3	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,2 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
9	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
10	Жесткость общая	Градус жесткости	2,5 ± 0,4	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
12	Барий	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
13	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
14	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
15	Железо	мг/дм ³	15,21 ± 0,64	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
16	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
17	Марганец	мг/дм ³	0,026 ± 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
18	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
19	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
20	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
21	Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения"

				азотсодержащих веществ"
22	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
23	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
24	Стронций	мг/дм ³	0,27 ± 0,04	ПНД Ф 14.1:2.253-09 (М 01-46-2013) "Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, олова, свинца, селена, стронция, титана, хрома, цинка"
25	Сульфат-ион	мг/дм ³	16,5 ± 2,8	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
26	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,29 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
27	Хлорид-ионы	мг/дм ³	10,0 ± 1,3	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
28	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
29	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
30	Цинк	мг/дм ³	0,012 ± 0,004	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
31	Медь	мг/дм ³	менее 0,02	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
32	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
33	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"
34	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,005	МУ 2142-80 "Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания ТСХ"
35	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,33 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
36	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,02	МУК 4.1.1013-01 "Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде"
37	Нитриты	мг/дм ³	0,035 ± 0,015	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Лаборант Раменская А.Г.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

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