



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
 в городе Минусинске**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.0001.510847

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Солочная, 38,
 Фактический адрес:
 662610, РОССИЯ, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Комарова, 1

Тел. 8(39132) 5-71-96
 Факс 8(39132) 5-71-96

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



УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ,
 Главный врач филиала
 протокол Миргородская Н.В.
 М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 17.08.2018 г. № 2106-132-Бюджет_вода

1. Наименование заявителя, адрес: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Минусинске 662610, Минусинск г, Комарова ул, 1
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников 2 класса
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47Г
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47Г
 - 3.3 Наименование точки отбора: с. Беллык, кран для отбора проб воды оголовка скважины №2
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6 л
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 11:30 06.08.2018 г.
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 17:30 06.08.2018 г.
 Отбор произвел (должность, ФИО): Ведущий специалист-эксперт Шубина О.А.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): главный инженер Костяной А.Е.
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка, бутылка из темного стекла, стеклянные банки

Условия транспортировки: В сумке-холодильнике с хладоэлементами
 Условия хранения: не применяется
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 1779 от 06.08.2018 г.
6. Дополнительные сведения:

Красноярский край, Краснотуранский район, с. Беллык, ул. Лермонтова 33
 Основание для отбора: Распоряжение № 3966 от 25.07.2018 г.
 Цель исследования, основание: Плановый контроль
7. Сведения о нормативной документации (НД), регламентирующей значения характеристик, показателей и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качест-

ву воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

ГН 2.1.5.2280-07 Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

8. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Погрешность, ед. изм.	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа		№254261	Свидетельство №001006471	26.10.2018
2	Спектрометр атомно-абсорбционный модификации	6	№398	№143003743	30.05.2019
3	Спектрофотометр	1	13039	Свидетельство №001001928	27.03.2019
4	Анализатор жидкости	10 град.	2732	№143004345	25.06.2019
5	Анализатор ртути	15 %	200	Свидетельство № 5755529	04.09.2018
6	Весы аналитические		14240147	Свидетельство №001001925	27.03.2019
7	Иономер	0,01	1437	Свидетельство № 001005616	26.09.2018
8	Преобразователь ионометрический с термокомпенсатором	5 %	3062	№143004341	25.06.2019

9. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

10. Код образца (пробы): 132-2106-06.08, 132-2106-X-06.08

11. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 17:40 06.08.2018

Дата начала исследования (испытания): 06.08.2018

Дата окончания исследования (испытания): 07.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число (37)	КОЕ в 1 мл	менее 1	50	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

5	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
---	-----------	--------------	---	----------------	---

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 17:30 06.08.2018

Дата начала исследования: 06.08.2018


Дата окончания исследования: 17.08.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности (*неопределенности)	Величина допустимых уровней	НД используемого метода/методики испытаний
1	Нефтепродукты (суммарно)	мг/л	менее 0,05	0,1	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
2	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	МУК 4.1.1264-03 Измерение массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
3	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,25	ИСО 6439-94 Качество воды. Определение фенольного индекса 4-аминоантипирина. Спектрофотометрические методы после дистилляции
4	Запах	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Цветность	град.	6,3 ± 1,6	не более 20	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности, ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом, ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений
6	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
7	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
8	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	<u>1117,0 ± 93,8</u>	не более 1000	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
10	Жесткость общая	оЖ	<u>6,2 ± 0,9</u>	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
11	Окисляемость перманганат-	мгО ₂ /дм ³	0,32 ± 0,06	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод

	ная				определения перманганатной окисляемости
12	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,2	ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия
13	Барий	мг/л	0,0403 ± 0,0121	не более 0,7	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
14	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Бор	мг/л	менее 0,05	0,5	МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концентрации бора флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
16	Железо	мг/л	менее 0,05	0,3 (1)	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
17	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
18	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 Методика выполнения измерений массовой концентрации кобальта, никеля, меди, хрома, цинка, марганца, железа, серебра в питьевых, природных, сточных водах методом атомно-абсорбционной спектроскопии (AAS)
19	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы определения содержания марганца
20	Молибден	мг/л	0,0017 ± 0,0006	не более 0,25	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
21	Мышьяк	мг/л	менее 0,005	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
22	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	0,69 ± 0,11	45	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
23	Никель	мг/л	менее 0,001	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
24	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ Р 51212-98 Вода питьевая. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией

25	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
26	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
27	Стронций	мг/дм ³	1,75 ± 0,28	не более 7	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, строн
28	Сульфаты	мг/дм ³	152,7 ± 15,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
29	Фториды	мг/дм ³	0,29 ± 0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
30	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
31	гамма-изомер ГХЦГ	мг/л	менее 0,0001	0,002	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Инженер Васильева С.А.
(должность, ФИО)

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 5 страниц, составлен в 3 экземплярах.