



РОСС RU.0001.510847



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**

номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510847

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 20.05.2016

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

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярск, ул. Сопочная, 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](mailto:minusinsk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru)



**ПРОТОКОЛ  
 ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**  
 от 19.02.2020 г. № 302-132

1. Наименование заявителя, адрес: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 'ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО' МИНУСИНСКОГО РАЙОНА (объект) 662638, Минусинский р-н
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
  - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 'ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО' МИНУСИНСКОГО РАЙОНА 662638, Минусинский р-н
  - 3.2 Наименование объекта (адрес): МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ 'ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО' МИНУСИНСКОГО РАЙОНА (объект) 662638, Минусинский р-н
  - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка ул. Ленина, 10, с. Городок
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 4,0 л
5. Условия отбора, доставки:
 

Дата и время отбора пробы (образца): 10:30 14.02.2020 г.  
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 11:40 14.02.2020 г.  
 Отбор произвел (должность, ФИО): Техник-лаборант Чиркова Ю.В.  
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер-технолог Ивашина О.Н.  
 Тара, упаковка: стерильная стеклянная бутылка, ПЭТ бутылка  
 Условия транспортировки: Термосумка  
 Методы отбора проб (образцов): ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 14.02.2020 г
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130182р/20 от 12.02.2020 г.

Цель исследования, основание: Производственный контроль

Условия хранения: не применяется

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	A3066490152 0AE	046011925	26.09.2020
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр Спектр-5-1	№ 21	№ 143004500	29.05.2020
3	Спектрометр атомно-абсорбционный модификации	№398	№143004496	29.05.2020
4	Спектрофотометр	13039	№143002809	26.03.2020
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	2732	№143005223	24.06.2020
6	Весы аналитические	14240147	№143002807	26.03.2020
7	Иономер	1437	№143010657	03.12.2020
8	Преобразователь ионометрический с термокомпенсатором	3062	№143005221	24.06.2020

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 302-14.02

10. Результаты испытаний:

**Лаборатория микробиологических исследований**

Дата поступления пробы: 09:00 14.02.2020

Дата начала исследования (испытания): 14.02.2020

Дата окончания исследования (испытания): 17.02.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число (37)	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 13:00 14.02.2020

Дата начала исследования: 14.02.2020

Дата окончания исследования: 18.02.2020

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	НД используемого метода/методики испытаний
-------	-------------------------	-------------------	----------------------	--

			± погрешность	
1	Цветность	град.	менее 1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	5,8 ± 1,2	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
4	pH	единицы pH	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
5	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0016 ± 0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом п
6	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,02	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	56 ± 7	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка
9	Жесткость общая	оЖ	2,0 ± 0,3	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
10	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
11	Марганец	мг/л	0,04 ± 0,01	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
12	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/л	4,9 ± 0,6	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
13	Железо	мг/л	менее 0,05	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
14	Барий	мг/л	0,043 ± 0,013	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
15	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
16	Привкус	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
17	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
18	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,010 ± 0,004	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)

Лицо ответственное за составление данного протокола:

(подпись)

Техник Бычкова О.В.  
(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 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.