



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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Минусинске

(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Минусинске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510847

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 09.02.2016
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

УТВЕРЖДАЮ Руководитель ИЛЦ, Главный врач филиала Миргородская Н.В.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 12.10.2022 № 2486-132

- 1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Γ
- 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, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
- 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №2, Красноярский край, Краснотуранский район, с Беллык, ул. Лермонтова, 33
 - 3.3 Наименование точки отбора: с. Беллык, ул. Лермонтова, 33, скважина №2
- 4. Вес, объем, количество образца (пробы): 6,5 л
- 5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 03.10.2022 11:30

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 03.10.2022 16:30

Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.

Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, бутыль темное стекло, стерильная стеклянная бутыль

Условия транспортировки: Термосумка

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 03.10.2022 г

6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Договор № 130119/22 от 04.02.2022

Цель исследования, основание: По договору

Условия хранения: не применяется

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

№	Наименование, тип при- бора	Заводской номер	Сведения о государственной по- верке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ-001-2-0.1	5748	С-АШ/25-11-2021/112195232	24.11.2022
2	Атомно-абсорбционный спектрофотометр AA-7000F	A3066490152 0AE	С-АШ/23-09-2022/188537675	22.09.2023
3	Спектрофотометр UNICO 2100	10081010030	С-АШ/05-03-2022/137754307	04.03.2023
4	Комплекс аппаратно- программный для меди- цинских исследований на базе хроматографа Хроматэк-Кристалл 5000	854030	С-АШ/23-09-2022/188537677	22.09.2023
5	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/29-09-2022/191910592	28.09.2023
6	Концентратомер нефтепродуктов КН-3	079	С-АШ/29-09-2022/191910593	28.09.2023
7	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV 512	8727336952	С-АШ/28-10-2021/105986811	27.10.2022
8	Спектрофотометр КФК- 3КМ	14018	С-АШ/04-10-2021/102459970	03.10.2022
9	рН-метр- милливольтметр рН- 150MA	0457	С-АШ/12-07-2022/170040354	11.07.2023
10	Анализатор ртути РА- 915М	2520	С-АШ/06-05-2022/154102787	05.05.2023
11	Спектрометр атомно- абсорбционный МГА- 1000	840	С-АШ/22-06-2022/166437079	21.06.2023
12	Спектрометр атомно- абсорбционный МГА- 1000	922	С-АШ/23-09-2022/188537674	22.09.2023
13	Спектрометр параллельного действия с индуктивно-связанной плазмой атомно-эмиссионный серии ICPE-9820	B4204570086 7CZ	С-АШ/21-10-2021/104999322	20.10.2022

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 2486-03.10

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 16:30 03.10.2022

Дата начала исследования (испытания): 03.10.2022 Дата окончания исследования (испытания): 04.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие (обоб- щенные) коли-	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды

	формные бак- терии			
2	Общее мик- робное число	КОЕвімл	менее І	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
3	Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 17:00 03.10.2022 Дата начала исследования: 03.10.2022 Дата окончания исследования: 10.10.2022

№ π/π	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Запах при 20 °C	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
2	Мутность	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности, ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по фо
3	Цветность	град.	$1,73 \pm 0,52$	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
4	Привкус	баллы	0	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
5	рН	единицы рН	$7,1 \pm 0,1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Окисляемость перманганат- ная	мгО/дм ³	менее 0,25	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости
7	Жесткость об- щая	моль/м ³	$1,85 \pm 0,28$	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	110 ± 24	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка , ПНД Ф 14.1:2.114-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в природных и очищенных сточных водах гравиметрическим методом
9	Нитраты (по NO ₃)	мг/л	менее 0,2	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азот-содержащих веществ"
10	Хлориды	мг/л	2,4 ± 0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""
11	Железо	мг/дм ³	0,059 ± 0,013	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсо
12	Сульфаты	мг/л	8.9 ± 0.9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 "Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных

13 Молибден мг/дм					вод с применением системы капиллярного электро-
14 Медь					фореза "Капель""
Медь	13	Молибден	мг/дм³	0.0128 ± 0.0045	элементов методом атомно-абсорбционной спек-
15 Мышьяк мг/дм² менее 0,005 ГОСТ 4152-89 Вода питьевая Методы опреденення мессовой концентрации мышьяка ГОСТ 4368-89 Вода питьевая Методы опреденення мессовой концентрации мышьяка ГОСТ 4368-89 Вода питьевая Методы опреденення мессовой концентрации физиканской должных местовым опреденення мессовой концентрации физиканской должных дол	1.4	1		0.0010 . 0.0007	
Машъяк Ми/дм² менее 0,005 ГОСТ 4152-89 Вода питъевая. Методы опредения кассовой концентрации машлен договного дина кассовой концентрации машлен договного дина кассовой концентрации машлен договного дина кассовой концентрации машлен договного дого	14	Медь	мг/дм	0.0018 ± 0.0007	1 ОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек-
16					трометрии с электротермической атомизацией
16 Фториды Мг/дм³ 0,21±0,04 ГОСТ 4386-89 Вода питъевая. Методы определение сосорожа элементов методом атомно-абсорбционной громструние диви массовой концентрации фудма ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержаю элементов методом атомно-абсорбционной громструние съска ружания урома (V) и общего хрома ГОСТ Р 5796-2008 Вода. Методы определение содержания урома (V) и общего хрома ГОСТ Р 5797-2001 Вода питъевая. Метод определение содержания урома (V) и общего хрома РОСТ Р 5797-2001 Вода питъевая. Методы определение содержания содержания поверхностно-активные цеств Деления содержания поверхностно-активные цеств ПОСТ 9 5797-2001 Вода питъевая. Методы определение содержания поверхностно-активные цеств ПОСТ 9 5797-2001 Вода питъевая. Методы определение содержания поверхностно-активные цеств ПОСТ 9 5797-2001 Вода питъевая. Методы определение содержания апоминий ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминиия ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминиия ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминиия ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминии ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминий ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминии ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания апоминий ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержания и поминира ПОСТ 9 57162-2016 Вода. Определе	15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Методы определе-
Марганец	16	Фториды	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определе-
18 Хром мг/дм³ менее 0,025 ГОСТ Р \$2962-2008 Вода Метолы определе содержания упома (VI) и общего хрома 19 Нефтепродукта ты (суммарно) ты (суммарно) менее 0,05 ГОСТ Р \$1797-2001 Вода питъевая. Метод оп деления содержания нефтепродуктов деления содержания поверхностно-активных ществ 20 ПАВановоактивные мг/дм² менее 0,025 ГОСТ 31857-2012 Вода питъевая. Методы оп деления содержания поверхностно-активных ществ 21 Фенольный индекс мг/дм² менее 0,002 ИСО 6439-94 Качество воды. Определение нольного индекса 4-аминовитипирина. Спект фотометрические методы полед пситылации поверхности индекса 4-аминовитипирина. Спект фотометрические методы полед пситылации поверхности индекса 4-аминовитипирина. Спект фотометрические методы оп деление содержания алимным поражение методы оп деление содержания алимным поражение методы оп деление содержания алимным поражение содержания оп деление содержание содержания оп деление содержания объемным поражения объемным	17	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек-
19 Нефтепродукты Ты (суммарию) миг/дм³ менее 0,05 ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод оп деления содержания нефтепродуктов 20 ПАВанионоактивные мг/дм³ менее 0,025 ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы оп деления содержания поверхностно-активных ществ 21 Фенольный миг/дм³ менее 0,002 ИСО 6439-94 Качество воды. Определение нольного индекса 4-аминоантицирна. Спект фотометрические методы после дистилизции 22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Определение содержана залеминия 23 Барий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана залементов методом атомно-абсорбционной сторметрии с электротермической атомизацие покатуры элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацие и бора фукриметрической атомизацие бора фукриметрической атомизацие покатуры в проититьевой воды и воды поверхностных и подземнито методом атомно-абсорбционной сточников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана залементов методом атомно-абсорбционной сточников водопользования 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана залементов методом атомно-абсорбционной строметрии с индуктивно связанной плазмой? 28 Свинен мг/дм³ менее 0,0001 <td>18</td> <td>Хром</td> <td>мг/дм³</td> <td>менее 0,025</td> <td>ГОСТ Р 52962-2008 Вода. Методы определения</td>	18	Хром	мг/дм ³	менее 0,025	ГОСТ Р 52962-2008 Вода. Методы определения
20 ПАВанионоактивные мг/дм³ менее 0,025 ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы оп дедения содержания поверхностно-активных цеств 21 Фенольный индекс мг/дм³ менее 0,002 ИСО 6439-94 Качестю воды. Определение польного индекса 4-аминоантипирина. Спект фотометрические методы после дистилляции 22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определение содержана даломиния 23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ 9 57162-2016 Вода. Определение содержана даломиния 24 Бериллий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ P 57162-2016 Вода. Определение содержан далементов методом атомно-абсорбционной спектрометриче с электротермической атомизацией 25 Бор мг/л менее 0,005 МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концент ции бора флуориметрическим методом в пропитьевой воды и воды поверхностных и подзем источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-абсорбционной спектрометримеческий атомнащией 27 Никель мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-абсорбционной спектрометриметриметриметриметриметриметриметри	19		мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод опре-
21 Фенольный индекс мг/дм³ мснее 0,002 ИСО 6439-94 Качество воды. Определение нольного индекса 4-аминоантиприна. Спект фотомстрические методы после дистиляции 22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определение содержания алюминия 23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ 7 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 24 Бериллий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 7 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 25 Бор мг/л менее 0,005 МУК 4.1.257-03 Измерение массовой концент ции бора флуоримстрическим методом в проштьевой воды и воды поряженогом ветодом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-абсорбционной спетрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-абсорбционной спетрометрии с илдуктивно связанной плазмов? 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержан устанизаций натрия, калия, лития,			1		
21 Фенольный индекс мг/дм³ менее 0,002 ИСО 6439-94 Качество воды. Определение нольного индекса 4-аминоантипирина. Спект фотометрические методы после дистилизиции 22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определение содержания алюминия 23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания алементов методом атомно-абсорбционной спрометрии с электротермической атомизацией 24 Бериллий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержил элементов методом атомио-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 25 Бор мг/л менее 0,05 МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концент ции бора флуориметрическим методом атомио-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана элементов методом атомно-абсорбционной спрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана элементов методом атомно-абсорбционной спрометрии с электротермической атомно-абсорбционной спрометрии с электротермической помно-амиссионной спрометри с электротермической помно-амиссионной спрометри с индуктивно связанной пламов? 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007	20		мг/дм3	менее 0,025	деления содержания поверхностно-активных ве-
индекс нольного индекса 4-аминоантипирина. Спект фотометрические методы полее дистилляции и тогометрические методы полее дистилляции проста дистилляцией проста дистилляции проста дистилляцией дис	2.1	Фенольный	мг/лм ³	менее 0 002	
22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определение содержания алюминия 23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания обрафизоромической атомизацией обрафизоромической определение содержания определение содержан		1			нольного инлекса 4-аминоантипирина Спектро-
22 Алюминий мг/дм³ менее 0,04 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определено содержания апкоминия 23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержана элементов методом атомно-абсорбционной сотрометрии с электротермической атомизацией 24 Бериллий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержиния элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией 25 Бор мг/л менее 0,05 МУК 4,1.1257-03 Измерение массовой концент ции бора флуориметрический методом в прои питьевой воды и воды поверностных и подземн источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-абсорбционной сперометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержан элементов методом атомно-эмиссионной сперометрии с электротермической атомизацией 28 Свипец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спетор питреметрии с индуктивно связанной глазмой? 29 Стронций мг/дм³ 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, коб		Пидоко			
23 Барий мг/дм³ 0,049 ± 0,015 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомион-абсорбционной спрометрии с электротермической атомизацией гОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержив элементов методом атомно-абсорбцион спектрометрии с электротермической атомизацие и методом атомно-абсорбцион спектрометрии с электротермической атомизацие и или бора флуориметрическим методом в прои питьевой воды и воды поверхностных и подземн источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной спетрии с электротермической атомизацией прометрии с электротермической пределение содержания продым и с сточных вод тодом пламеннию-элексионной с пектрометрии с электротермической пределение с одержания в пределение	22	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения
3лементов методом атомно-абсорбционной строметрии с электротерической атомизацией ТОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содерния элементов методом атомно-абсорбцион спектрометрии с электротермической атомизацией МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концент ции бора флуориметрический методом в прогитьевой воды и воды поверхностных и подземнисточников воды и воды поверхностных и подземнисточников воды поверхностных и подземнисточников водопользования ТОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного в методом атомно-абсорбционной спетрометрии с электротермической атомизацией ТОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного в методом атомно-абсорбционной спетрометрии с электротермической атомизацией ТОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного в методом атомно-абсорбционной спетрометрии с электротермической атомизацией ТОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного в методом атомно-абсорбционной спетрометрии с индуктивно связанной плазмой! ПНД Ф 14.1:24.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод тодом пламенной спектрометрии ТОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена ПНД Ф 14.1:24.138-998 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо ДДТ (сумма измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо ПДТ (сумма измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо ПДТ (сумма измереной месод праментов атомно-абсо ПДТ (сумма измереной месод праментов атомно-абсо ПДТ (сумма измереной месод праментов атомно-абсо П	22	PX	3	0.040 + 0.015	
24 Бериллий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержия элементов методом атомно-абсорбциони спектрометрии с электротерической атомизаци бора флуориметрической концент ции бора флуориметрическим методом в прои питьевой воды и воды поверхностных и подземн источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевах, природных и сточных вод тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреденя массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ менее 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, цикела, свебра, хрома и цинка в п бах	23	Барии	МГ/ДМ	0,049 ± 0,013	элементов методом атомно-абсорбционной спек-
25 Бор мг/л менее 0,05 МУК 4.1.257-03 Измерение массовой концент ции бора флуориметрический методом в пропитьевой воды и воды поверхностных и подземн источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной ситроментрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержая элементов методом атомно-эмиссионной ситрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций селена 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определение массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентрации селена 32 ДДТ (сумма измерений массовой концентрации железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в п бах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсос 32	24	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	
25 Бор мг/л менее 0,05 МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концентии бора флуориметрическим методом в прогитьевой воды и воды поверхностных и подземн источников водопользования 26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержательного методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержательного методом атомно-эмиссионной ситрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентрации натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии годом пламеннно-эмиссионной спектрометрии ский анализ вод. Методика измерений массов концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определение массов концентрации железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма изомеров) мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определение содерж					ния элементов методом атомно-абсорбционной
26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сптрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сптрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной сптрометрии с электротермической атомизацией 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ менее 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в п бах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма измерен) мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	25	Бор	мг/л	менее 0,05	МУК 4.1.1257-03 Измерение массовой концентра-
26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержата элементов методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержата элементов методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержата элементов методом атомно-амиссионной ситрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентрации натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ менее 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах инкеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах инкеля свинца, серебра, хрома и цинка в прах инкельной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма изомеров) мг/дм³ менее 0,0002 <t< td=""><td></td><td>1</td><td></td><td>,</td><td></td></t<>		1		,	
26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержана элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма изомеров) мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения изомеровжания хлорорганических					
26 Кадмий мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной ситрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержия элементов методом атомно-эмиссионной ситрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентрации натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод итодом пламенно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма изомеров) мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических					
27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сп трометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержи грометрии с электротермической атомизацией 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в п бах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	26	Калмий	мг/пм ³	менее 0 0001	
27 Никель мг/дм³ менее 0,005 ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержая элементов методом атомно-абсорбционной сптрометрии с электротермической атомизацией 28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержиния элементов методом атомно-эмиссионной сптрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, строниция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламенно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прабах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	20	Кадмин	МП/ДМ	Menee 0,0001	элементов методом атомно-абсорбционной спек-
28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержии элементов методом атомно-эмиссионной спрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод птодом пламенню-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах интьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических					трометрии с электротермической атомизацией
28 Свинец мг/дм³ 0,0020 ± 0,0007 ГОСТ Р 57165-2016 "Вода. Определение содержия элементов методом атомно-эмиссионной сптрометрии с индуктивно связанной плазмой" 29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	27	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спек-
29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в праменной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических					
29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламенно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опредения массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в прах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	28	Свинец	мг/дм3	$0,0020 \pm 0,0007$	
29 Стронций мг/л 0,1 ± 0,3 ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод тодом пламенню-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред ления содержания хлорорганических					
ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии. 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредения содержания хлорорганических	20	Crnouuu	ME/T	0.1 + 0.3	
концентраций натрия, калия, лития, стронция пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)	49	Стронции	MII/JI	$0,1 \pm 0,3$	
пробах питьевых, природных и сточных вод и тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)					
тодом пламеннно-эмиссионной спектрометрии 30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)					
30 Селен мг/дм³ менее 0,0001 ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод опреде ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред ления содержания хлорорганических					
ния массовой концентрации селена 31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)	20	C	3	0.0001	
31 Цинк мг/дм³ 0,0028 ± 0,0009 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "Количественный хими ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пубах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма иг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред ления содержания хлорорганических	30	Селен	ј МГ∕ДМ″	менее 0,0001	•
ский анализ вод. Методика измерений массов концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пр бах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)	31	Пинк	мг/лм ³	0.0028 ± 0.0009	
концентраций железа, кадмия, кобальта, марган меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в правительной пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредизомеров)	J.	7	1744 / 44144	0,0020 - 0,0000	
меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров)					1
бах питьевых, природных и сточных вод метод пламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров) ления содержания хлорорганических					
лламенной атомно-абсо 32 ДДТ (сумма мг/дм³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опредовния содержания хлорорганических					
32 ДДТ (сумма мг/дм ³ менее 0,0002 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод опред изомеров) пения содержания хлорорганических					
изомеров) ления содержания хлорорганических	32	ЛЛТ (сумма	мг/лм ³	менее 0 0002	
	22		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	1101100 0,0002	
пестицилов газожилкостной упоматографией					пестицидов газожидкостной хроматографией

33	2,4-Д кислота	мг/дм	менее 0,0001	МУК 4.1.2270-07 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде методом капиллярной газожидкостной хроматорграфии
34	Гексахлорцик- логексан (аль- фа,бета,гамма- изомеры)	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
35	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомноабсорбционной спектрометрией

Лицо ответственное за составление данного протокола:

nd That

Помощник врача по общей гигиене Коваленко А.И.

(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(ы), составлен в 2 экземплярах.

Протокол окончен





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, д. 38

Тел. (391) 202-58-01 Факс (391) 243-18-47

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

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 12.10.2022 № 6901-001

- 1. Наименование заявителя, адрес: Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Γ
- 2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода подземных источников
- 3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
- 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Краснотуранское районное многоотраслевое производственное предприятие жилищно-коммунального хозяйства 662660, Красноярский край, Краснотуранский р-н, Краснотуранск с, Гагарина ул, 47 Г
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): скважина №2, Красноярский край, Краснотуранский район,
- с. Беллык, ул. Лермонтова, 33
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран для отбора проб воды оголовка скважины №2
- 4. Вес, объем, количество образца (пробы): 7,0 л
- 5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 04.10.2022 11:30

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 05.10.2022 16:00

Отбор произвел (должность, ФИО): Помощник врача по общей гигиене Коваленко А. И.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): инженер ПТО Коржова Т.А.

Тара, упаковка: ПЭТ бутыль, бутыль темное стекло

Условия транспортировки: Термосумка

Методы отбора проб (образцов): ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 04.10.2022 г

6. Дополнительные сведения:

место отбора: территория скважины № 2

Основание для отбора: Договор № 130119/22 от 04.02.2022

Цель исследования, основание: По договору

Условия хранения: не применяется

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

№ п\п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государствен- ной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO 2100	A1008101003 9	С-АШ/11-07- 2022/169915940	10.07.2023
2	Радиометр альфа-, бета- излучения с высокочувствитель- ным 10 канальным счетчиком LB 770	493	C-B/27-06-2022/166347006	26.06.2024
3	Многофункциональный измерительный комплекс для мониторинга радона Камера-01	364	C-T/29-10-2021/106290267	28.10.2022

- 8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД
- 9. Код образца (пробы): 6901-001
- 10. Результаты испытаний:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38

Дата поступления пробы: 16:25 05.10.2022 Дата начала исследования: 05.10.2022 Дата окончания исследования: 06.10.2022

№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний \pm погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Фактический адрес: 660100, РОССИЯ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38, стр. 7

Дата поступления пробы: 16:10 05.10.2022 Дата начала исследования: 05.10.2022 Дата окончания исследования: 12.10.2022

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испыта- ний ± неопределённость	НД используемого метода/методики испытаний
1	Удельная сум- марная бета- активность	Бк/кг	менее 0,10	ФР.1.40.2013.15386 "Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений"
2	Удельная активность радона-222	Бк/кг	15,3 ± 5,3	Методика измерения содержания радия и радона в природных водах (Свидетельство об аттестации ФГУП ВНИИФТРИ № 40090.6К818 от 02.06.2006)
3	Удельная сум- марная альфа- активность	Бк/кг	менее 0,02	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)

Пробоотборщик Воеводина И.В. (должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» заявляет следующее:

- 1 Результаты испытаний, приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания.
- 2 Протокол испытаний не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

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

Протокол окончен.