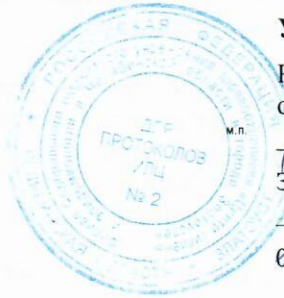


**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email: cgsen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,
ИНН 7451216566/КПП 740443002
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
/Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
/Т.П.Гайсина/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01821-22 от 1 апреля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения. Скважина.

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Советская, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4°C (термометр ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1821 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1821 1.2.5. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18309 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. метод А

ГОСТ 31858 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.

ГОСТ 31954 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)

ГОСТ 31956-2012 (метод А) Вода. Методы определения содержания хрома (6) и общего хрома. Фотометрический метод определения хрома (6), общего хрома, хрома (3) (метод А).

Протокол № 02/01821-22 распечатан 01.04.2022

стр. 1 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов. Визуальный метод определения свободной и общей щелочности.

ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты.

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салицилового натрия.

ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5

МИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" 2003 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" № 40090.3Н700

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *E. coli* методом мембранной фильтрации.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом."

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"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (изд.2016) КХАВ Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХАВ Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХАВ Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М 01-05-2012)

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХАВ Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНДФ 14.1:2:4.215-06 КХАВ Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты (в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.

ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1249	16297-08	С-СЕ/03-12-2021/114125692 от 03.12.2021	02.12.2022
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1799	14093-99	С-ГА/06-12-2021/115795177 от 06.12.2021	05.12.2022
3	Бюретка стеклянная 1-1-2-10-0,05	б/н	26798-08	RU.C.29.OOO.A №33745 от 23.02.2014	бессрочно
4	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	01	нет	208/2 023489 от 18.10.2007	бессрочно
5	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	04	нет	210/2 023491 от 18.10.2007	бессрочно
6	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	б/н	нет	б/н от 01.01.2012	бессрочно

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
7	Весы неавтоматического действия 1 класса НТ224RCE	131986244	38225-08	С-ГА/10-11-2021/107796553 от 10.11.2021	09.11.2022
8	Весы неавтоматического действия 1 класса НТR-220 CE	111855057	38225-08	С-ГА/27-04-2021/60440704 от 27.04.2021	26.04.2022
9	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
10	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
11	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов "Прогресс"	08150-Ар-Б-Г	15235-01	С-СЕ/19-08-2021/90135143 от 19.08.2021	18.08.2022
12	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
13	Манометр ДМ 2010Cr	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
14	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
15	pH-метр pH-150 МИ	4463	29671-09	С-ГА/30-07-2021/83913828 от 30.07.2021	29.07.2022
16	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
17	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
18	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеимо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
19	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеимо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
21	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152529	18482-09	С-ГА/05-08-2021/85727543 от 05.08.2021	04.08.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 16:33					
1	Интенсивность запаха при 20 градусов С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 16:33					
1	Аммиак/ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Железо общее	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	менее 0,25	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
4	Полифосфаты	мг/дм3	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309 метод А
5	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
6	Щелочность общая	ммоль/дм3	3,7±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8	Сухой остаток	мг/дм3	340±31	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.)
9	Общая жесткость	град.жесткости	5,3±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 (метод А)
10	Нефтепродукты	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
12	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты	мг/дм3	24,0±3,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Сульфат-ион	мг/дм3	11,2±2,2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Хлориды	мг/дм3	менее 10	не более 350	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (изд.2016)
16	Фторид-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)
17	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	мг/дм3	4,5±1,1	не более 20	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
18	Хром общий	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
19	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974 (метод Б)
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
20	ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мкг/дм3	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858
21	ДДТ и его метаболиты	мкг/дм3	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 14:05 дата выдачи результата 17.03.2022 16:29					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" 2003
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул.Ковшова, 28
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgsen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560
ИНН 7451216566/КПП 740443002



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
_____ /Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ /Т.П.Гайсина/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01821-22/1 от 1 апреля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения. Скважина.

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка., ул Советская, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4⁰С (термометрТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1821 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1821 1.2.5. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации.

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

10 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76.
Бактериологическая лаборатория

12 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 14:05 дата выдачи результата 17.03.2022 16:29					
1	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1821 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФР.1.40.2013.15386
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgisen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,
ИНН 7451216566/КПП 740443002
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
_____ /Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ /Т.П.Гайсина/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/01823-22 от 1 апреля 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения. Скважина.

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, д. Каскиново, ул. Школьная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:50

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4⁰С (термометрТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1823 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1823 1.2.5. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18309 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. метод А
ГОСТ 31858 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией
ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
ГОСТ 31954 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)
ГОСТ 31956-2012 (метод А) Вода. Методы определения содержания хрома (6) и общего хрома. Фотометрический метод определения хрома (6), общего хрома, хрома (3) (метод А).

Протокол № 02/01823-22 распечатан 01.04.2022

стр. 1 из 5

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов. Визуальный метод определения свободной и общей щелочности.

ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты.

ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салицилового натрия.

ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5

МИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" 2003 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" № 40090.3Н700

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом."

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"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (изд.2016) КХАВ Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХАВ Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом

ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХАВ Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М 01-05-2012)

ПНДФ 14.1:2:4.15-95 КХАВ Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом.

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

ПНДФ 14.1:2:4.215-06 КХАВ Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты(в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополикислоты.

ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1249	16297-08	С-СЕ/03-12-2021/114125692 от 03.12.2021	02.12.2022
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1799	14093-99	С-ГА/06-12-2021/115795177 от 06.12.2021	05.12.2022
3	Бюретка стеклянная 1-1-2-10-0,05	б/н	26798-08	RU.C.29.000.A №33745 от 23.02.2014	бессрочно
4	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	01	нет	208/2 023489 от 18.10.2007	бессрочно
5	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	04	нет	210/2 023491 от 18.10.2007	бессрочно
6	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	б/н	нет	б/н от 01.01.2012	бессрочно

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
7	Весы неавтоматического действия 1 класса НТ224RCE	131986244	38225-08	С-ГА/10-11-2021/107796553 от 10.11.2021	09.11.2022
8	Весы неавтоматического действия 1 класса НТR-220 CE	111855057	38225-08	С-ГА/27-04-2021/60440704 от 27.04.2021	26.04.2022
9	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
10	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
11	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс"	08150-Ар-Б-Г	15235-01	С-СЕ/19-08-2021/90135143 от 19.08.2021	18.08.2022
12	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
13	Манометр ДМ 2010Cr	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
14	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
15	pH-метр pH-150 МИ	4463	29671-09	С-ГА/30-07-2021/83913828 от 30.07.2021	29.07.2022
16	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
17	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
18	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
19	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
21	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152529	18482-09	С-ГА/05-08-2021/85727543 от 05.08.2021	04.08.2022
22	Шкаф сушильный ШС-20-02 СПУ	30174	-	А-1170, протокол № А-1175 от 20.10.2021 от 20.10.2021	19.10.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 16:42					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 16:42					
1	Аммиак/ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
4	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309 метод А
5	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005	не нормируется	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
6	Щелочность общая	ммоль/дм ³	4,0±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2)
7	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
8	Сухой остаток	мг/дм ³	230±21	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.)
9	Общая жесткость	град.жесткости	5,5±0,8	не более 7	ГОСТ 31954 (метод А)
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
12	Нитриты	мг/дм ³	0,016±0,008	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
13	Нитраты	мг/дм ³	6,3±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
14	Сульфат-ион	мг/дм ³	15,0±3,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
15	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНДФ 14.1:2:3.96-97 (изд.2016)
16	Фторид-ион	мг/дм ³	0,159±0,029	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)
17	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	мг/дм ³	4,1±1,0	не более 20	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
18	Хром общий	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
19	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974 (метод Б)
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
20	ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858
21	ДДТ и его метаболиты	мкг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 14:05 дата выдачи результата 17.03.2022 16:30					
1	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					
Митрофанова Н. Ю.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
1	Радон-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	МИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" 2003
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					
Кукутина С. М.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул.Ковшова, 28
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgse@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560
ИНН 7451216566/КПП 740443002



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
/Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
/Т.П.Гайсина/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01823-22/1 от 1 апреля 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения. Скважина.

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, д. Каскиново, ул. Школьная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:50

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4⁰С (термометрТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1823 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1823 1.2.5. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:
МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации.
ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

10 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76.
Бактериологическая лаборатория

12 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 14:05 дата выдачи результата 17.03.2022 16:30					
1	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см ³	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1823 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:28					
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФР.1.40.2013.15386
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email: cgsen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,
ИНН 7451216366/КПП 740443002
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
_____ /Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ /Т.П.Гайсина/

21.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/01825-22 от 21 марта 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода питьевая из распределительной сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Советская 31, в/ колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при закладке проб в термоконтейнер +04°C, температура при доставке проб +04°C (термометр ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1825 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1825 1.2. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре

Протокол № 02/01825-22 распечатан 21.03.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.
 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"
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой.

10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1825 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:41					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1825 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:41					
1	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1825 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 13:50 дата выдачи результата 16.03.2022 14:28					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Митрофанова Н. Ю.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухарямова Н. В., помощник врача по общей гигиене

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgseu@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,
ИНН 7451216566/КПП 740443002
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности
_____/Д.С.Клементьев/
Заместитель руководителя ИЛЦ
_____/Т.П.Гайсина/
21.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/01826-22 от 21 марта 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода питьевая из распределительной сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Труда 26, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:15

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при закладке проб в термоконтейнер +04°С, температура при доставке проб +04°С (термометр ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1826 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1826 1.2. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.
 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"
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой.

10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	рН-метр-милливольтметр рН-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1826 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:42					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1826 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:42					
1	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

Протокол № 02/01826-22 распечатан 21.03.2022

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
 Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1826 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 13:50 дата выдачи результата 16.03.2022 14:30					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Митрофанова Н. Ю.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухарямова Н. В., помощник врача по общей гигиене

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email: cgsen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,
ИНН 7451216566/КПП 740443002
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
организации лабораторной деятельности
_____ /Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
_____ /Т.П.Гайсина/

21.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01827-22 от 21 марта 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация Петрозаводского сельского поселения

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Петропавловка, ул. Спартак, 4

3 Наименование образца (пробы): Вода питьевая из распределительной сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, д. Каскиново, ул. Школьная 24, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 10:50

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при закладке проб в термоконтейнер +04°C, температура при доставке проб +04°C (термометр ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 1827 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4189/К от 14.02.2022г.

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 1827 1.2. 0322 СО 2

9 НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре

Протокол № 02/01827-22 распечатан 21.03.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *E. coli* методом мембранной фильтрации.
 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"
 ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой.

10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Место осуществления деятельности: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28, т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория
 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7, т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1827 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28, т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:42					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1827 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28, т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 12:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:42					
1	Железо общее	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					

Протокол № 02/01827-22 распечатан 21.03.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1827 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.03.2022 13:50 дата выдачи результата 16.03.2022 14:31					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Митрофанова Н. Ю.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухарямова Н. В., помощник врача по общей гигиене

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.