

**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:cglsen@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
[Подпись] /Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ
[Подпись] /Т.П.Гайсина/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01830-22 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Комсомольская, каптажный колодец

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:30

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 13:00

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 № 1830 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1830 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 № 02/01830-22 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 *Eaerichia 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 рН проб вод потенциметрическим 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 проверке, 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 I класса НТ224RCE | 131986244 | 38225-08 | С-ГА/10-11-2021/107796553 от 10.11.2021 | 09.11.2022 |
| 8 | Весы неавтоматического действия I 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 | 0,48±0,10 | не более 5 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 4 | Полифосфаты | мг/дм3 | 0,010±0,004 | 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 | 4,6±0,6 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) |
| 7 | Водородный показатель | ед. рН | 7,3±0,2 | 6 - 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм3 | 471±42 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) |
| 9 | Общая жесткость | град.жесткости | 2,1±0,3 | 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 | 0,020±0,007 | 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 | 27,1±4,1 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 14 | Сульфат-ион | мг/дм3 | 27,4±5,5 | 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 | 0,148±0,027 | не более 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) |
| 17 | Кремнекислота (в пересчете на кремний) | мг/дм3 | 3,2±0,8 | не более 25 | 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 | 0,016±0,005 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:33 | | | | | |
| 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 | | | | | |

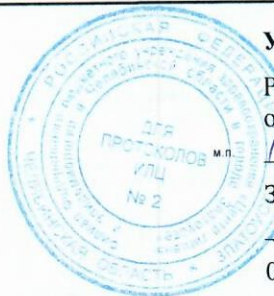
| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:36 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:33 | | | | | |
| 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.surmet.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**
№ 02/01830-22/1 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Комсомольская, каптажный колодец

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 13:00

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 № 1830 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1830 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

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 1830 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:36 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1830 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:33 | | | | | |
| 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: 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**

№ 02/01828-22 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, п. Никольский, ул. Центральная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:00

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 13:00

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 № 1828 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1828 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 № 02/01828-22 распечатан 01.04.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 5

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 рН 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 гетерополиоксидной кислоты.

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 I класса НТ224RCE | 131986244 | 38225-08 | С-ГА/10-11-2021/107796553 от 10.11.2021 | 09.11.2022 |
| 8 | Весы неавтоматического действия I 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1828 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 17:07 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1828 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 17:07 | | | | | |
| 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 | 4,3±0,5 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) |
| 7 | Водородный показатель | ед. рН | 7,4±0,2 | 6 - 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 310±28 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) |
| 9 | Общая жесткость | град.жесткости | 4,0±0,6 | не более 7 | ГОСТ 31954 (метод А) |
| 10 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | менее 0,005 | 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 | 0,0030±0,0015 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 13 | Нитраты | мг/дм ³ | 15,1±2,3 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 14 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 14,6±2,9 | 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 | 0,112±0,020 | не более 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) |
| 17 | Кремнекислота (в пересчете на кремний) | мг/дм ³ | 3,3±0,8 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1828 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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 | | | | | |

Протокол № 02/01828-22 распечатан 01.04.2022


стр. 4 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.

| №№ 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 1828 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 14:10 дата выдачи результата 17.03.2022 16:33 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1828 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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

№ 02/01828-22/1 от 1 апреля 2022 г.

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

2 **Юридический адрес:** Челябинская обл, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, п. Никольский, ул. Центральная, скважина

5 **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:00

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 13:00

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 № 1828 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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):** 1828 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

Протокол № 02/01828-22/1 распечатан 01.04.2022

стр. 1 из 2


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.

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 1828 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 14:10 дата выдачи результата 17.03.2022 16:33 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1828 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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: 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**

№ 02/01832-22 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Октябрьский, ул Школьная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 12:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 13:00

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 № 1832 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1832 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 газофазной 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 № 02/01832-22 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.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 2010Сг | 704 | 13535-93 | С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021 | 09.12.2022 |
| 14 | 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 |
| 15 | рН-метр рН-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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 | 2,0±0,6 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 (метод Б) |
| 4 | Мутность (по формазину) | ЕМФ | 1,05±0,21 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 | 0,057±0,023 | 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 | 1,44±0,17 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) |
| 7 | Водородный показатель | ед. рН | 6,5±0,2 | 6 - 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм3 | 112±10 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) |
| 9 | Общая жесткость | град. жесткости | 2,6±0,4 | 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 | 0,020±0,007 | не более 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.15-95 |
| 12 | Нитриты | мг/дм3 | 0,0030±0,0015 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 13 | Нитраты | мг/дм3 | 12,1±1,8 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 14 | Сульфат-ион | мг/дм3 | менее 10 | 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 | 0,19±0,03 | не более 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) |
| 17 | Кремнекислота (в пересчете на кремний) | мг/дм3 | 4,3±1,0 | 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 | 0,016±0,005 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 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 1832 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:38 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | 8,9±2,7 | 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**

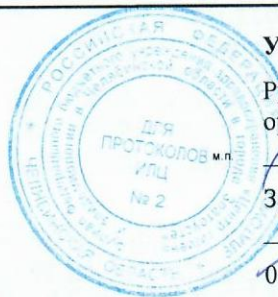
Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147

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:cgseu@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/

01.047.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01832-22/1 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Октябрьский, ул Школьная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 12:30

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 13:00

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 № 1832 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1832 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

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 1832 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:38 | | | | | |
| 1 | Бактерии рода Enterococcus | КОЕ/100 см ³ | 0 | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю. | | | | | |
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1832 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 1 | Суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,048±0,024 | 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 |
| Ф.И.О., 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: 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

№ 02/01829-22 от 1 апреля 2022 г.

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

2 **Юридический адрес:** Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Вокзальная, скважина

5 **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:15

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 13:00

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 № 1829 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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):** 1829 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 № 02/01829-22 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

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

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

ПНД Ф 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

ПНД Ф 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)

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

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

ПНД Ф 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"

ПНД Ф 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 гетерополиокислоты.

ПНД Ф 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 I класса НТ224RCE | 131986244 | 38225-08 | С-ГА/10-11-2021/107796553 от 10.11.2021 | 09.11.2022 |
| 8 | Весы неавтоматического действия I класса НТР-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

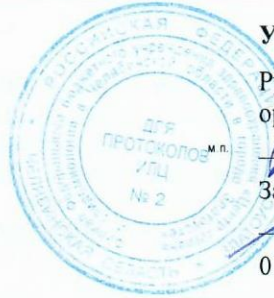
| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-----------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 10:56 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 10:56 | | | | | |
| 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 | 5,0±0,6 | не нормируется | ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2) |
| 7 | Водородный показатель | ед. рН | 7,4±0,2 | 6 - 9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 8 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 323±29 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) |
| 9 | Общая жесткость | град.жесткости | 3,7±0,6 | не более 7 | ГОСТ 31954 (метод А) |
| 10 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | менее 0,005 | 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 | менее 0,003 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 (метод Б) |
| 13 | Нитраты | мг/дм ³ | 27,1±4,1 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 14 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 26,8±5,4 | 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 | менее 0,1 | не более 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) |
| 17 | Кремнекислота (в пересчете на кремний) | мг/дм ³ | 5,5±1,1 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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 1829 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 14:10 дата выдачи результата 17.03.2022 16:34 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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:cglsen@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**

№ 02/01829-22/1 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Вокзальная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:15

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 13:00

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 № 1829 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1829 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 1829 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 14:10 дата выдачи результата 17.03.2022 16:34 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1829 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:32 | | | | | |
| 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: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/

01.04.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01831-22 от 1 апреля 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с. Вознесенка, ул Школьная, скважина

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.03.2022 13:00

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 № 1831 от 15.03.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1831 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 хлороорганических 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).

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 рН 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 проверке, 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 2010Сг | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 | 2,3±0,7 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 13:30 дата выдачи результата 18.03.2022 14:33 | | | | | |
| 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 | 0,32±0,06 | не более 5 | ПНДФ 14.1:2:4.154-99 |
| 4 | Полифосфаты | мг/дм3 | 0,14±0,04 | 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 | 3,9±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/дм3 | 303±27 | не более 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) |
| 9 | Общая жесткость | град. жесткости | 4,1±0,6 | не более 7 | ГОСТ 31954 (метод А) |
| 10 | Нефтепродукты | мг/дм3 | 0,042±0,015 | не более 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128-98 |
| 11 | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм3 | 0,024±0,009 | 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 | 6,5±1,0 | не более 45 | ГОСТ 33045-2014 (метод Д) |
| 14 | Сульфат-ион | мг/дм3 | менее 10 | 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 | 0,17±0,03 | не более 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) |
| 17 | Кремнекислота (в пересчете на кремний) | мг/дм3 | 2,2±0,5 | 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 | 0,027±0,008 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 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 | | | | | |

Протокол № 02/01831-22 распечатан 01.04.2022


Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 4 из 5

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

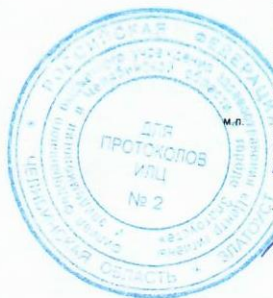
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
| Образец поступил 15.03.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:37 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | 8,4±2,5 | 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
№ 02/01831-22/1 от 1 апреля 2022 г.

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

2 **Юридический адрес:** Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Вознесенка, ул Школьная, скважина

5 **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:30

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 13:00

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 № 1831 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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):** 1831 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

Протокол № 02/01831-22/1 распечатан 01.04.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 2

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.

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 1831 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 14:15 дата выдачи результата 17.03.2022 16:37 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1831 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 13:30 дата выдачи результата 31.03.2022 10:34 | | | | | |
| 1 | Суммарная альфа-активность | Бк/кг | 0,07±0,04 | 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: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/

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01839-22 от 22 марта 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Октябрьский, ул. Центральная, 10, в/ колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 12:30

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»

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 13:00

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 № 1839 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1839 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 № 02/01839-22 распечатан 22.03.2022

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 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 13:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1839 | | | | | |
| 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:47 | | | | | |
| 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 13:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 1839 | | | | | |
| 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:47 | | | | | |
| 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 № 02/01839-22 распечатан 22.03.2022

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 1839 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 14:00 дата выдачи результата 16.03.2022 14:37 | | | | | |
| 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

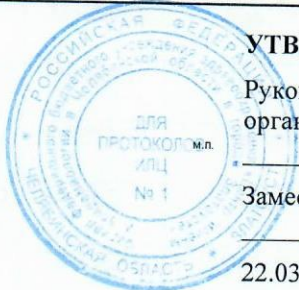
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр

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/

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01838-22 от 22 марта 2022 г.

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

2 **Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Вознесенка, ул. Северная 14, в/колонка

5 **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 15.03.2022 12:00

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»

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 13:00

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 № 1838 от 15.03.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/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):** 1838 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 № 02/01838-22 распечатан 22.03.2022

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 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1838 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:47 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1838 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:47 | | | | | |
| 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 № 02/01838-22 распечатан 22.03.2022

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 1838 | | | | | |
| 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 14:00 дата выдачи результата 16.03.2022 14:36 | | | | | |
| 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 |
| Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией | | | | | Митрофанова Н. Ю. |

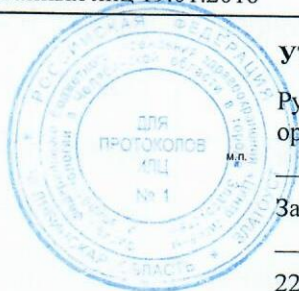
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Мухарямова Н. В., помощник врача по общей гигиене

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: 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/

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01836-22 от 22 марта 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Метелева 24, в/ колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:15

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»

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 13:00

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 № 1836 от 15.03.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1836 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 № 02/01836-22 распечатан 22.03.2022

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 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1836 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:45 | | | | | |
| 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 | 2,2±0,4 | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1836 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:45 | | | | | |
| 1 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,19±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 № 02/01836-22 распечатан 22.03.2022

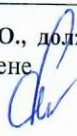
Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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 1836 | | | | | |
| 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 13:55 дата выдачи результата 16.03.2022 14:34 | | | | | |
| 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: 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/

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01837-22 от 22 марта 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: с Челябинская область, Кусинский район, с. Злоказово, ул. Вокзальная, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:30

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»

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 13:00

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 № 1837 от 15.03.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1837 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 № 02/01837-22 распечатан 22.03.2022

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 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 2010Ст | 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1837 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:46 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1837 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:46 | | | | | |
| 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 № 02/01837-22 распечатан 22.03.2022

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 1837 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 13:55 дата выдачи результата 16.03.2022 14:35 | | | | | |
| 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. |

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

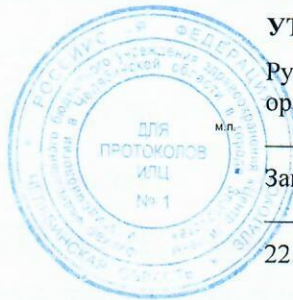
Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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: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/

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/01835-22 от 22 марта 2022 г.

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

2 Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Никольский, ул. Центральная 2, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.03.2022 11:00

Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»

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 13:00

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 № 1835 от 15.03.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/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): 1835 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 № 02/01835-22 распечатан 22.03.2022

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 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1835 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:44 | | | | | |
| 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 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1835 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 13:30 дата выдачи результата 17.03.2022 09:44 | | | | | |
| 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 № 02/01835-22 распечатан 22.03.2022

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 1835 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 13:55 дата выдачи результата 16.03.2022 14:32 | | | | | |
| 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