

**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**

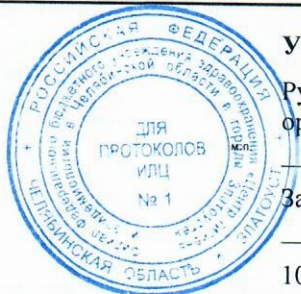
Юридический адрес: 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147

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/

10.11.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/08444-22 от 10 ноября 2022 г.

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

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

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из распределительной сети

4 Место отбора: Администрация Злоказовского сельского поселения
Челябинская область, Кусинский район, с. Вознесенка, ул Северная, дом №14, в/ колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2022 11:10

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

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +04 °С
(термометр ТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо до 04.04.2025 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.10.2022 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 № 8444 от 31.10.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта 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): 8444 1.2. 1022 СО 2

9 НД на методы испытаний, 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.8.2 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.

Протокол № 02/08444-22 распечатан 10.11.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 3

Настоящий протокол не может быть 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 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации. пп. 2.2-2,4. Приложение 5,6

МУК 4.2.1884-04, пп.2.2-2.4, Приложение 3,4 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение Esherichia coli методом мембранной фильтрации.

МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре.

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, использованное 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/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022 | 11.05.2023 |
| 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 2010Cr | 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 | - | аттестат №46/Т-0098-05/22 от 27.05.2022 | 26.05.2023 |

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 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 измерений результата | Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости) | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|--|------------------------------|---|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8444 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 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:53 | | | | | |
| 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 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8444 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 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:53 | | | | | |
| 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. | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 31.10.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8444 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 14:40 дата выдачи результата 02.11.2022 16:38 | | | | | |
| 1 | E.coli | КОЕ/100 см3 | не обнаружено | 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 микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) С | КОЕ/см3 | менее 1 | не более 50 | МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 |
| 4 | Бактерии рода Enterococcus | КОЕ/100 см3 | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2,4. Приложение 5,6 |
| ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю. | | | | | |

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

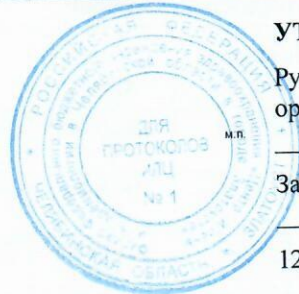
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



_____ Конец протокола _____

**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/

12.08.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/06242-22 от 12 августа 2022 г.**

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

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

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из распределительной сети

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

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 04.08.2022 10:30

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 хладозементами, температура при закладке проб в термоконтейнер +04 °С, температура при доставке проб +04 °С (термометр ТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо до 04.04.2025г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.08.2022 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 № 6242 от 04.08.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта 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): 6242 1.2. 0822 СО 2

9 НД на методы испытаний, 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.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)

Протокол № 02/06242-22 распечатан 12.08.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть 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 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.
 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.
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации. пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6
 МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре.
 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"

10 Оборудование, использованное 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/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022 | 11.05.2023 |
| 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 2010Cr | 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 | - | №46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022 | 26.05.2023 |

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 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 измерений результата | Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|--|------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 04.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6242 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 04.08.2022 13:30 дата выдачи результата 05.08.2022 11:23 | | | | | |
| 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. |

Протокол № 02/06242-22 распечатан 12.08.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 2 из 3

Настоящий протокол не может быть 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 измерений результата | Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости) | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|---|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 04.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6242 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 04.08.2022 14:10 дата выдачи результата 08.08.2022 16:58 | | | | | |
| 1 | E.coli | КОЕ/100 см ³ | не обнаружено | 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 микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) °С | КОЕ/см ³ | менее 1 | не более 50 | МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 |
| 4 | Бактерии рода Enterococcus | КОЕ/100 см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2,4. Приложение 5,6 |
| ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю. | | | | | |

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

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

Конец протокола

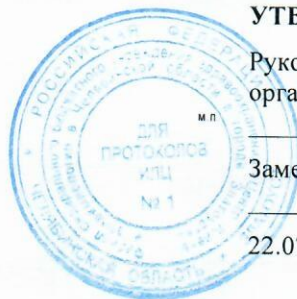
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

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/

22.07.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/04935-22 от 22 июля 2022 г.

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

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

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода питьевая из распределительной сети

4 Место отбора: Администрация Злоказовского сельского поселения,
Кусинский район, с. Вознесенка, ул. Северная, дом №14, в/ колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 27.06.2022 10:30

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

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +04 °С
(термометрТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо до 04.04.2023г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2022 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 № 4935 от 27.06.2022
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта 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): 4935 1.2. 0622 СО 2

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего
числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих
(обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)

Протокол № 02/04935-22 распечатан 22.07.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 3

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

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации. пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6

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, использованное при проведении испытаний:

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о проверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|---|-----------------|--------------------|---|---------------|
| 1 | Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II) | 023668 | 48026-11 | С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022 | 11.05.2023 |
| 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 ПЭ-5400 УФ | 54УФ 641 | 44866-10 | С-ГА/06-12-2021/115308880 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 | - | №46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022 | 26.05.2023 |

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 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 измерений результата | Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Величина допустимого уровня | НД на методы испытаний |
|--|---|------------------------------|---|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 27.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4935 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 27.06.2022 13:30 дата выдачи результата 28.06.2022 15:46 | | | | | |
| 1 | Интенсивность запаха при 20 градусах С | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 п.1,4,5 |
| 2 | Интенсивность привкуса при 20 градус С | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5 |
| 3 | Цветность | градус цветности | 1,6±0,5 | 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 27.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4935 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 27.06.2022 13:30 дата выдачи результата 28.06.2022 15:46 | | | | | |
| 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. | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 27.06.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4935 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 27.06.2022 14:40 дата выдачи результата 29.06.2022 15:39 | | | | | |
| 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 |
| 4 | Бактерии рода Enterococcus | КОЕ/100 см3 | 0 | отсутствие | МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6 |
| ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю. | | | | | |

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

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



_____ Конец протокола _____