

**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

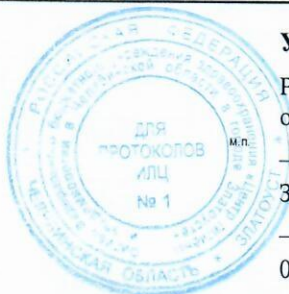
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7

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/

03.10.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/07543-22 от 3 октября 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел. 83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, 456940, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, 456940, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п.г.т. Магнитка, ул. К.Маркса, 27, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.09.2022 11:50

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2022 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 № 7543 от 26.09.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022

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): 7543 1.2. 0922 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 № 02/07543-22 распечатан 03.10.2022

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 Esherichia 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

МУК 4.2.1884-04, 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 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 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	-	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 26.09.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7543					
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 26.09.2022 13:30 дата выдачи результата 27.09.2022 10:33					
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.

Протокол № 02/07543-22 распечатан 03.10.2022

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 26.09.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7543 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 26.09.2022 14:50 дата выдачи результата 28.09.2022 16:09					
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	МУК 4.2.1884-04, 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: 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: cgsen@chel.surmet.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/

03.10.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/07544-22 от 3 октября 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел. 83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, 456940, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, 456940, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п.г.т. Магнитка, ул. Пушкина, 35,
водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 26.09.2022 12:10

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

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2022 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 № 7544 от 26.09.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022г.

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): 7544 1.2. 0922 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 № 02/07544-22 распечатан 03.10.2022

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 Esherichia 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 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	-	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 26.09.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7544					
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 26.09.2022 13:30 дата выдачи результата 27.09.2022 10:34					
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 № 02/07544-22 распечатан 03.10.2022

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 26.09.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7544 испытания проведены по адресу: 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 26.09.2022 14:50 дата выдачи результата 28.09.2022 16:10					
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	МУК 4.2.1884-04, 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: 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: 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
№ 02/08454-22 от 10 ноября 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел. 83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: ООО "Тепловые сети"

Челябинская область, Кусинский район, п.г.т. Магнитка, ул. К. Маркса, 27, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2022 11:00

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",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 8454 от 31.10.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022

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): 8454 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)

Протокол № 02/08454-22 распечатан 10.11.2022

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 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 *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

МУК 4.2.1884-04, 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 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 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

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.

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 8454 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 08:58					
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 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8454 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 08:58					
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.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 31.10.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8454 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 14:45 дата выдачи результата 02.11.2022 16:46					
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	МУК4.2.1884-04, 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: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

Конец протокола

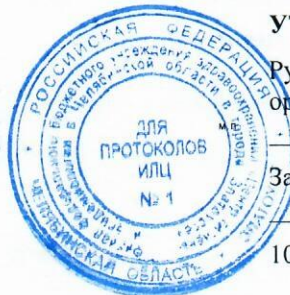
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

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/

10.11.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/08455-22 от 10 ноября 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел.83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: ООО "Тепловые сети"
Челябинская область, п. Магнитка, ул. Пушкина, д.35, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2022 11:30

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 04.04.2025 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",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных
распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 8455 от 31.10.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022

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): 8455 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)

Протокол № 02/08455-22 распечатан 10.11.2022

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 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 *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

МУК 4.2.1884-04, 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 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	-	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 8455 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 08:59					
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 8455 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 08:59					
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 8455 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 14:50 дата выдачи результата 02.11.2022 16:47					
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	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 _____

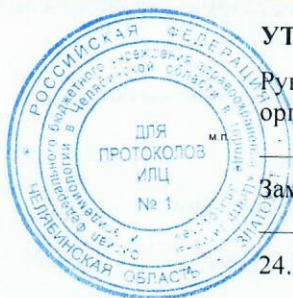
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр**

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/

24.08.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/06474-22 от 24 августа 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел.83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, р.п.Магнитка, ул.К.Маркса, 27, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.08.2022 11:15

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

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: 04 °С, при доставке: 04 °С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо в паспорте до 04.04.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.08.2022 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",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 6474 от 15.08.2022

Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022

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): 6474 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

Протокол № 02/06474-22 распечатан 24.08.2022

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 4.2.1018-01 (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.
 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
 МУК 4.2.1884-04, 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 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	-	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 15.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6474 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 15.08.2022 13:30 дата выдачи результата 16.08.2022 09:58					
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.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6474 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.08.2022 14:40 дата выдачи результата 17.08.2022 15:29					
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.					

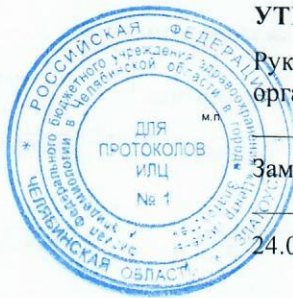
Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Мамаева А. Н., помощник врача эпидемиолога *Мамаева*

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: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
_____ /Д.С.Клементьев/

Заместитель/руководителя ИЛЦ
_____ /Т.П.Гайсина/

24.08.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 02/06473-22 от 24 августа 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел.83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, р.п. Магнитка, ул Пушкина, д.35, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.08.2022 11:00

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

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: 04 °С, при доставке: 04 °С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо в паспорте до 04.04.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.08.2022 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",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 6473 от 15.08.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260 от 10.03.2022

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): 6473 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

Протокол № 02/06473-22 распечатан 24.08.2022

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 4.2.1018-01 (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 Eaherichia coli методом мембранной фильтрации.
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3. Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение Esherichia 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 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 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 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	-	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 15.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6473 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 15.08.2022 13:30 дата выдачи результата 16.08.2022 09:57					
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.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6473 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 15.08.2022 14:40 дата выдачи результата 17.08.2022 15:27					
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	МУК 4.2.1884-04, 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: Мамаева А. Н., помощник врача эпидемиолога *Мамаева*

_____ Конец протокола _____

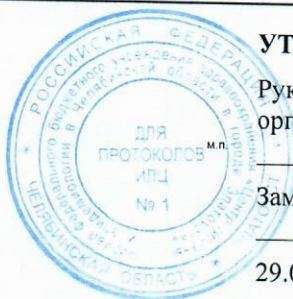
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»
Испытательный лабораторный центр

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.surmet.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/

29.06.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/04133-22 от 29 июня 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел. 8 (3515) 430698

2 Юридический адрес заказчика: 456940, Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8
Фактический адрес: 456940, Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п.г.т. Магнитка, ул. им. К. Маркса 27, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.06.2022 10:40

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 °С, температура при доставке проб +04 °С (термометр ТС-7АМК, заводской № 2204, клеймо до 02.03.2023г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 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 № 4133 от 02.06.2022
Производственный контроль, договор № 16-4260/К от 10.03.2022г.

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): 4133 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 № 02/04133-22 распечатан 29.06.2022

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.

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 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	-	№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 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4133 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 02.06.2022 13:30 дата выдачи результата 03.06.2022 13:59					
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 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4133 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 02.06.2022 13:30 дата выдачи результата 03.06.2022 13:59					
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 № 02/04133-22 распечатан 29.06.2022

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 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4133 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 02.06.2022 13:40 дата выдачи результата 03.06.2022 16:24					
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.					

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

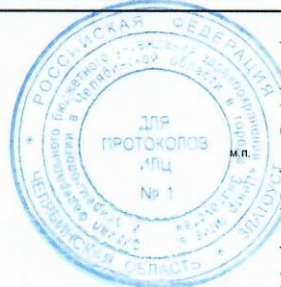
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7

тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgsgen@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/

29.06.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/04134-22 от 29 июня 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел. (83515) 430698

2 Юридический адрес заказчика: 456940, Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8
Фактический адрес: 456940, Россия, Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Магнитка, ул. Пушкина 35, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.06.2022 10:50

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2022 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 № 4134 от 02.06.2022

Производственный контроль, договор № 16-4260/К от 10.03.2022

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): 4134 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

Протокол № 02/04134-22 распечатан 29.06.2022

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 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *E. coli* методом мембранной фильтрации.
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10 Оборудование, 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 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 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4134 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 02.06.2022 13:30 дата выдачи результата 03.06.2022 14:00					
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	1,40±0,28	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 № 02/04134-22 распечатан 29.06.2022

стр. 2 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.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4134 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 02.06.2022 13:30 дата выдачи результата 03.06.2022 14:00					
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.					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4134 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 02.06.2022 13:40 дата выдачи результата 03.06.2022 16:26					
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.					

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: 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/

04.08.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 02/05686-22 от 4 августа 2022 г.**

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел.83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, п. Магнитка, ул. Пушкина, д.35, водопроводная колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.07.2022 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: Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при закладке проб в термоконтейнер + 04 °С, температура при доставке проб + 04 °С (средство измерения: термометр ТС - 7 АМК, заводской № 2204, клеймо до 04.04.2025 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.07.2022 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", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 5686 от 18.07.2022
Производственный контроль, договор № 16-4028/К от 08.12.2021

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): 5686 1.2. 0722 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)

Протокол № 02/05686-22 распечатан 04.08.2022

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 *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
 МУК 4.2.1884-04, 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 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 ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	137	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
9	Термометр цифровой Testo 103	35619625 /208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022	26.05.2023
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	8782	-	№46/Т-0096-05/22, протокол №Т-0096 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 18.07.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5686					
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 18.07.2022 13:30 дата выдачи результата 20.07.2022 09:12					
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	1,2±0,4	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 № 02/05686-22 распечатан 04.08.2022

стр. 2 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.

№№ 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 18.07.2022 13:30
 Регистрационный номер пробы в журнале 5686
 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76.
 Бактериологическая лаборатория
 дата начала испытаний 18.07.2022 15:00 дата выдачи результата 22.07.2022 15:19

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	6	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: Зайнетдинова Г. А., 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/

04.08.2022

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/05687-22 от 4 августа 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): ООО "Тепловые сети", тел.83515430698

2 Юридический адрес заказчика: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8
Фактический адрес: Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из разводящей сети

4 Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п.г.т.Магнитка, ул.К.Маркса, 27, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.07.2022 12:05

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.07.2022 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",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 5687 от 18.07.2022
Производственный контроль, договор № 16-4028/К от 08.12.2021

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): 5687 1.2. 0722 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)

Протокол № 02/05687-22 распечатан 04.08.2022

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
 МУК 4.2.1884-04, 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 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 ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	137	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
9	Термометр цифровой Testo 103	35619625 /208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022	26.05.2023
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	8782	-	№46/Т-0096-05/22, протокол №Т-0096 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 18.07.2022 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5687					
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 18.07.2022 13:30 дата выдачи результата 20.07.2022 09:21					
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	1,08±0,22	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 № 02/05687-22 распечатан 04.08.2022

стр. 2 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.

№№ 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 18.07.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5687 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 18.07.2022 15:00 дата выдачи результата 22.07.2022 15:21					
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	4	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: Зайнетдинова Г. А., фельдшер-лаборант

Конец протокола