

**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»  
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454048 г. Челябинск, ул. Елькина, 73

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/ЖПН 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/

«19» апреля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2094 от 19 апреля 2021 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловые сети"

**2. Юридический адрес:** Россия, 456940, Челябинская область, Кусинский район, г. Куса, ул. Ленина, 8

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

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

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 14.04.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Вавилина Д. А., фельдшер-лаборант

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при закладке проб +4°C, температура при доставке проб +4°C (термометр ТС-7АМК, заводской номер 7298, клеймо до 09.01.2022г.)

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.04.2021 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

**6. Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 2094 от 14.04.2021

Производственный контроль, договор № 16-3487/К от 01.03.2021

На месте отбора проб проведено измерение температуры воды +07°C (термометр цифровой Testo 103, заводской номер 35619625/208, срок действия поверки до 02.11.2021г.), температуры окружающего воздуха +18°C (прибор комбинированный Testo 622, заводской номер 39522328/910, срок действия поверки до 04.02.2022г.)

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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

**8. Код образца (пробы):** 2094 1.2. 0421 СО 2

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

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

ГОСТ Р 57164-2016 п.1,4,5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. Определение органолептических показателей.

Протокол № 2094 распечатан 19.04.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 2

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

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

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) ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600	023668	48026-11	25012/2020 от 24.06.2020	23.06.2021
2	Гиря F2,500г	523571	58048-14	33494/2020 от 06.08.2020	05.08.2021
3	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
4	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Набор гирь Г-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
6	pH-метр/иономер Мультигест ИПЛ-103 (электрод ЭСК-10603/7 №10778)	156	21545-01	33733/2020 от 05.08.2020	04.08.2021
7	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	54474/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
9	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2021
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/086-05/20, протокол №086 от 29.05.2020	28.05.2021

**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**12. Место осуществления деятельности:** 456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28  
 456234 Челябинская обл., г.Златоуст, ул.Советская, дом 7

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.04.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2094 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 14.04.2021 12:30 дата выдачи результата 15.04.2021 14:07					
1	Запах при 20 град.С / Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.1,4,5
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.1,4,5
3	Цветность	градус	1,5±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.04.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2094 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 14.04.2021 12:30 дата выдачи результата 15.04.2021 14:07					
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,067±0,016	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 14.04.2021 13:40 Регистрационный номер пробы в журнале 2094 испытания проведены по адресу::456234 Челябинская обл., г.Златоуст, ул.Советская, дом 7 дата начала испытаний 14.04.2021 13:50 дата выдачи результата 15.04.2021 14:15					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2

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

Протокол № 2094 распечатан 19.04.2021

стр. 2 из 2

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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

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

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

**УТВЕРЖДАЮ**



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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
/Т.П.Гайсина/

28.12.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9401 от 28 декабря 2021 г.

**1 Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловые сети"

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

**3 Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

**4 Место отбора:** Кусинский район, п.г.т.Магнитка, ул.Пушкина, 35, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 08.12.2021 11:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.12.2021 12:30

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 № 9401 от 08.12.2021  
Производственный контроль, договор № 16-4028/К от 08.12.2021

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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

**8 Код образца (пробы):** 9401 1.2. 1221 СО 2

**9 НД на методы исследований, подготовку проб:**

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

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

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

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

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

Протокол № 9401 распечатан 28.12.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 3

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

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

ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
2	Гиря F2,100г	z-34725386	52768-13	С-ГА/12-02-2021/38692651 от 12.02.2021	11.02.2022
3	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
4	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
6	pH-метр pH-150МИ, электроды ЭСК-10603/7 №27514, рег. №29671-09	3420	29671-09	С-ГА/01-02-2021/37270886 от 01.02.2021	31.01.2022
7	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
8	Термобаня STEGLER модель "WB-2"	201809103809	-	№ 6908 протокол № 1 чл.6908/20п от 25.12.2020	24.12.2021
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022

**11 Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**12 Место осуществления деятельности:** 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория

456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

**13 Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 08.12.2021 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 9401					
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 08.12.2021 13:00 дата выдачи результата 09.12.2021 14:13					
1	Интенсивность запаха при 20 градусов С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 08.12.2021 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 9401					
испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория					

Протокол № 9401 распечатан 28.12.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 08.12.2021 13:00 дата выдачи результата 09.12.2021 14:13					
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 08.12.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9401 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 08.12.2021 13:30 дата выдачи результата 09.12.2021 14:50					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии / ТКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					

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



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

Юридический адрес: 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147  
Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28  
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7  
тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email: egsen@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/

28.12.2021



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9400 от 28 декабря 2021 г.**

**1 Наименование предприятия, организации (заявитель):** ООО "Тепловые сети"

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

**3 Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети

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

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 08.12.2021 11:00

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

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4<sup>0</sup>С (термометрТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г).

Дата и время доставки в ИЛЦ: 08.12.2021 12:30

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 № 9400 от 08.12.2021  
Производственный контроль, договор № 16-4028/К от 08.12.2021

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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

**8 Код образца (пробы):** 9400 1.2. 1221 СО 2

**9 НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5  
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре  
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)  
Протокол № 9400 распечатан 28.12.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 3

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

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

**10 Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
2	Гиря F2,100г	z-34725386	52768-13	С-ГА/12-02-2021/38692651 от 12.02.2021	11.02.2022
3	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
4	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
6	pH-метр pH-150МИ, электроды ЭСК-10603/7 №27514, рег. №29671-09	3420	29671-09	С-ГА/01-02-2021/37270886 от 01.02.2021	31.01.2022
7	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
8	Термобаня STEGLER модель "WB-2"	201809103809	-	№ 6908 протокол № 1 чл.6908/20п от 25.12.2020	24.12.2021
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022

**11 Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**12 Место осуществления деятельности:** 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория

456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

**13 Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 08.12.2021 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 9400					
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 08.12.2021 13:00 дата выдачи результата 09.12.2021 14:11					
1	Интенсивность запаха при 20 градусов С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 08.12.2021 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 9400					
испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория					

Протокол № 9400 распечатан 28.12.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 08.12.2021 13:00 дата выдачи результата 09.12.2021 14:11					
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 08.12.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9400 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 08.12.2021 13:30 дата выдачи результата 09.12.2021 14:49					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии / ТКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					

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