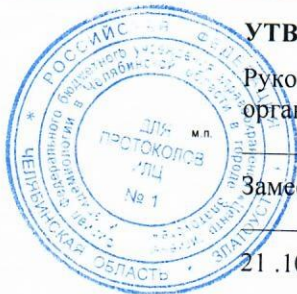


**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»  
Испытательный лабораторный центр**

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.sumnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,  
ИНН 7451216566/КПП 740443002  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
/Т.П.Гайсина/

21.10.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7248 от 21 октября 2021 г.**

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

**2 Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. Бр. Пономаренко, 2

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

**4 Место отбора:** Администрация МО Медведевского сельского поселения  
Кусинский район, п. Уртюшка, каптажный колодец

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2021 11:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2021 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".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7248 от 20.09.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021

**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): 7248 1.2.5. 0921 СО 2**

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

ГОСТ 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.  
ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
ГОСТ 31954-2012 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)

Протокол № 7248 распечатан 21.10.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 5

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



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

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

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

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

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

ГОСТ 4974-2014 (метод Б) Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. Определение содержания марганца с использованием формальдоксима.

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

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

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

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 "КХА вод. МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОРАТ-02" (М-01-05-2012)"

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

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

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

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

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд.2012) КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

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

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

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

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000	1249	16297-08	1379398 от 14.12.2020	13.12.2021
2	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1799	14093-99	54472/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
3	Бюретка стеклянная 1-1-2-10-0,05	б/н	26798-08	RU.C.29.OOO.A №33745 от 23.02.2014	бессрочно
4	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	04	нет	210/2 023491 от 18.10.2007	бессрочно
5	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	б/н	нет	б/н от 01.01.2012	бессрочно
6	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А КТ специальный (I)	19725016	27251-04	С-ГА/27-04-2021/60440705 от 27.04.2021	26.04.2022
7	Весы неавтоматического действия I класса НТН-220 СЕ	111855057	38225-08	С-ГА/27-04-2021/60440704 от 27.04.2021	26.04.2022
8	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
9	Гиря F2,100г	z-34725386	52768-13	С-ГА/12-02-2021/38692651 от 12.02.2021	11.02.2022
10	Гиря калибровочная 200 г E2	Z-19525860	58048-14	Сертификат о калибровке ЧБ.К.1413-21 от 22.01.2021	21.01.2022
11	Комплекс спектрометрический для измерения активности альфа-, бета- и гамма- излучающих нуклидов "Прогресс"	08150-Ар-Б-Г	15235-01	С-СЕ/19-08-2021/90135143 от 19.08.2021	18.08.2022
12	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
13	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
14	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
15	pH-метр pH-150 МИ	7560	29671-09	56134/2020 от 18.12.2020	17.12.2021
16	pH-метр pH-150МИ, электроды ЭСК-10603/7 №27514, пер. №29671-09	3420	29671-09	С-ГА/01-02-2021/37270886 от 01.02.2021	31.01.2022
17	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
18	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	54474/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
19	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
20	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2021
21	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
22	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152529	18482-09	С-ГА/05-08-2021/85727543 от 05.08.2021	04.08.2022
23	Шкаф сушильный ШС-20-02 СПУ	30174	-	А-1025, протокол № А-1025 от 20.10.2021 от 20.10.2021	19.10.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7248					
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 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 28.09.2021 15:31					
1	Запах при 20 град.С	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	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Протокол № 7248 распечатан 21.10.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 3 из 5

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



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7248 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 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 28.09.2021 15:31					
1	Аммиак, ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	0,016±0,006	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
4	Щелочность общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,3±0,4	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.1,4,5 (метод А.2)
5	рН	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	200±18	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.)
7	Жесткость	град.жесткости	3,8±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (изд.2012)
9	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,030±0,011	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
10	Анионные поверхностно-активные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,5	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
11	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
12	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,2±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
13	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
14	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,020	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)
15	Кремнекислота (в пересчете на кремний)	мг/дм <sup>3</sup>	7,1±1,4	не более 20	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
16	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,5	РД 52.24.389-2011
17	Хром общий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,05	ГОСТ 31956-2012 (метод А)
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод Б)
19	Фенолы общие	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
Образец поступил 20.09.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7248 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 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 19.10.2021 15:59					
20	ГХЦГ (гамма-изомер)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
21	ДДТ и его метаболиты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7248 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 20.09.2021 14:20 дата выдачи результата 21.09.2021 16:18					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7248 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 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 19.10.2021 15:59					
1	Радон-222	Бк/кг	9,2±2,8	не более 60	МИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" 2003

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

Протокол № 7248 распечатан 21.10.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 4 из 5

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



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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
\_\_\_\_\_ /Т.П.Гайсина/

21.10.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7248/1 от 21 октября 2021 г.

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

**2 Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. Бр. Пономаренко, 2

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

**4 Место отбора:** Администрация МО Медведевского сельского поселения  
Кусинский район, п. Уртюшка, каптажный колодец

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2021 11:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2021 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".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7248/1 от 20.09.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021

**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):** 7248/1 1.2.5. 0921 СО 2

**9 НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

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

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

Протокол № 7248/1 распечатан 21.10.2021

стр. 1 из 2

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.


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

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



**12 Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 20.09.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7248/1 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 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 19.10.2021 15:59					
1	Суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,048±0,024	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	Суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФР.1.40.2013.15386

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



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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ \_\_\_\_\_ /Т.П.Гайсина/

21.01.2022 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 116 от 21 января 2022 г.**

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

**2 Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. Бр. Пономаренко, 2

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, п. Уртюшка, ул. Рабочая, 17, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.12.2021 10:00

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

Условия доставки: Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +4°С, термометр ТС – 7 АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.12.2021 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".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 116 от 21.12.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021

**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): 116 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 № 116 распечатан 21.01.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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



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	Гиря F2,500г	523571	58048-14	свидетельств о калибровке ЧБ.К.9159-21 от 09.08.2021	08.08.2022
4	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
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-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
10	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
11	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 21.12.2021 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 116					
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 21.12.2021 10:50 дата выдачи результата 23.12.2021 08:24					
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.

Протокол № 116 распечатан 21.01.2022

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 2 из 3

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



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.12.2021 10:50 Регистрационный номер пробы в журнале 116 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 21.12.2021 10:50 дата выдачи результата 23.12.2021 08:24					
1	Железо общее	мг/дм3	0,081±0,019	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 21.12.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 116 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 21.12.2021 13:45 дата выдачи результата 22.12.2021 15:09					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термоглерантные колиформные бактерии / ТКБ	КОЕ/100 см3	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: Родионова Н. И., фельдшер-лаборант *Родионова*



**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/

03.11.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8245 от 3 ноября 2021 г.

**1 Наименование предприятия, организации (заявитель):** ТО Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в г.Златоусте и Кусинском районе

**2 Юридический адрес:** 454092 г. Челябинск, ул. Елькина, 73

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

**4 Место отбора:** ООО "Тепловые сети"

Юридический адрес объекта: Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8

Фактический адрес объекта: Челябинская область, Кусинский район, пос. Уртюшка, ул. Рабочая, 20

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 26.10.2021 11:35

**Ф.И.О., должность:** Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте", Баранова Т.Ф., ведущий специалист-эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Златоусте и Кусинском районе

**Условия доставки:** автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами

Температура в термоконтейнере при закладке: +4 °С; при доставке: +4 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 26.10.2021 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 № 8245 от 26.10.2021

По плановым проверкам ЮЛ, ИП, поручение № 861 от 19.10.2021

Средства измерений, используемые при отборе проб:

Термометр ТС-7АМК, зав. №1431, клеймо от 01.05.2019 до 30.04.2022

Мероприятие по контролю №74210041000101242891 от 19.10.2021

**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): 8245 1.2.5. 1021 СО 2**

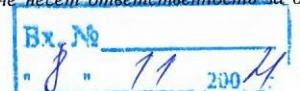
Протокол № 8245 распечатан 03.11.2021

стр. 1 из 4

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.





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

- ГОСТ 18165 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия. Фотометрический метод с использованием алюминона (метод Б)
- ГОСТ 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
- ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
- ГОСТ 31951 Вода питьевая. Определение содержания летучих хлорорганических соединений газожидкостной хроматографией п.5
- ГОСТ 31954 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)
- ГОСТ 31956-2012 (метод А) Вода. Методы определения содержания хрома (6) и общего хрома. Фотометрический метод определения хрома (6), общего хрома, хрома (3) (метод А).
- ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.
- ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты.
- ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салицилового натрия.
- ГОСТ 4152 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка
- ГОСТ 4245-72 п.1,3 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов. Определение содержания хлор-иона титрованием азотной кислотой в присутствии индикатора дифенилкарбазона
- ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
- МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219) Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии.
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.5 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение колифагов.
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
- ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХАВ Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
- ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
- ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХАВ Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОР-02" (М 01-05-2012)
- ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1799	14093-99	54472/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
2	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	01	нет	207/2 023488 от 18.10.2007	бессрочно
3	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	04	нет	210/2 023491 от 18.10.2007	бессрочно
4	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	б/н	нет	б/н от 01.01.2012	бессрочно
5	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А КТ специальный (I)	19725016	27251-04	С-ГА/27-04-2021/60440705 от 27.04.2021	26.04.2022
6	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022
7	Гиря F2, 100г	z-34725386	52768-13	С-ГА/12-02-2021/38692651 от 12.02.2021	11.02.2022

Протокол № 8245 распечатан 03.11.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 2 из 4

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	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
8	Гиря калибровочная 200 г Е2	Z-19525860	58048-14	Сертификат о калибровке ЧБ.К.1413-21 от 22.01.2021	21.01.2022
9	Дозатор пипеточный ДПОФц 20мкл	BM52844	37682-08	С-ГА/13-01-2021/41721760 от 13.01.2021	12.01.2022
10	Комплекс вольтамперометрический СТА	184	17933-98	54478/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
11	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
12	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
13	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
14	pH-метр pH-150 МИ	7560	29671-09	56134/2020 от 18.12.2020	17.12.2021
15	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
16	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
17	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	54474/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
18	Термобаня STEGLER модель "WB-2"	201809103809	-	№ 6908 протокол № 1 чл.6908/20п от 25.12.2020	24.12.2021
19	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
21	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152529	18482-09	С-ГА/05-08-2021/85727543 от 05.08.2021	04.08.2022

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

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

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 26.10.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8245 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 26.10.2021 13:00 дата выдачи результата 03.11.2021 13:15					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 26.10.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8245 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 26.10.2021 13:00 дата выдачи результата 03.11.2021 13:15					



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак/ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
4	Водородный показатель	ед. рН	8,1±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	179±16	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.)
6	Общая жесткость	град.жесткости	3,8±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,77±0,15	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,006±0,003	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.1,3
12	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,127±0,023	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 (метод Б)
14	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не нормируется	при хлорировании
15	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974 (метод Б)
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0003	не более 1	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,00064±0,00019	не более 5,0	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)
18	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152
19	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)

Образец поступил 26.10.2021 13:00  
 Регистрационный номер пробы в журнале 8245  
 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 26.10.2021 13:00 дата выдачи результата 01.11.2021 08:03

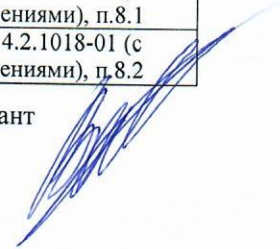
20	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0015	не более 0,06	ГОСТ 31951 п.5
----	-----------	--------------------	--------------	---------------	----------------

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 26.10.2021 14:00  
 Регистрационный номер пробы в журнале 8245  
 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76.  
 Бактериологическая лаборатория  
 дата начала испытаний 26.10.2021 14:15 дата выдачи результата 28.10.2021 15:22

1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
4	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 оформление протокола: Вавилина Д. А., фельдшер-лаборант



Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

## ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147  
 Фактический адрес: 456200, Челябинская обл., г.Златоуст,  
 ул. им. Виталия Ковшова, д. 28  
 Телефон: 8 (3513) 62-05-51 ; Факс: 8 (3513) 62-05-51  
 Сайт: <http://www.fbuz-74.ru>; E-mail: [cgsen@chel.sumet.ru](mailto:cgsen@chel.sumet.ru)  
 ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора Органа инспекции  
 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской  
 области»



м.п.

Вахнина А.С.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
 аккредитованных лиц № RA.RU.710037

Дата внесения в реестр сведения об аккредитованном лице 13.05.2015.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 8245**

Заключение составлено 3 ноября 2021 г.

1. **Объект экспертизы:** Вода питьевая из разводящей сети.

2. **Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. **Основание для проведения экспертизы:** поручение № 861 от 19.10.2021, КНМ № 74210041000101242891 от 19.10.2021 г.

4. **Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель):** ТО Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в г.Златоусте и Кусинском районе  
 454092 г. Челябинск, ул. Елькина, 73

5. **Место, время и дата отбора:** ООО "Тепловые сети", Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8,  
 пос. Уртюшка, ул.Рабочая, 20  
 26.10.2021 11:35

6. **НД на отбор:** 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"

7. **Образец (пробу) отобрал(а):** Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант, Баранова Т.Ф., ведущий специалист-эксперт ТО Роспотребнадзора в г.Златоусте и Кусинском районе

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте"), 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147 (456200 Челябинская обл., г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28); Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016 г.

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных испытаний № 8245 от 3 ноября 2021 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 8245 "Вода питьевая из разводящей сети." в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

**Экспертное заключение составил(а):**

Врач по общей гигиене \_\_\_\_\_

Санников М. В.

**Экспертное заключение проверил(а):**

Заместитель технического директора ОИ \_\_\_\_\_

Ельчанинова Е.В.

Заключение № 8245 распечатано 03.11.2021

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с письменного разрешения Органа инспекции

стр. 1 из 1



**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/

03.11.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 8244 от 3 ноября 2021 г.

**1 Наименование предприятия, организации (заявитель):** ТО Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в г.Златоусте и Кусинском районе

**2 Юридический адрес:** 454092 г. Челябинск, ул. Елькина, 73

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

**4 Место отбора:** ООО "Тепловые сети"

Юридический адрес объекта: Челябинская область, г. Куса, ул. Ленина, д. 8

Фактический адрес объекта: Челябинская область, Кусинский район, пос. Уртюшка, ул. Рабочая, 9

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 26.10.2021 11:20

**Ф.И.О., должность:** Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте", Баранова Т.Ф., ведущий специалист-эксперт ТО Роспотребнадзора в г. Златоусте и Кусинском районе

**Условия доставки:** автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами

Температура в термоконтейнере при закладке: +4 °С; при доставке: +4 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 26.10.2021 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 № 8244 от 26.10.2021

По плановым проверкам ЮЛ, ИП, поручение № 861 от 19.10.2021

Средства измерений, используемые при отборе проб:

Термометр ТС-7АМК, зав. №1431, клеймо от 01.05.2019 до 30.04.2022

Мероприятие по контролю №74210041000101242891 от 19.10.2021

**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): 8244 1.2.5. 1021 СО 2**

Протокол № 8244 распечатан 03.11.2021

стр. 1 из 4

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.





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

- ГОСТ 18165 (метод Б) Вода. Методы определения содержания алюминия. Фотометрический метод использованием алюминона (метод Б)
- ГОСТ 18309-2014 (метод А) Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ.
- ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.
- ГОСТ 31951 Вода питьевая. Определение содержания летучих хлорорганических соединений газожидкостной хроматографией п.5
- ГОСТ 31954 (метод А) Вода питьевая. Методы определения жесткости. Комплексонометрический метод (метод А)
- ГОСТ 31956-2012 (метод А) Вода. Методы определения содержания хрома (6) и общего хрома. Фотометрический метод определения хрома (6), общего хрома, хрома (3) (метод А).
- ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.
- ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитритов с использованием сульфаниловой кислоты.
- ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания нитратов с использованием салицилового натрия.
- ГОСТ 4152 Вода питьевая . Метод определения массовой концентрации мышьяка
- ГОСТ 4245-72 п.1,3 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов. Определение содержания хлор-иона титрованием азотной кислотой в присутствии индикатора дифенилкарбазона
- ГОСТ 4974 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)
- ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5
- МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219) Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии.
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)
- МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.5 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение колифагов.
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 КХАВ Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
- ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 КХАВ Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом.
- ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012) КХАВ Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
- ПНДФ 14.1:2:4.128-98 КХАВ Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "ФЛЮОР-02" (М 01-05-2012)
- ПНДФ 14.1:2:4.154-99 КХАВ Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
- ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.) КХАВ Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1799	14093-99	54472/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
2	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	01	нет	207/2 023488 от 18.10.2007	бессрочно
3	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	04	нет	210/2 023491 от 18.10.2007	бессрочно
4	Бюретка стеклянная, 1-3-2-25-0,1	б/н	нет	б/н от 01.01.2012	бессрочно
5	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А КТ специальный (I)	19725016	27251-04	С-ГА/27-04-2021/60440705 от 27.04.2021	26.04.2022
6	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/18-05-2021/64554730 от 18.05.2021	17.05.2022



№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
7	Гиря F2,100г	z-34725386	52768-13	С-ГА/12-02-2021/38692651 от 12.02.2021	11.02.2022
8	Гиря калибровочная 200 г E2	Z-19525860	58048-14	Сертификат о калибровке ЧБ.К.1413-21 от 22.01.2021	21.01.2022
9	Дозатор пипеточный ДПОФц 20мкл	BM52844	37682-08	С-ГА/13-01-2021/41721760 от 13.01.2021	12.01.2022
10	Комплекс вольтамперометрический СТА	184	17933-98	54478/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
11	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
12	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
13	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
14	pH-метр pH-150 МИ	7560	29671-09	56134/2020 от 18.12.2020	17.12.2021
15	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
16	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
17	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	54474/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
18	Термобаня STEGLER модель "WB-2"	201809103809	-	№ 6908 протокол № 1 чл.6908/20п от 25.12.2020	24.12.2021
19	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
20	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
21	Хроматограф "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152529	18482-09	С-ГА/05-08-2021/85727543 от 05.08.2021	04.08.2022
22	Шкаф сушильный ШС-20-02 СПУ	30174	-	А-1025, протокол № А-1025 от 20.10.2021 от 20.10.2021	19.10.2022

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

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

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 26.10.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8244 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 26.10.2021 12:30 дата выдачи результата 03.11.2021 11:12					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)

Протокол № 8244 распечатан 03.11.2021

стр. 3 из 4

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
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 26.10.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8244 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 26.10.2021 12:30 дата выдачи результата 03.11.2021 11:12					
1	Аммиак/ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
2	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 (метод А)
4	Водородный показатель	ед. рН	8,1±0,2	6 - 9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	176±16	не более 1000	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010 (изд.2015 г.)
6	Общая жесткость	град.жесткости	4,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,007±0,004	не более 0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
9	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
10	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	3,2±0,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	2,0±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.1,3
12	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,155±0,028	не более 1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002 (издание 2012)
13	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165 (метод Б)
14	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не нормируется	при хлорировании
15	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974 (метод Б)
16	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 1	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)
17	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,0014±0,0004	не более 5,0	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)
18	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,01	ГОСТ 4152
19	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 08-47/163 (ФР.1.31.2004.01219)
Образец поступил 26.10.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8244 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 26.10.2021 12:30 дата выдачи результата 01.11.2021 08:02					
20	Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0019±0,0009	не более 0,06	ГОСТ 31951 п.5
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 26.10.2021 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8244 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 26.10.2021 14:10 дата выдачи результата 28.10.2021 15:29					
1	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
4	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 оформление протокола: Вавилина Д. А., фельдшер-лаборант



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

## ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147  
Фактический адрес: 456200, Челябинская обл., г.Златоуст,  
ул. им. Виталия Ковшова, д. 28  
Телефон: 8 (3513) 62-05-51 ; Факс: 8 (3513) 62-05-51  
Сайт: <http://www.fbuz-74.ru>; E-mail: [cgsen@chel.surmet.ru](mailto:cgsen@chel.surmet.ru)  
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора Органа инспекции  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской  
области»

М. п.

Вахнина А.С.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц № RA.RU.710037

Дата внесения в реестр сведения об аккредитованном лице 13.05.2015.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 8244**

Заключение составлено 3 ноября 2021 г.

1. **Объект экспертизы:** Вода питьевая из разводящей сети.

2. **Цель экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

3. **Основание для проведения экспертизы:** поручение № 861 от 19.10.2021, КНМ № 74210041000101242891 от 19.10.2021 г.

4. **Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель):** ТО Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в г.Златоусте и Кусинском районе  
454092 г. Челябинск, ул. Елькина, 73

5. **Место, время и дата отбора:** ООО "Тепловые сети", Россия, Челябинская область, г.Куса, ул. Ленина, 8, пос. Уртюшка, ул. Рабочая,9, в/колонка  
26.10.2021 11:20

6. **НД на отбор:** 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"

7. **Образец (пробу) отобрал(а):** Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант, Баранова Т.Ф., ведущий специалист-эксперт ТО Роспотребнадзора в г.Златоусте и Кусинском районе

8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте"), 454090 г. Челябинск, ул. Свободы, 147 (456200 Челябинская обл., г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28); Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098, дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016 г.

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных испытаний № 8244 от 3 ноября 2021 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 8244 "Вода питьевая из разводящей сети." в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене \_\_\_\_\_

Санников М. В.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора ОИ \_\_\_\_\_

Ельчанинова Е.В.

Заключение № 8244 распечатано 03.11.2021

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с письменного разрешения Органа инспекции

стр. 1 из 1



**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/

« 27 » \_\_\_\_\_ 09 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7254 от 27 сентября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация МО Медведевского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, ул. Бр.Пономаренко, 2
3. **Наименование образца (пробы):** Вода из разводящей сети
4. **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, п.Уртюшка, в/колонка на ул. Рабочая, 17
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 20.09.2021 11:10  
Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант  
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: +4 °С, при доставке: +4 °С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо в паспорте до 30.04.2022  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2021 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 № 7254 от 20.09.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021
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):** 7254 1.2. 0921 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.  
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 № 7254 распечатан 27.09.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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



МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод) 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 ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
8	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	137	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
10	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2021
11	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	А-0657, протокол №А-0657 от 28.05.2021	27.05.2022
12	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	8782	-	№А-0655, протокол №А-0655 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 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 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 20.09.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7254					
испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28					
дата начала испытаний 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 22.09.2021 10:09					
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	менее 1	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

Протокол № 7254 распечатан 27.09.2021

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
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7254 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28 дата начала испытаний 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 22.09.2021 10:09					
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7254 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7 дата начала испытаний 20.09.2021 14:20 дата выдачи результата 23.09.2021 15:04					
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: Мамаева А. Н., помощник врача эпидемиолога





**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: 454092 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:cgisen@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,  
ИНН 7451216566/КПП 740443002  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
\_\_\_\_\_ /Т.П.Гайсина/

« 23 » 07 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4616 от 23 июля 2021 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация МО Медведевского сельского поселения

**2. Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, ул. Бр.Пономаренко, 2

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

**4. Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, п.Уртюшка, в/колонка на ул. Рабочая, 17

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 24.06.2021 10:00

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

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: +4 °С, при доставке: +4 °С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо в паспорте до 30.04.2022

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.06.2021 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 № 4616 от 24.06.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 18.03.2021

**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): 4616 1.2. 0621 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.

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 № 4616 распечатан 23.07.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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



МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод) 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	Гиря F2,500г	523571	58048-14	33494/2020 от 06.08.2020	05.08.2021
4	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
6	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
7	pH-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103 (электрод ЭСК-10603/7 №10778)	156	21545-01	33733/2020 от 05.08.2020	04.08.2021
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
10	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2021
11	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  
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 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 24.06.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4616 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28 дата начала испытаний 24.06.2021 12:30 дата выдачи результата 28.06.2021 10:02					
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	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность / Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,21±0,24	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 24.06.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4616 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28 дата начала испытаний 24.06.2021 12:30 дата выдачи результата 28.06.2021 10:02					
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол № 4616 распечатан 23.07.2021

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 24.06.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4616 испытания проведены по адресу: 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 7 дата начала испытаний 24.06.2021 13:30 дата выдачи результата 28.06.2021 14:14					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2

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





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/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/

26 » марта 2021 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1491 от 26 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Администрация МО Медведевского сельского поселения
2. Юридический адрес: Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. им. Братьев Пономаренко, 2
3. Наименование образца (пробы): вода из разводящей сети
4. Место отбора: Челябинская область, Кусинский район, п. Уртюшка, ул. Рабочая, 17, в/колонка
5. Условия отбора, доставки  
Дата и время отбора: 18.03.2021 09:00  
Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант  
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами  
Температура в термоконтейнере при закладке: +4 °С; при доставке: +4 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 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 № 1491 от 18.03.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 18.03.2021  
Температура воздуха: - 15 °С  
Температура воды: + 5 °С  
Средства измерений, используемые при отборе проб:  
Термометр ТС-7АМК, зав. №1431, клеймо от 01.05.2019 до 30.04.2022  
Термометр цифровой Testo 103, зав. №35619625/208, клеймо до 02.11.2021  
Прибор комбинированный Testo 622, зав. №39522328/910, клеймо до 04.02.2022
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 1491 1.2. 0321 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.

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

МУК 4.2.1018-01, п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих 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 поверке, 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 гирьГ-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 18.03.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1491 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 18.03.2021 12:30 дата выдачи результата 19.03.2021 13:38					
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	менее 1	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 18.03.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1491 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 18.03.2021 12:30 дата выдачи результата 19.03.2021 13:38					

Протокол № 1491 распечатан 26.03.2021

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
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,060±0,014	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 18.03.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1491 испытания проведены по адресу::456234 Челябинская обл., г.Златоуст, ул.Советская, дом 7 дата начала испытаний 18.03.2021 13:50 дата выдачи результата 19.03.2021 16:20					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Вавилина Д. А., фельдшер-лаборант





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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
\_\_\_\_\_ /Т.П.Гайсина/

21.01.2022 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 117 от 21 января 2022 г.

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

**2 Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, ул. Бр.Пономаренко, 2

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул.Красный путь,45, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 21.12.2021 10:20

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

**Условия доставки:** Автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке + 4°С, термометр ТС – 7 АМК, заводской № 1431, клеймо до 30.04.2022 г.

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 21.12.2021 10:20

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 № 117 от 21.12.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021

**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):** 117 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)  
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"

Протокол № 117 распечатан 21.01.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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



**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	Гиря F2,500г	523571	58048-14	свидетельств о калибровке ЧБ.К.9159-21 от 09.08.2021	08.08.2022
4	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
6	pH-метр pH-150МИ, электроды ЭСК-10603/7 №27514, пер. №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-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
10	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
11	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 21.12.2021 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 117					
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 21.12.2021 10:50 дата выдачи результата 23.12.2021 08:25					
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.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.12.2021 10:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 117					



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 21.12.2021 10:50 дата выдачи результата 23.12.2021 08:25					
1	Железо общее	мг/дм3	0,091±0,022	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Кукутина С. М.					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.12.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 117 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 21.12.2021 13:45 дата выдачи результата 22.12.2021 15:10					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии / ТКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией Митрофанова Н. Ю.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Родионова Н. И., фельдшер-лаборант *Родионова*



**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:cgensen@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/

« 27 » 09 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7255 от 27 сентября 2021 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация МО Медведевского сельского поселения

**2. Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, ул. Бр.Пономаренко, 2

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

**4. Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, , в/колонка на ул.Красный путь, 45

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.09.2021 11:30

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

Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: +4 °С, при доставке: +4°С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо в паспорте до 30.04.2022

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.09.2021 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 № 7255 от 20.09.2021

Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 22.03.2021

**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): 7255 1.2. 0921 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.

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 № 7255 распечатан 27.09.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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

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



МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод) 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 ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 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	-	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 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 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 20.09.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7255					
испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28					
дата начала испытаний 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 22.09.2021 10:03					
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	менее 1	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>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.09.2021 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7255					
испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28					
дата начала испытаний 20.09.2021 12:30 дата выдачи результата 22.09.2021 10:03					
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96

Протокол № 7255 распечатан 27.09.2021

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 20.09.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7255 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7 дата начала испытаний 20.09.2021 14:00 дата выдачи результата 21.09.2021 16:19					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2

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





**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: 454092 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:cgseu@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/

«23» 07 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4617 от 23 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация МО Медведевского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, ул. Бр.Пономаренко, 2
3. **Наименование образца (пробы):** вода из разводящей сети
4. **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул.Красный путь ,45, в/колонка
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 24.06.2021 10:00  
Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант  
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами, температура при закладке: +4 °С, при доставке: +4 °С., термометр: ТС-7АМК, заводской № 1431, клеймо в паспорте до 30.04.2022  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.06.2021 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 № 4617 от 24.06.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 18.03.2021
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):** 4617 1.2. 0621 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.  
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 № 4617 распечатан 23.07.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

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



МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод) 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	Гиря F2,500г	523571	58048-14	33494/2020 от 06.08.2020	05.08.2021
4	Мановакуумметр МВПз-УФ	020220	10135-05	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
5	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	клеймо в паспорте от 20.01.2020	19.01.2022
6	Набор гирьГ-4-111-10	5	4528-76	клеймо в паспорте от 10.12.2020	09.12.2021
7	pH-метр/иономер Мультитест ИПЛ-103 (электрод ЭСК-10603/7 №10778)	156	21545-01	33733/2020 от 05.08.2020	04.08.2021
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	54481/2020 от 07.12.2020	06.12.2021
9	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7А	146	308-84	клеймо в паспорте от 07.02.2020	06.02.2023
10	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2021
11	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  
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 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 24.06.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4617 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28 дата начала испытаний 24.06.2021 12:30 дата выдачи результата 28.06.2021 10:03					
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	менее 1	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>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 24.06.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4617 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28 дата начала испытаний 24.06.2021 12:30 дата выдачи результата 28.06.2021 10:03					
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96

Протокол № 4617 распечатан 23.07.2021

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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 24.06.2021 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4617 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7 дата начала испытаний 24.06.2021 13:30 дата выдачи результата 28.06.2021 14:08					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2

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

*Мамаева*



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/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/

26 » марта 2021 г.



ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1490 от 26 марта 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация МО Медведевского сельского поселения
2. **Юридический адрес:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. им. Братьев Пономаренко, 2
3. **Наименование образца (пробы):** вода из разводящей сети
4. **Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с. Медведевка, ул. Красный путь, 45, в/колонка
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 18.03.2021 09:00  
Ф.И.О., должность: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант  
Условия доставки: автотранспортом, в термоконтейнере с хладоэлементами  
Температура в термоконтейнере при закладке: +4 °С; при доставке: +4 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2021 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 № 1490 от 18.03.2021  
Производственный контроль, договор № 16-3508/К от 18.03.2021  
Температура воздуха: - 13 °С  
Температура воды: + 5 °С  
Средства измерений, используемые при отборе проб:  
Термометр ТС-7АМК, зав. №1431, клеймо от 01.05.2019 до 30.04.2022  
Термометр цифровой Testo 103, зав. №35619625/208, клеймо до 02.11.2021  
Прибор комбинированный Testo 622, зав. №39522328/910, клеймо до 04.02.2022
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 1490 1.2. 0321 СО 2

Протокол № 1490 распечатан 26.03.2021

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.



**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.

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

МУК 4.2.1018-01, п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих 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 гирьГ-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 18.03.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1490 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 18.03.2021 12:30 дата выдачи результата 19.03.2021 13:36					
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	менее 1	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 18.03.2021 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1490 испытания проведены по адресу::456200 Челябинская обл., г.Златоуст, ул. им.Виталия Ковшова, дом 28 дата начала испытаний 18.03.2021 12:30 дата выдачи результата 19.03.2021 13:36					

Протокол № 1490 распечатан 26.03.2021

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
1	Железо общее / Железо (Fe, суммарно)	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 18.03.2021 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1490 испытания проведены по адресу::456234 Челябинская обл., г.Златоуст, ул.Советская, дом 7 дата начала испытаний 18.03.2021 13:50 дата выдачи результата 19.03.2021 16:19					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01, п.8.2
2	Общее микробное число / ОМЧ при температуре 37 град.С	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.2

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Вавилина Д. А., фельдшер-лаборант