

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»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в городе Златоусте»  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147 тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058, E-mail: [sane@chel.surnet.ru](mailto:sane@chel.surnet.ru).  
Реквизиты: ОКТМО 75701000, ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098



УТВЕРЖДАЮ

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
/Т.П. Гайсина/

23.08.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 02/05690-23 от 23.08.2023

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

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

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

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

4 Место отбора/осуществления деятельности: Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, п.Уртюшка, ул. Красный путь, д.45, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 25.07.2023 09:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.07.2023 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 5690 от 25.07.2023  
Производственный контроль, договор № 16-4851/К от 24.01.2023

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 5690 1.2. 0823 СО 2

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

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
 ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5  
 ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5  
 МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)  
 МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 1  
 МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 3,4  
 МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 5,6  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

**10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	С-ГА/23-12-2022/211392554 от 23.12.2022	22.12.2023
2	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/11-04-2023/238474511 от 11.04.2023	10.04.2024
3	Гиря F2,500г	523571	58048-14	сертификат калибровки №К.509/302-2022 от 07.10.2022	06.10.2023
4	Мановакуумметр ОБМ-1-100	431960	1778-63	С-АВГ/17-02-2023/224765346 от 17.02.2023	16.02.2024
5	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	протокол №А-2419 от 26.05.2023	25.05.2024
6	Термобаня STEGLER модель "WB-2"	201809103809	-	протокол №А-2065 от 30.01.2023	29.01.2024
7	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	С-ГА/06-12-2022/210297500 от 06.12.2022	05.12.2023
8	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	С-АВГ/20-01-2022/125828111 от 20.01.2022	19.01.2024
9	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/27-01-2023/218780236 от 27.01.2023	26.01.2024
10	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
11	Термометр технический стеклянный ТТЖ	34	276-12	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023

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

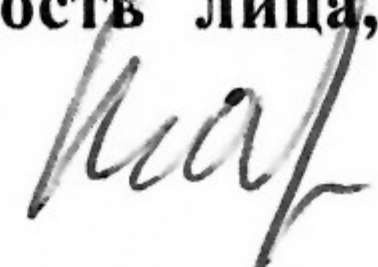
**12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты:** 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория  
 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 25.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5690 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 25.07.2023 13:30 дата выдачи результата 23.08.2023 11:25					
1	Интенсивность запаха при 20 градусов С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 25.07.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5690 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 25.07.2023 14:10 дата выдачи результата 09.08.2023 10:52					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 3,4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1)°С	КОЕ/см3	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Митрофанова Н. Ю.</span>					

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

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



\_\_\_\_\_ Конец протокола \_\_\_\_\_

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

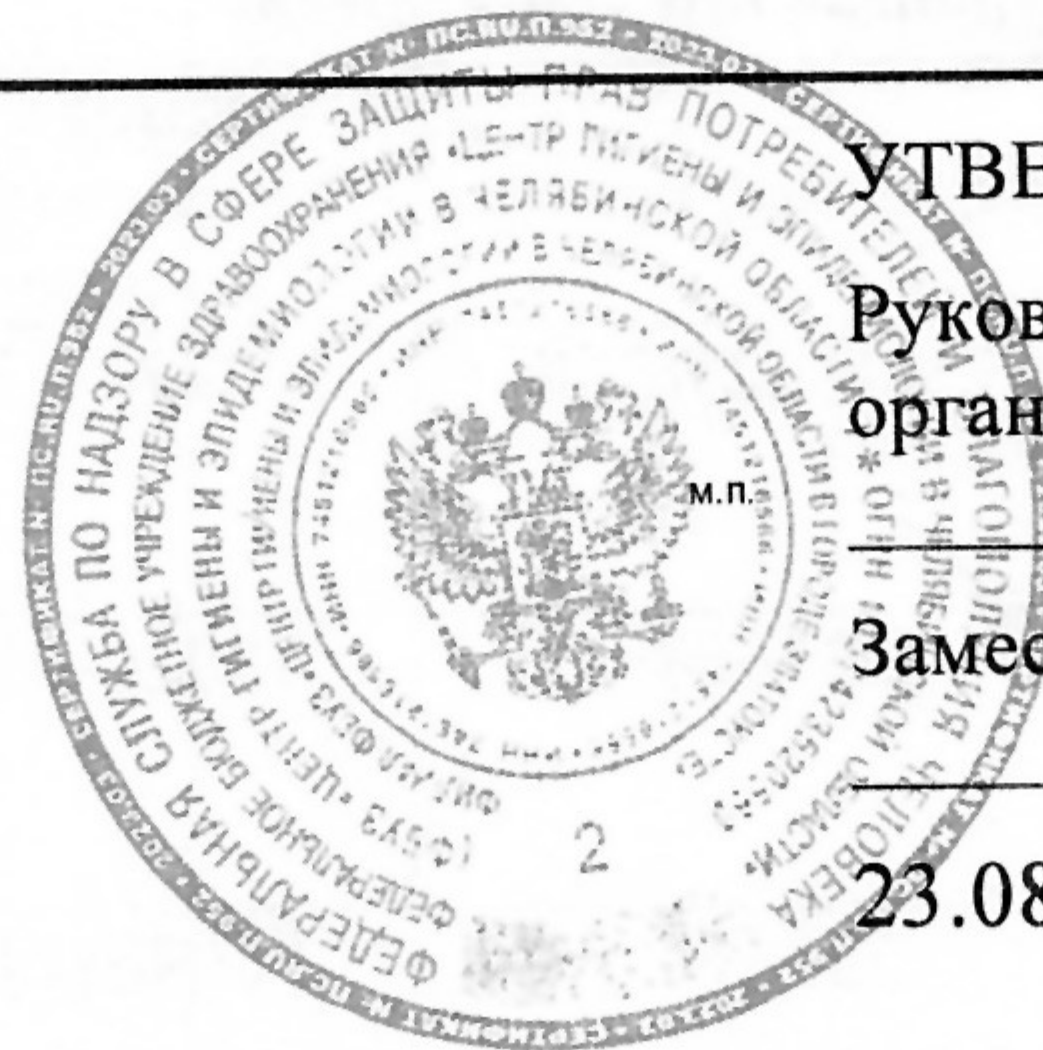
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в городе Златоусте»  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Златоусте»)

Испытательный лабораторный центр

Адрес юридического лица: 454090, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147 тел. (8-351) 2-373-825; факс (8-351) 2-379-058, E-mail: [sane@chel.surnet.ru](mailto:sane@chel.surnet.ru)  
Реквизиты: ОКТМО 75701000, ИНН 7451216566, БИК 047501001, КПП 745101001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098



УТВЕРЖДАЮ

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
/Т.П. Гайсина/

23.08.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 02/05691-23 от 23.08.2023

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

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

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

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

4 Место отбора/осуществления деятельности: Челябинская область, Кусинский район, с.Медведевка, п.Уртюшка, ул. Рабочая, 17, в/колонка

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 25.07.2023 09:30

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.07.2023 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6 Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 5691 от 25.07.2023  
Производственный контроль, договор № 16-4851/К от 24.01.2023

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8 Код образца (пробы): 5691 1.2. 0823 СО 2

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

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5  
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 1  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 3,4  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с изменениями) пп.2.2-2.4, Приложение 5,6  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

**10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Федеральном реестре	Сведения о результатах поверки СИ и аттестации ИО	Срок действия
1	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	С-ГА/23-12-2022/211392554 от 23.12.2022	22.12.2023
2	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/11-04-2023/238474511 от 11.04.2023	10.04.2024
3	Гиря F2,500г	523571	58048-14	сертификат калибровки №К.509/302-2022 от 07.10.2022	06.10.2023
4	Мановакуумметр ОБМ-1-100	431960	1778-63	С-АВГ/17-02-2023/224765346 от 17.02.2023	16.02.2024
5	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	С-ГА/06-12-2022/210297500 от 06.12.2022	05.12.2023
6	Манометр ДМ2010ф	809348	13535-93	С-АВГ/20-01-2022/125828111 от 20.01.2022	19.01.2024
7	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/27-01-2023/218780236 от 27.01.2023	26.01.2024
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-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
10	Термометр технический стеклянный ТТЖ	34	276-12	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023


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

**12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты:** 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория  
456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 25.07.2023 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5691 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 25.07.2023 13:30 дата выдачи результата 23.08.2023 11:26					
1	Интенсивность запаха при 20 градусов С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 25.07.2023 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5691 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 25.07.2023 14:10 дата выдачи результата 09.08.2023 10:54					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 3,4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1)°С	КОЕ/см3	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 пп.2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Митрофанова Н. Ю.</span>					

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

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

Конец протокола \_\_\_\_\_