

**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/

03.10.2022



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/07577-22 от 3 октября 2022 г.

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

**2 Юридический адрес заказчика:** 456955, Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово,  
ул. Тракторная, 22

**Фактический адрес:** 456955, Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Вокзальная, 8, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.09.2022 11:00

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.09.2022 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 № 7577 от 27.09.2022  
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022г.

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):**

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

**8 Код образца (пробы):** 7577 1.2. 0922 СО 2

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

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

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *E. coli* методом мембранной фильтрации.  
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3. Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *E. coli* методом мембранной фильтрации.  
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации. пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6  
 МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре.  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	рН-метр-милливольтметр рН-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	аттестат №46/Т-0098-05/22 от 27.05.2022	26.05.2023

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

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

**13 Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 27.09.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7577 испытания проведены по адресу: 456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 27.09.2022 12:30 дата выдачи результата 27.09.2022 16:14					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Кукутина С. М.



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.09.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 7577 испытания проведены по адресу: 456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 27.09.2022 13:40 дата выдачи результата 29.09.2022 15:26					
1	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Митрофанова Н. Ю.

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

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

Конец протокола

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

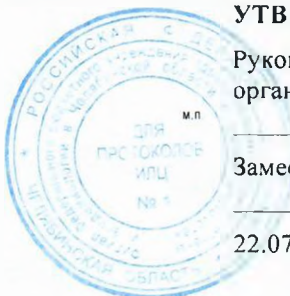
Юридический адрес: 454090 г.Челябинск, ул.Свободы, 147

Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28

456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7

тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgseu@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,  
ИНН 7451216566/КПП 740443002

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



**УТВЕРЖДАЮ**

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

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

22.07.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/04937-22 от 22 июля 2022 г.

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

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

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

**4 Место отбора:** Администрация Злоказовского сельского поселения  
Кусинский район, с.Злоказово, ул Вокзальная, дом 8, в/ колонка

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 27.06.2022 11:10

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

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 27.06.2022 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 4937 от 27.06.2022  
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

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

**8 Код образца (пробы):** 4937 1.2. 0622 СО 2

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

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

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022	26.05.2023

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

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



### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4937 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область. Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 27.06.2022 13:30 дата выдачи результата 28.06.2022 15:50					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.06.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4937 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область. Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 27.06.2022 13:30 дата выдачи результата 28.06.2022 15:50					
1	Железо общее	мг/дм3	0,069±0,017	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 27.06.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 4937 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область. Златоуст, ул.Советская. 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 27.06.2022 14:45 дата выдачи результата 29.06.2022 15:41					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	0	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



\_\_\_\_\_ Конец протокола \_\_\_\_\_

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

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

Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28  
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7

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

08.08.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/05818-22 от 8 августа 2022 г.

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

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

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Вокзальная, 8, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.07.2022 10:02

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.07.2022 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 № 5818 от 21.07.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):**

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

**8 Код образца (пробы):** 5818 1.2. 0722 СО 2

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

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

Протокол № 02/05818-22 распечатан 08.08.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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



МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.  
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3. Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.  
 МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение энтерококков методом мембранной фильтрации. пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6  
 МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре.  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Ст	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	рН-метр-милливольтметр рН-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10□	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625 /208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022	26.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

#### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.07.2022 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5818					
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 21.07.2022 12:30 дата выдачи результата 25.07.2022 10:52					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией					Кукутина С. М.



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 21.07.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 5818 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 21.07.2022 13:40 дата выдачи результата 25.07.2022 15:33					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) С	КОЕ/см3	4	не более 50	МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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: Зайнетдинова Г. А., фельдшер-лаборант

Конец протокола

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

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

Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г. Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28  
456234, г. Златоуст, ул. Советская, 7

тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email: cgsen@chel.surnet.ru. ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,  
ИНН 7451216566/КПП 740443002

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512098,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



**УТВЕРЖДАЮ**

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

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

12.08.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/06240-22 от 12 августа 2022 г.

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

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

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Вокзальная д. 8, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.08.2022 11:10

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.08.2022 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 6240 от 04.08.2022  
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022г.

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

**8 Код образца (пробы):** 6240 1.2. 0822 СО 2

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

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



МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение Eaherichia coli методом мембранной фильтрации.

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3. Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение Esherichia coli методом мембранной фильтрации.

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	№46/Т-0098-05/22, протокол №Т-0098 от 27.05.2022	26.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

#### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 04.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6240 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 04.08.2022 13:30 дата выдачи результата 05.08.2022 11:21					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	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.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 04.08.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 6240 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 04.08.2022 14:05 дата выдачи результата 08.08.2022 16:54					
1	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4. Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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: Мухарямова Н. В., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола



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

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

Адреса мест осуществления деятельности: 456200, г.Златоуст, ул. им. Виталия Ковшова, 28

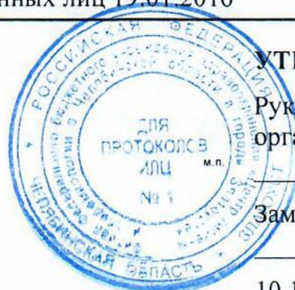
456234, г.Златоуст, ул.Советская, 7

тел./факс (8-3513) 62-05-51, 62-00-83, email:cgse@chel.surnet.ru, ОКПО 35671661 ОГРН 1057423520560,

ИНН 7451216566/КПП 740443002

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

дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19.01.2016



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

\_\_\_\_\_/Д.С.Клементьев/

Заместитель руководителя ИЛЦ

\_\_\_\_\_/Т.П.Гайсина/

10.11.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 02/08442-22 от 10 ноября 2022 г.

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

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

**Фактический адрес:** Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Тракторная, 22

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

**4 Место отбора:** Администрация Злоказовского сельского поселения

Челябинская обл, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Вокзальная, дом №8, в/ колонка

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 31.10.2022 10:20

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

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 31.10.2022 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 8442 от 31.10.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):**

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

**8 Код образца (пробы): 8442 1.2. 1022 СО 2**

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

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

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

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

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

МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

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

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

МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение общего числа микроорганизмов, образующих колонии на питательном агаре.

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

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Cr	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	аттестат №46/Т-0098-05/22 от 27.05.2022	26.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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



### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8442 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:50					
1	Интенсивность запаха при 20 градусах С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1,4,5
2	Интенсивность привкуса при 20 градус С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.1, 4, 5
3	Цветность	градус цветности	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8442 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:50					
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 31.10.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8442 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 14:35 дата выдачи результата 02.11.2022 16:35					
1	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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.

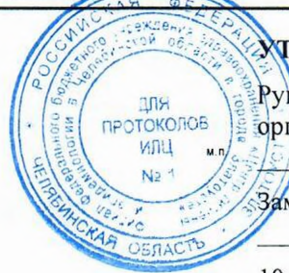
Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



Конец протокола

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

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

10.11.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 02/08443-22 от 10 ноября 2022 г.**

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

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

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

**4 Место отбора:** Администрация Злоказовского сельского поселения  
Челябинская область, с.Злоказово, ул. Комсомольская, в/колонка, дом №35

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 31.10.2022 10:30

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

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 31.10.2022 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 8443 от 31.10.2022  
Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

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

**8 Код образца (пробы):** 8443 1.2. 1022 СО 2

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

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5  
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)  
МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.



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

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

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке. протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр МВПЗ-У	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Сг	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC1111030	41144-09	С-ГА/06-12-2021/115308883 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой Testo 103	35619625/208	47779-11	клеймо в паспорте от 12.11.2021	11.11.2022
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	аттестат №46/Т-0098-05/22 от 27.05.2022	26.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8443 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:51					
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	2,3±0,5	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>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 31.10.2022 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 8443 испытания проведены по адресу::456200 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул. им Виталия Ковшова, 28. т.8(3513) 62-03-53. Санитарно-гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 13:30 дата выдачи результата 01.11.2022 08:51					
1	Железо общее	мг/дм3	0,24±0,06	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <span style="float: right;">Кукутина С. М.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 31.10.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 8443 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 31.10.2022 14:35 дата выдачи результата 02.11.2022 16:37					
1	E.coli	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) С	КОЕ/см3	менее 1	не более 50	МУК4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4, Приложение 5,6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант



Конец протокола



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

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



**УТВЕРЖДАЮ**

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

Заместитель руководителя ИЛЦ  
/Т.П.Гайсина/

05.12.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 02/09425-22 от 5 декабря 2022 г.**

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

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

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

**4 Место отбора:** Челябинская область, Кусинский район, с.Злоказово, ул. Вокзальная, 8, в/колонка

**5 Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 28.11.2022 10:30

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

**Условия доставки:** автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами, температура при доставке +04 °С (термометр ТС-7АМК, заводской № 2225, клеймо до 04.04.2025г).

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 28.11.2022 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".

**6 Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 9425 от 28.11.2022

Производственный контроль, договор № 16-4191/К от 14.02.2022

**7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):**

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

**8 Код образца (пробы):** 9425 1.2. 1122 СО 2

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

ГОСТ 31868-2012 (метод Б) Вода. Методы определения цветности. Метод фотометрического определения цветности.  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1, 4, 5  
ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности. п.1,4,5  
МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды. Определение общих (обобщенных) и термотолерантных колиформных бактерий методом мембранной фильтрации (основной метод)  
МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов. Определение *Escherichia coli* методом мембранной фильтрации.

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

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

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

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

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные ВК-600 КТ высокий (II)	023668	48026-11	С-ГА/12-05-2022/156074809 от 12.05.2022	11.05.2023
2	Гири общего назначения 4-го класса Г-4-111,10	5	4528-76	С-ГА/22-12-2021/119996694 от 22.12.2021	21.12.2022
3	Мановакуумметр ДМ 2010Cr	547002	10135-05	С-АВГ/10-12-2021/117127405 от 10.12.2021	09.12.2022
4	Манометр ДМ 2010Cr	704	13535-93	С-АВГ/10-12-2021/117127404 от 10.12.2021	09.12.2022
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10603/7 №04343)	ND10694	36275-07	С-ГА/26-01-2022/127455805 от 26.01.2022	25.01.2023
6	Спектрофотометр ПЭ-5400 УФ	54УФ 641	44866-10	С-ГА/06-12-2021/115308880 от 06.12.2021	05.12.2022
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-7	940	308-84	клеймо в паспорте от 03.11.2020	02.11.2023
8	Термометр цифровой "Checktemp"	19679	23043-07	С-ГА/22-04-2022/151244579 от 22.04.2022	21.04.2023
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ	52216	-	аттестат №46/Т-0098-05/22 от 27.05.2022	26.05.2023

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

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



### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/ неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 28.11.2022 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9425 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 28.11.2022 13:00 дата выдачи результата 29.11.2022 16:08					
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	1,8±0,6	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 28.11.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 9425 испытания проведены по адресу::456234 РОССИЯ, Челябинская область, Златоуст, ул.Советская, 7. т.8(3513) 67-46-76. Бактериологическая лаборатория дата начала испытаний 28.11.2022 14:55 дата выдачи результата 30.11.2022 15:34					
1	E.coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 3
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии / ОКБ	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями), п.8.2
3	Общее микробное число микроорганизмов (ОМЧ) (37±1) С	КОЕ/см <sup>3</sup>	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1884-04, п.2.2-2.4, Приложение 1
4	Бактерии рода Enterococcus	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04 (с изменениями), Приложение 5 пп. 2.2-2.4, Приложение 5.6
ФИО, должность лица, ответственного за проведение испытаний заведующий лабораторией <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: Мухамедчина М. Б., фельдшер-лаборант

  
 \_\_\_\_\_  
 Конец протокола