

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»)

Филлиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжельинске, Еткульском районе»  
(филлиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе  
Еманжельинске, Еткульском районе»  
Испытательный лабораторный центр

Адрес местонахождения юридического лица: 454090, РОССИЯ, ОБЛ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ, Г. Челябинск, УЛ. СВОБОДЫ, Д.147.


Адрес места осуществления деятельности: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, 1 этаж комнаты № 2, 3, 3а, 4, 5,  
6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 21, 32, 36, 37, 38, 39, 40; 2 этаж комнаты № 1, 2, 4, 5, 26, 27, 28

тел./факс (8-35152) 3-88-17, E-mail: [filial-korkino@chcl.surnet.ru](mailto:filial-korkino@chcl.surnet.ru). Реквизиты: Р/с 405018105655772200002 Отделение Челябинск Банка  
России/УФК по Челябинской области г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 743043001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

 / Ю. Е. Чучева /

31.03.2023

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 09/00935-23.0 от 31.03.2023

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

**2 Юридический адрес заказчика:** Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2  
**Фактический адрес:** Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23

**3 Наименование образца (объекта испытаний):** вода питьевая

**4 Место отбора:** Администрация Белоусовского сельского поселения, водоразборная колонка, п.Лесной, ул. Мира, Еткульский район

**5 Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.03.2023 12:45

Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере №: 10 при закладке пробы ( $2 \pm 1$ )°C, при доставке ( $3 \pm 1$ )°C

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип):ТС-7 АМК. Заводской номер: 2678. № свидетельства о поверке: С-ГА/06-06-2022/162237696.  
Срок поверки до: 05.06.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2023 14:20

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

**6 Дополнительные сведения:** Акт отбора № 935 от 16.03.2023

Производственный контроль, договор № К-ГП-76 от 06.03.2023

"Проба № 09/00935-23.0 получена путём деления пробы - вода питьевая на две для проведения исследований вне  
Области аккредитации ИЛЦ"

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): БЛ.СГЛ.23.935 КГ 9

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов.

10 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты:  
456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Бактериологическая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15

## 12 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.03.2023 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 935 дата начала испытаний 16.03.2023 16:00 дата выдачи результата 20.03.2023 11:07					
1	Энтерококки	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А.					

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: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

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 Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе  
Еманжелинске, Еткульском районе»  
Испытательный лабораторный центр


Адрес местонахождения юридического лица: 454090, РОССИЯ, ОБЛ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ, Г. Челябинск, УЛ. СВОБОДЫ, Д.147.  
Адрес места осуществления деятельности: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, 1 этаж комнаты № 2, 3, 3а, 4, 5,  
6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 21, 32, 36, 37, 38, 39, 40; 2 этаж комнаты № 1, 2, 4, 5, 26, 27, 28  
тел./факс (8-35152) 3-88-17, E-mail: [filial-korkino@chel.sumet.ru](mailto:filial-korkino@chel.sumet.ru), Реквизиты: Р/с 405018105655772200002 Отделение Челябинск Банка  
России/УФК по Челябинской области г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 743043001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK95,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

 / Ю. Е. Чучева /  
31.03.2023

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 09/00935-23 от 31.03.2023

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

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2  
Фактический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23

3 Наименование образца (объекта испытаний): вода питьевая

4 Место отбора: Администрация Белоусовского сельского поселения, водоразборная колонка, п.Лесной, ул. Мира, Еткульский район

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.03.2023 12:45

Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере №: 10 при закладке пробы ( $2 \pm 1$ )°C, при доставке ( $3 \pm 1$ )°C

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип): ТС-7 АМК. Заводской номер: 2678. № свидетельства о поверке: С-ГА/06-06-2022/162237696.  
Срок поверки до: 05.06.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2023 14:20

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",  
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6 Дополнительные сведения: Акт отбора № 935 от 16.03.2023  
Производственный контроль, договор № К-ГП-76 от 06.03.2023

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): БЛ.СГЛ.23.935 КГ 9

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.

МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ С-ГА/24-03-2023/233881337 от 24.03.2023	23.03.2024
2	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № А-1845 от 03.11.2022	02.11.2024
3	Манометр МВТП-160	2077438	3255-72	С-АВГ/01-03-2023/227007550 от 01.03.2023	28.02.2024
4	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	С-АВГ/01-03-2023/227007547 от 01.03.2023	28.02.2024
5	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2 НБ	7624	-		-
6	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2НБ (ПП)	6770 (1000100)	-		-
7	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10603/7, № 04708	4843	29671-09	С-ГА/03-11-2022/200348329 от 03.11.2022	02.11.2023
8	Стерилизатор ВК-75-01	339	-		-
9	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	898498	61806-15	С-ГА/16-01-2023/216405182 от 16.01.2023	15.01.2024
10	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	93323	12490-04	№С-ГА/06-06-2022/162237698 от 06.06.2022	05.06.2025
11	Термометр электроконтактный ТПК	962	29136-05	№ С-ГА/11-11-2021/108966092 от 11.11.2021	10.11.2023
12	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/Р-270-05/22 от 18.05.2022	17.05.2023
13	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ С-ГА/26-09-2022/191393336 от 26.09.2022	25.09.2024

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: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г.

Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Санитарно-гигиеническая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15

456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Бактериологическая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15

### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
--------	-------------------------	------------------------------	---	-----------------------------	------------------------

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 16.03.2023 15:05


Регистрационный номер пробы в журнале 935

дата начала испытаний 16.03.2023 15:05 дата выдачи результата 21.03.2023 08:45

1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,19±0,24	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус цветности	2,0±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5

Мнения и интерпретации:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В. 


#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.03.2023 15:00

Регистрационный номер пробы в журнале 935

дата начала испытаний 16.03.2023 16:00 дата выдачи результата 20.03.2023 11:07

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями № 2 МУК 4.2.3690-21), п.8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А. 

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: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене 

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»)

Филiaal Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Челябинской области в городе Коркино и городе Еманжелинске, Еткульском районе»  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе  
Еманжелинске, Еткульском районе»)  
Испытательный лабораторный центр

Адрес местонахождения юридического лица: 454090, РОССИЯ, ОБЛ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ, Г. Челябинск, УЛ. СВОБОДЫ, Д.147.  
Адрес места осуществления деятельности: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, 1 этаж комнаты № 2, 3, 3а, 4, 5,  
6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 21, 32, 36, 37, 38, 39, 40; 2 этаж комнаты № 1, 2, 4, 5, 26, 27, 28  
тел./факс (8-35152) 3-88-17, E-mail: [filial-korkino@chel.surnet.ru](mailto:filial-korkino@chel.surnet.ru) Реквизиты: Р/с 405018105655772200002 Отделение Челябинск Банка  
России//УФК по Челябинской области г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 743043001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

 / Ю. Е. Чучева /  
31.03.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/00934-23.0 от 31.03.2023

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

2 **Юридический адрес заказчика:** Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2  
**Фактический адрес:** Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23

3 **Наименование образца (объекта испытаний):** вода питьевая

4 **Место отбора:** Администрация Белоусовского сельского поселения, Челябинская область, Еткульский район, скважина № 56/40, п. Лесной

5 **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 16.03.2023 12:30

Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере №: 10 при закладке пробы (2 ± 1)°С, при доставке (3 ± 1)°С

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип): ТС-7 АМК. Заводской номер: 2678. № свидетельства о поверке: С-ГА/06-06-2022/162237696.  
Срок поверки до: 05.06.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2023 14:20

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:** Акт отбора № 934 от 16.03.2023  
Производственный контроль, договор № К-ГП-76 от 06.03.2023

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): БЛ.СГЛ.23.934 КГ 9

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов.


10 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

11 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты:  
456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Бактериологическая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15

## 12 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.03.2023 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 934 дата начала испытаний 16.03.2023 16:00 дата выдачи результата 20.03.2023 11:07					
1	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1884-04, приложение 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог Осинцева С. А. 					

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: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене 

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 Коркино и городе Еманжельинске, Еткульском районе»  
(филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Коркино и городе  
Еманжельинске, Еткульском районе»)  
Испытательный лабораторный центр


Адрес местонахождения юридического лица: 454090, РОССИЯ, ОБЛ. ЧЕЛЯБИНСКАЯ, Г. Челябинск, УЛ. СВОБОДЫ, Д.147.  
Адрес места осуществления деятельности: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, 1 этаж комнаты № 2, 3, 3а, 4, 5,  
6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 21, 32, 36, 37, 38, 39, 40; 2 этаж комнаты № 1, 2, 4, 5, 26, 27, 28  
тел./факс (8-35152) 3-88-17, E-mail: [filial-korkino@chel.suomet.ru](mailto:filial-korkino@chel.suomet.ru), Реквизиты: Р/с 405018105655772200002 Отделение Челябинск Банка  
России/УФК по Челябинской области г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 743043001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AK95,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 15.08.2016



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

 / Ю. Е. Чучева /  
31.03.2023

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 09/00934-23 от 31.03.2023

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

2 Юридический адрес заказчика: Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23, кв. 2  
Фактический адрес: Челябинская область, Еткульский район, с. Белоусово, ул. Мира, 23

3 Наименование образца (объекта испытаний): вода питьевая

4 Место отбора: Администрация Белоусовского сельского поселения, Челябинская область, Еткульский район, скважина № 56/40, п. Лесной

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.03.2023 12:30

Ф.И.О., должность: Винклер С. В., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД, термоконтейнер с хладоэлементами

Условия транспортирования: температура в термоконтейнере №: 10 при закладке пробы (2 ± 1)°С, при доставке (3 ± 1)°С

Средства измерений, используемые при отборе:

Термометр (тип): ТС-7 АМК. Заводской номер: 2678. № свидетельства о поверке: С-ГА/06-06-2022/162237696.  
Срок поверки до: 05.06.2025

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.03.2023 14:20

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: Акт отбора № 934 от 16.03.2023  
Производственный контроль, договор № К-ГП-76 от 06.03.2023

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



8 Код образца (пробы): БЛ.СГЛ.23.934 КГ 9

9 НД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности  
 ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности  
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.  
 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.  
 ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения общего железа  
 ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди  
 МУК 4.2.1018-01 Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 ФР.1.31.2007.03447 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом  
 ФР.1.31.2011.09192 МУ 08-47/268 Воды подземные. Методика измерений массовой концентрации кальция и магния титриметрическим методом  
 ФР.1.31.2013.13900 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  
 ФР.1.31.2015.21954 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.) Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом (издание 2015 г.)  
 ФР.1.31.2020.38238 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом (Взамен ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом)

10 Оборудование, использованное при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные ВМ 153 М	833817	36468-07	№ С-ГА/24-03-2023/233881337 от 24.03.2023	23.03.2024
2	Весы электронные ЛВ 120-А	№23625066	27251-04	№ С-ГА/24-03-2023/233881356 от 24.03.2023	23.03.2024
3	Водяная баня УТ-4304Е	№310559	-	Аттестат № А-1845 от 03.11.2022	02.11.2024
4	Гиря 100г. Е2	№Z-19625406	36068-07	№ С-СЕ/13-10-2022/193652196 от 13.10.2022	12.10.2023
5	Магнитная мешалка ПЭ-6110	6748	-		-
6	Манометр МВГП-160	2077438	3255-72	С-АВГ/01-03-2023/227007550 от 01.03.2023	28.02.2024
7	Манометр ЭКМ-1У	102283	4041-74	С-АВГ/01-03-2023/227007547 от 01.03.2023	28.02.2024
8	Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02	275	-		-
9	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2 НБ	7624	-		-
10	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2НБ (ПП)	6770 (1000100)	-		-
11	pH-метр pH-150 МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК 10603/7, № 04708	4843	29671-09	С-ГА/03-11-2022/200348329 от 03.11.2022	02.11.2023

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
12	pH-метр pH-150МИ с электродом стеклянным комбинированным ЭСК-10303/7, № 02935	№4845	29671-09	№ С-ГА/09-08-2022/177824517 от 09.08.2022	08.08.2023
13	Секундомер механический СОПрр-2а-3-000	№ 1425	11519-11	№ С-ГА/08-11-2022/200725781 от 08.11.2022	07.11.2023
14	Стерилизатор ВК-75-01	339	-	-	-
15	Термометр лабораторный электронный ЛТ-300-Н	898498	61806-15	С-ГА/16-01-2023/216405182 от 16.01.2023	15.01.2024
16	Термометр ртутно-стеклянный ТТМ	№124	276-12	С-ГА/27-12-2021/120682331 от 27.12.2021	26.12.2024
17	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	93323	12490-04	№С-ГА/06-06-2022/162237698 от 06.06.2022	05.06.2025
18	Термометр электроконтактный ТПК	962	29136-05	№ С-ГА/11-11-2021/108966092 от 11.11.2021	10.11.2023
19	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	2109	-	Аттестат № 46/Р-270-05/22 от 18.05.2022	17.05.2023
20	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 "ЗОМЗ"	№1470252	32672-06	№ С-ГА/26-09-2022/191393336 от 26.09.2022	25.09.2024
21	Часы настольные процедурные со звуковым сигналом ПЧ-3	259	-	-	-
22	Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	№9445	-	Аттестат № 46/Р-268-05/22 от 18.05.2022	17.05.2023

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: 456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Санитарно-гигиеническая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15  
456550, РОССИЯ, Челябинская область, г. Коркино, ул. 9 Января, д. 25, Бактериологическая лаборатория: тел. (8-35152) 3-88-15

### 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 16.03.2023 15:05 Регистрационный номер пробы в журнале 934 дата начала испытаний 16.03.2023 15:05 дата выдачи результата 21.03.2023 15:41					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
2	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	3,93±0,79	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
3	Цветность	градус цветности	2,0±0,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5
Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант Бирюкова А. В.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.03.2023 15:05 Регистрационный номер пробы в журнале 934 дата начала испытаний 16.03.2023 15:05 дата выдачи результата 21.03.2023 15:41					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм <sup>3</sup>	5,64±0,79	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ФР.1.31.2007.03447 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	1,23±0,31	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	° Ж	4,97±0,75	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	36,48±5,50	не более 50	ФР.1.31.2011.09192 МУ 08-47/268
6	Массовая концентрация меди	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 1	ГОСТ 4388-72 п. 2
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,03	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п. 9
8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,03	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п. 6
9	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	785,00±71,00	не более 1000	ФР.1.31.2015.21954 ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (издание 2015 г.)
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,20	не более 5	ФР.1.31.2013.13900 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
11	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 п.5
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	более 50	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п. 6
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	208,49±29,00	не более 350	ФР.1.31.2020.38238 ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (Издание 2020 г.)
14	Общая щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,70±0,56	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4

Мнения и интерпретации:

Измерения мутности проводились при длине волны падающего излучения 530 нм.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-лаборант  
Бирюкова А. В.

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.03.2023 15:00

Регистрационный номер пробы в журнале-934

дата начала испытаний 16.03.2023 16:00 дата выдачи результата 20.03.2023 11:07

1	Escherichia coli	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01, п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 (с изменениями № 2 МУК 4.2.3690-21), п.8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п.8.1

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проведение испытаний: заведующий лабораторией - врач-бактериолог  
Осинцева С. А.

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

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Грошева Т. П., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

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.