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 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825
e-mail: sane@chel.surnet.ru
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова
МП 16.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 74-01-05/04863-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 7459007300 ОГРН 1197456054861)

2. Юридический адрес: 456825, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КАСЛИНСКИЙ, РП. ВИШНЕВОГОРСК, УЛ. ГОРНЯКОВ Д. 14А, ОФИС 1
Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Каслинский, рп Вишневогорск, ул Горняков, д. 14А, ОФИС 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая перед подачей в распределительную сеть

4. Место отбора: Челябинская обл., р-н Каслинский, рп. Вишневогорск, водозаборные сооружения, НФС, лаборатория, кран водопроводный ХВС

5. Условия отбора:

Дата отбора: 02.06.2025

Ф.И.О., должность: Кирьянова Татьяна Ивановна Помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 12:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) 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. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №17-ЛИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
автотранспортом, сумка-холодильник с хладоэлементами (Т=3 град. С), термометр складской ТС-7АМК, заводской № 12420, свидетельство № С-АВФ/11-05-2023/252136161 от 11.05.2023 до 10.05.2026, при доставке Т=4 град. С
акт отбора образцов (проб) воды, заявление на проведение лабораторных исследований

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-05/04863-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексоном;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001575
2	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001576
3	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001590
4	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	111855059
5	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	121852391
6	Весы неавтоматического действия, ViBRA HT	131985043
7	Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161	6795
8	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	267
9	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
10	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
11	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	7128
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	13960
13	Шкаф сушильный, В-151	186

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
Образец поступил 02.06.2025 13:22
дата начала испытаний 02.06.2025 13:30, дата окончания испытаний 11.06.2025 16:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм^3	0,27±0,05	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5

3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	2,9±0,4	Не более 7 (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Мутность	ЕМФ	2,1±0,4	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Массовая концентрация нитратов	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
8	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
9	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	223±20	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
10	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм^3	3,3±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм^3	18,5±3,7	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3	10,9±1,6	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
14	Цветность	градус цветности	9±3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: При определение жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения « градус жесткости (0Ж)» эквивалентна единице «мг-экв/дм3» в соответствии с ГОСТ 31865-2012 «Вода. Единица жесткости»

Определение запаха проводилось при 20 градусах Цельсия и при 60 градусах Цельсия согласно ГОСТ Р 57164 – 2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности». За окончательный результат принято значение запаха, полученное при 60 градусах Цельсия. (При нагревании интенсивность запаха увеличивается).

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина,3)
Образец поступил 02.06.2025 13:00
дата начала испытаний 02.06.2025 13:10, дата окончания испытаний 04.06.2025 15:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.4-10.6
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Курчина, помощник врача по гигиене труда

Конец протокола испытаний № 74-01-05/04863-25 от 16.06.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/04863-25 от 16.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825
e-mail: sane@chel.surnet.ru
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова
МП 16.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 74-01-05/04865-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 7459007300 ОГРН 1197456054861)

2. Юридический адрес: 456825, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КАСЛИНСКИЙ, РП. ВИШНЕВОГОРСК, УЛ. ГОРНЯКОВ Д. 14А, ОФИС 1

Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Каслинский, рп Вишневогорск, ул Горняков, д. 14А, ОФИС 1

3. Наименование образца испытаний: вода поверхностного источника питьевого водоснабжения

4. Место отбора: Челябинская обл., р-н Каслинский, п. Аракуль, озеро Аракуль (водоем 1 категории)

5. Условия отбора:

Дата отбора: 02.06.2025

Ф.И.О., должность: Кирьянова Татьяна Ивановна Помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 12:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №17-ЛИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
автотранспортом, сумка-холодильник с хладоэлементами (Т=3 град. С), термометр складской ТС-7АМК, заводской № 12420, свидетельство № С-АВФ/11-05-2023/252136161 от 11.05.2023 до 10.05.2026, при доставке Т=4 град. С
акт отбора образцов (проб) воды, заявление на проведение лабораторных исследований ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-05/04865-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);
ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280), (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001575
2	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001576
3	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001590
4	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	111855059
5	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	121852391
6	Весы неавтоматического действия, ViBRA HT	131985043
7	Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161	6795
8	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	267
9	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
10	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
11	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	7128
12	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	13960
13	Шкаф сушильный, В-151	186

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
Образец поступил 02.06.2025 13:32
дата начала испытаний 02.06.2025 13:37, дата окончания испытаний 11.06.2025 17:01

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
2	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
3	Массовая концентрация взвешенных веществ	мг/дм^3	15,5±3,1	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97, (ФР.1.31.2016.25280), (Издание 2016 года)

4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость	°Ж	2,7±0,4	Не нормируется (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Мутность	ЕМФ	5,3±1,1	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Массовая концентрация нитратов	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
9	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
10	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	258±23	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
11	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм^3	8,2±0,8	Не нормируется (мгО2/дм^3)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
12	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм^3	17,1±3,4	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
13	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3	18,8±2,8	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
14	Цветность	градус цветности	7±2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: При определение жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения « градус жесткости (0Ж)» эквивалентна единице «мг-экв/дм3» в соответствии с ГОСТ 31865-2012 «Вода. Единица жесткости»

Определение запаха проводилось при 20 градусах Цельсия и при 60 градусах Цельсия согласно ГОСТ Р 57164 – 2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности». За окончательный результат принято значение запаха, полученное при 60 градусах Цельсия. (При нагревании интенсивность запаха увеличивается).

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина,3)
Образец поступил 02.06.2025 13:00
дата начала испытаний 02.06.2025 13:00, дата окончания испытаний 04.06.2025 15:51

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	3,00	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	0	Не более 10	МУК 4.2.3963-23 п.10.4-10.6
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	36,0	Не более 1000	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см^3	0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Курчина, помощник врача по гигиене труда

Конец протокола испытаний № 74-01-05/04865-25 от 16.06.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/04865-25 от 16.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825
e-mail: sane@chel.surnet.ru
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова
МП 16.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 74-01-05/04868-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 7459007300 ОГРН 1197456054861)

2. Юридический адрес: 456825, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КАСЛИНСКИЙ, РП. ВИШНЕВОГОРСК, УЛ. ГОРНЯКОВ Д. 14А, ОФИС 1
Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Каслинский, рп Вишневогорск, ул Горняков, д. 14А, ОФИС 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая централизованного водоснабжения из разводящей сети

4. Место отбора: Челябинская обл., р-н Каслинский, рп. Вишневогорск, ул. Буровиков, д. 33, водоразборная колонка

5. Условия отбора:

Дата отбора: 02.06.2025

Ф.И.О., должность: Кирьянова Татьяна Ивановна Помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 12:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) 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. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №17-ЛИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
автотранспортом, сумка-холодильник с хладоэлементами (Т=3 град. С), термометр складской ТС-7АМК, заводской № 12420, свидетельство № С-АВФ/11-05-2023/252136161 от 11.05.2023 до 10.05.2026, при доставке Т=4 град. С
акт отбора образцов (проб) воды, заявление на проведение лабораторных исследований .

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-05/04868-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы неавтоматического действия, ViBRA HT	131985043
2	Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161	6795
3	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
4	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
5	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	7128
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	13960

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
Образец поступил 02.06.2025 13:35
дата начала испытаний 02.06.2025 13:40, дата окончания испытаний 10.06.2025 14:15

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
2	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
3	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: Определение запаха проводилось при 20 градусах Цельсия и при 60 градусах Цельсия согласно ГОСТ Р 57164 – 2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности». За окончательный результат принято значение запаха, полученное при 60 градусах Цельсия. (При нагревании интенсивность запаха увеличивается).

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина,3)
Образец поступил 02.06.2025 13:00
дата начала испытаний 02.06.2025 13:10, дата окончания испытаний 04.06.2025 15:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.4-10.6
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Курчина, помощник врача по гигиене труда

Конец протокола испытаний № 74-01-05/04868-25 от 16.06.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/04868-25 от 16.06.2025
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825
e-mail: sane@chel.surnet.ru
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.513538

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова
МП 16.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 74-01-05/04870-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОММУНАЛЬНЫЙ СЕРВИС" (ИНН 7459007300 ОГРН 1197456054861)

2. Юридический адрес: 456825, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н КАСЛИНСКИЙ, РП. ВИШНЕВОГОРСК, УЛ. ГОРНЯКОВ Д. 14А, ОФИС 1
Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Каслинский, рп Вишневогорск, ул Горняков, д. 14А, ОФИС 1

3. Наименование образца испытаний: сточная вода после очистки

4. Место отбора: Челябинская обл., р-н Каслинский, рп. Вишневогорск, оз. Силач (водоем 2 категории), 500 м от выпуска сточных вод

5. Условия отбора:

Дата отбора: 02.06.2025

Ф.И.О., должность: Кирьянова Татьяна Ивановна Помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.06.2025 12:50

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ПНД Ф 12.15.1-08 (Издание 2015 года) Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №17-ЛИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
автотранспортом, сумка-холодильник с хладоэлементами (Т=3 град. С), термометр складской ТС-7АМК, заводской № 12420, свидетельство № С-АВФ/11-05-2023/252136161 от 11.05.2023 до 10.05.2026, при доставке Т=4 град. С
акт отбора образцов (проб) воды , заявление на проведение лабораторных исследований
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: -

9. Код образца (пробы): 74-01-05/04870-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001590
2	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	111855059
3	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	121852391
4	Весы неавтоматического действия, ViBRA HT	131985043
5	Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161	6795
6	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	267
7	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
8	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
9	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	7128
10	Шкаф сушильный, В-151	186

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
Образец поступил 02.06.2025 13:39
дата начала испытаний 02.06.2025 13:45, дата окончания испытаний 11.06.2025 17:03

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм^3	0,93±0,19	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.5
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,2±0,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	0,21±0,05	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
4	Массовая концентрация нитратов	мг/дм^3	9,0±2,3	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.9
5	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	0,054±0,027	Не нормируется	ГОСТ 33045-2014 п.6
6	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	206±19	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
7	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм^3	25,9±5,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)

8	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм^3	0,61±0,10	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023
9	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм^3	34,8±5,2	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина,3)
Образец поступил 02.06.2025 13:00
дата начала испытаний 02.06.2025 13:10, дата окончания испытаний 06.06.2025 14:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Колифаги	БОЕ/100 см^3	10,0	Не более 100	МУК 4.2.3963-23 п.10.4-10.6
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	1,80*10^3	Не более 500	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Курчина, помощник врача по гигиене труда

Конец протокола испытаний № 74-01-05/04870-25 от 16.06.2025

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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 ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825
e-mail: sane@chel.surnet.ru
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.surnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.513538

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова
МП 16.06.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 74-01-05/04939-25 от 16.06.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РЕСУРСОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАСЛИНСКОГО РАЙОНА" (ИНН 7459012162 ОГРН 1237400021594)тел: +7 3514937721, email: Beregovoymup@yandex.ru

2. Юридический адрес: 456847, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н КАСЛИНСКИЙ, С.П. БЕРЕГОВОЕ, П БЕРЕГОВОЙ, УЛ 8 МАРТА Д. 8, СТР. 1, ПОМЕЩ. 2 КОМ. 53
Фактический адрес: Челябинская обл, р-н Каслинский, п Береговой, ул 8 Марта, д. 8, стр. 1, КОМ. 53, пом. 2

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "РСО КР", скважина № 1-64, Челябинская обл, р-н Каслинский, п. Маук, железнодорожная станция

5. Условия отбора:

Дата отбора: 03.06.2025

Ф.И.О., должность: Кирьянова Татьяна Ивановна Помощник врача по общей гигиене Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в с. Долгодеревенском»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2025 10:40

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) 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. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №16-ЛИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:
автотранспортом, термоконтейнер с хладоэлементами (Т=3 град.С), термометр складской ТС-7 АМК заводской № 12420, свидетельство о поверке С-АВФ/11-05-2023/252136161 от 11.05.2023 г. до 10.05.2026 г., при доставке проб Т=4 град.С акт отбора воды, заявление на проведение лабораторных исследований .

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 74-01-05/04939-СГЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001576
2	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	111855059
3	Весы лабораторные электронные, HT, HTR	121852391
4	Весы неавтоматического действия, ViBRA HT	131985043
5	Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161	6795
6	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	267
7	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
8	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
9	Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	7128
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	13960

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
Образец поступил 03.06.2025 10:55
дата начала испытаний 03.06.2025 11:00, дата окончания испытаний 11.06.2025 14:46

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	**Определяемые показатели**	**Единицы измерения**	**Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95**	**Величина допустимого уровня**	**НД на методы исследований**
3	Массовая концентрация общего железа	мг/дм^3	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	5,2±0,8	Не более 7 (мг-экв/дм^3)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
6	Массовая концентрация нитратов	мг/дм^3	27,6±4,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Массовая концентрация нитритов	мг/дм^3	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
8	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация:
При определение жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения « градус жесткости (0Ж)» эквивалентна единице «мг-экв/дм3» в соответствии с ГОСТ 31865-2012 «Вода. Единица жесткости»

Определение запаха проводилось при 20 градусах Цельсия и при 60 градусах Цельсия согласно ГОСТ Р 57164 – 2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности». За окончательный результат принято значение запаха, полученное при 60 градусах Цельсия. (При нагревании интенсивность запаха увеличивается).

Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3
Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина,3)
Образец поступил 03.06.2025 10:50
дата начала испытаний 03.06.2025 11:00, дата окончания испытаний 05.06.2025 15:29

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4
2	Колифаги	БОЕ/100 см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.4-10.6
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см^3	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4

Ответственный за оформление протокола:
С.Е. Курчина, помощник врача по гигиене труда

Конец протокола испытаний № 74-01-05/04939-25 от 16.06.2025