

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 (Филиал 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.: +7 3512373825

e-mail: sane@chel.surnet.ru

ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл, г Кыштым, ул Ленина, дом 3, тел.: +7
3515140424, e-mail: sanpr@chel.surnet.ru; 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село
Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50, тел.: 8(351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.surnet.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

МП

М.В. Игнатова

06.04.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-05/01619-26 от 06.04.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ДЕРБИШЕВСКОГО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА" (ИНН 7426007488 ОГРН 1047412000052)тел: +7 3513197122, email: derbiheva.gkx@yandex.ru

2. **Юридический адрес:** 456883, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. АРГАЯШСКИЙ, Д. ДЕРБИШЕВА, УЛ ПЛАНОВАЯ Д. 11

Фактический адрес: Челябинская обл, м.р-н Аргаяшский, с.п. Дербишевское, д Дербишева, ул Плановая, д. 11

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

4. **Место отбора:** Источник централизованного питьевого водоснабжения, скважина № 1, Челябинская обл, м.о. Аргаяшский, д. Дербишева, ул Плановая, д. 1

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.03.2026 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Ишнихизов Т. С. Начальник котельной МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "УПРАВЛЕНИЕ ДЕРБИШЕВСКОГО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА"

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.03.2026 10:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №74-ЛИ от 12 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт передачи-приема проб воды от заказчика от 18.03.2026 г. Заявление на проведение лабораторных исследований, испытаний (измерений).

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 74-01-05/01619-26 от 06.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;
СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости.
Контроль качества

9. Код образца (пробы): 74-01-05/01619-СГЛ.БЛ-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
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 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
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 пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим 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) ализаринкомплексом;
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	Весы лабораторные, ВК	009549
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	50162
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М	8665
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	50165
5	Электрошкаф сушильный, СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5 И1М	8009
6	Весы лабораторные электронные, НТ, НТР	111855059
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	1123
8	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	669
9	Баня водяная, Stegler WB-4	201709272259
10	Водяная шестиместная баня, ЛЮР LB-161	6795
11	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2108 2107 040
12	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001576
13	Секундомер электронный, Интеграл С-01	426513
14	Электропечь муфельная лабораторная, СНОЛ 10/10-В	13
15	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	267
16	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001660
17	Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I	21001575
18	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛХ	78
19	Спектрофотометры, UNICO 1201	WK 2206 2203 091
20	Термометр технический стеклянный, ТТМ, ТТ	28
21	Весы лабораторные электронные, НТ, НТР	121852391
22	Печь двухкамерная программируемая, ПДП-Lab	0500295
23	Плита нагревательная секционная, ПЛС-02	0800557

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

стр. 2 из 3

Место осуществления деятельности: 456870, РОССИЯ, Челябинская обл, г Кыштым, ул Ленина, дом 3
 Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)
 Образец поступил 18.03.2026 14:10
 дата начала испытаний 18.03.2026 14:20, дата окончания испытаний 03.04.2026 11:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	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 аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
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	9,2±1,4	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Массовая концентрация марганца (Mn)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.7 (метод Б)
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
8	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
9	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	116,3±17,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
10	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
11	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	740±67	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
12	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм ³	1,4±0,3	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
14	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	57,9±8,7	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797), (Издание 2005 года)
15	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)
16	Массовая концентрация хлорид-ионов	мг/дм ³	53,0±8,0	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
17	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)

Дополнительная информация: При определении жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения «градус жесткости (°Ж)» 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: 456510, РОССИЯ, Челябинская область, Сосновский район, село Долгодеревенское, ул. Ленина, д. 50
 Бактериологическая лаборатория (с.Долгодеревенское, Ленина,50)
 Образец поступил 18.03.2026 12:00
 дата начала испытаний 18.03.2026 12:10, дата окончания испытаний 19.03.2026 13:03

№ 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. 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 20 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3

Мнения и интерпретации: НВЧ ОКБ менее 0,3; НВЧ E.coli менее 0,3

Ответственный за оформление протокола:
 Л.А. Григорьева, помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 74-01-05/01619-26 от 06.04.2026