

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 Челябинской области и эпидемиологии в Челябинской области (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Челябинской области в с. Долгодеревенском)  
Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825  
e-mail: sane@chel.su-net.ru  
ОГРН 1057423520560 ИНН 7451216566

Адреса мест осуществления деятельности: 456510, Челябинская обл, Сосновский р-н, Долгодеревенское с, Ленина ул, дом 50, тел.: (8351-44)51803, e-mail: gsen.dolgay@chel.su-net.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: (8351-51)40427, e-mail: sanp@chel.su-net.ru

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



**УТВЕРЖАЮ**  
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности

А.Н. Храмова  
МП  
07.05.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РЕСУРСОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАСЛИНСКОГО РАЙОНА" (ИНН 7459012162 ОГРН 1237400021594) тел: +7 3514937721, email: BeregovoyM@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 "Ресурсоснабжающая организация Каслинского района", Челябинская обл, р-н Каслинский, п. Береговой, скважина № 182А

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 23.04.2025 12:10 - 12:20

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: 23.04.2025 13:30

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 исследования, основание: Производственный контроль, Договор №16-ИИ от 18 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

автотранспортом, сумка-холодильник с хладагентами (T=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 T=4 град. С

акт отбора образцов (проб) воды от 23.04.2025 г., заявление на проведение лабораторных исследований, ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставляемую Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 74-01-05/03384-25 от 07.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 74-01-05/03384-СТ.Л.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; Рекомендации, Москва, 2004г. Методика экспрессного измерения объемной активности 222 Rn в воде с помощью

11. Оборудование (при необходимости): радиометра района типа РРА

| №  | Наименование, тип                                    | Заводской номер  |
|----|------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | Бюрокета без установленного времени ожидания, Тип I  | 21001576         |
| 2  | Бесы лабораторные электронные, НТ, НТР               | 111855059        |
| 3  | Бесы лабораторные электронные, НТ, НТР               | 121852391        |
| 4  | Бесы неавтоматического действия, ВИБРА НТ            | 131985043        |
| 5  | Водяная шестиместная баня, ЛЮР ЛБ-161                | 6795             |
| 6  | Плита нагревательная секционная, ПЛС-02              | 267              |
| 7  | Радиометры района портативные, РРА-01М-01            | 119009           |
| 8  | Секундомер электронный, Интегра С-01                 | 426513           |
| 9  | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2108 2107 040 |
| 10 | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2206 2203 091 |
| 11 | Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М | 7128             |
| 12 | 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 23.04.2025 14:40  
Дата начала испытаний 23.04.2025 15:00, дата окончания испытаний 06.05.2025 09:04

| № | 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         |
| 3 | Объемная активность района-222      | Бк/л               | 11,5±3,5               | Не более 60                          | Рекомендации, Москва, 2004г.  |
| № | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований     |
| 4 | Массовая концентрация общего железа | мг/лм <sup>3</sup> | Менее 0,1              | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2              |
| 5 | Жесткость                           | °Ж                 | 6,4±1,0                | Не более 7 (мг-экв/лм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А) |
| 6 | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1                | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6         |
| 7 | Массовая концентрация нитратов      | мг/лм <sup>3</sup> | 18,4±2,8               | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.9           |
| 8 | Массовая концентрация нитритов      | мг/лм <sup>3</sup> | Менее 0,003            | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п.6           |
| 9 | Цветность                           | градус             | 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/лм<sup>3</sup>» 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 23.04.2025 13:40

| Дата начала испытаний 23.04.2025 13:50, дата окончания испытаний 25.04.2025 14:04 |                                                           |                         |                      |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| № п/п                                                                             | Определяемые показатели                                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследования   |
| 1                                                                                 | Escherichia coli                                          | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4  |
| 2                                                                                 | Колифаги                                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п.10.4-10.6 |
| 3                                                                                 | Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п.6.3, 6.7  |
| 4                                                                                 | Общее микробное число (ОМЧ)                               | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МVK 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3  |
| 5                                                                                 | Энтерококки                                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4  |

Ответственный за оформление протокола: А.В. Рыбузова, Химик-эксперт

Конец протокола испытаний № 74-01-05/03384-25 от 07.05.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/03384-25 от 07.05.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛП)

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.su.net.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.dolgau@chel.su.net.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: (8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.su.net.ru

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-05/03382-25 от 07.05.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РЕСУРСОВАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н КАСЛИНСКИЙ, С.П. БЕРЕГОВОЕ, П КАСЛИНСКОГО РАЙОНА" (ИНН 7459012162 ОГРН 1237400021594)тел: +7 3514937721, email: Береговомуnp@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 "Ресурсовая организация Каслинского района", Челябинская обл, р-н Каслинский, п. Береговой, скважина № 182

5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 23.04.2025 11:55 - 12:05

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: 23.04.2025 13:30

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 исследования, основание: Производственный контроль, Договор №16-ИИ 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 от 23.04.2025 г., выявление на проведение лабораторных исследований ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставляемую Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 74-01-05/03382-25 от 07.05.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

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): 74-01-05/03382-СТЛ.БЛ-25
10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения жесткости; 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; Рекомендации, Москва, 2004г. Методика экспрессного измерения объемной активности 222 Rn в воде с помощью радиометра радона типа РРА
11. Оборудование (при необходимости):

| №  | Наименование, тип                                    | Заводской номер  |
|----|------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I   | 21001576         |
| 2  | Весы лабораторные электронные, НТ, НТР               | 111855059        |
| 3  | Весы лабораторные электронные, НТ, НТР               | 121852391        |
| 4  | Весы неавтоматического действия, VIBRA HT            | 131985043        |
| 5  | Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161               | 6795             |
| 6  | Плита нагревательная секционная, ПЛС-02              | 267              |
| 7  | Радиометры радона портативные, РРА-01М-01            | 119009           |
| 8  | Секундомер электронный, Интеграл С-01                | 426513           |
| 9  | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2108 2107 040 |
| 10 | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2206 2203 091 |
| 11 | Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М | 7128             |
| 12 | 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<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Кыштым, ул.Ленина, д.3)<br>Образец поступил 23.04.2025 14:40<br>дата начала испытаний 23.04.2025 14:55, дата окончания испытаний 05.05.2025 16:44                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                    |                      |                                      |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| №                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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         |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Объемная активность радона-222      | Бк/л               | 25,0±10              | Не более 60                          | Рекомендации, Москва, 2004г.   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Массовая концентрация общего железа | мг/лм <sup>3</sup> | Менее 0,1            | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п. 2              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Жесткость                           | Ж                  | 6,9±1,0              | Не более 7 (мг-экв/лм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1              | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п. 6         |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Массовая концентрация нитратов      | мг/лм <sup>3</sup> | 24,9±3,7             | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п. 9           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Массовая концентрация нитритов      | мг/лм <sup>3</sup> | Менее 0,003          | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п. 6           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 (0Ж)» эквивалентна единице «мг-экв/лм <sup>3</sup> » в соответствии с ГОСТ 31865-2012 «Вода. Единица жесткости»<br>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 приняты значение запаха, полученное при 60 градусах Цельсия. (При нагревании интенсивность запаха увеличивается). |                                     |                    |                      |                                      |                                |
| Место осуществления деятельности: 456870, Челябинская обл., Кыштым г., Ленина ул., дом 3<br>Бактериологическая лаборатория (г.Кыштым, Ленина, 3)<br>Образец поступил 23.04.2025 13:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                    |                      |                                      |                                |

| дата начала испытаний 23.04.2025 13:50, дата окончания испытаний 25.04.2025 14:06 |                                                      |                         |                      |                             |                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| № п/п                                                                             | Определяемые показатели                              | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследования    |  |
| 1                                                                                 | Escherichia coli                                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4   |  |
| 2                                                                                 | Колифаги                                             | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 10.4-10.6 |  |
| 3                                                                                 | Общие колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 6.3, 6.7  |  |
| 4                                                                                 | Общее микробное число (ОМЧ)                          | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МVK 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3   |  |
| 5                                                                                 | Энтерококки                                          | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4   |  |

Ответственный за оформление протокола: А.В. Рыбова, Химик-эксперт

Конец протокола испытаний № 74-01-05/03382-25 от 07.05.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/03382-25 от 07.05.2025  
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИПД)  
 стр. 3 из 3

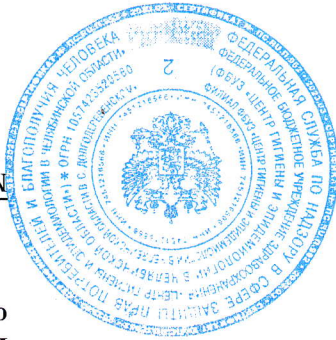
Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» (Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» в с. Долгодеревенском)

Юридический адрес: 454090, Челябинская обл, Челябинск г, Свободы ул, дом 147, тел.: (8-351) 2373825

e-mail: sane@chel.su.net.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.dolga@chel.su.net.ru; 456870, Челябинская обл, Кыштым г, Ленина ул, дом 3, тел.: 8(351-51)40427, e-mail: sanp@chel.su.net.ru

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



**УТВЕРЖАЮ**  
Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
организации лабораторной деятельности  
А.Н. Храмова  
07.05.2025

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 74-01-05/03381-25 от 07.05.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РЕСУРСОСНАБЖАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КАСЛИНСКОГО РАЙОНА" (ИНН 7459012162 ОГРН 1237400021594)тел: +7 3514937721, email: Береговому@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 центрального водоснабжения Каслинский, п. Береговой, скважина № 195

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 23.04.2025 11:40 - 11:50

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: 23.04.2025 13:30

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 исследования, основания: Производственный контроль, Договор №16-ИИ 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) в/д от 23.04.2025 г., заявление на проведение лабораторных исследований ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 74-01-05/03381-25 от 07.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошлым испытаниям

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

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): 74-01-05/03381-СТЛ.БЛ-25

10. НД на методы исследования, 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; Рекомендации, Москва, 2004г. Методика экспрессного измерения объемной активности 222 Rn в воде с помощью радиометра района типа РРА

11. Оборудование (при необходимости):

| №  | Наименование, тип                                    | Заводской номер  |
|----|------------------------------------------------------|------------------|
| 1  | Бюретка без установленного времени ожидания, Тип I   | 21001576         |
| 2  | Всё лабораторные электронные, НТ, НТР                | 111855059        |
| 3  | Всё лабораторные электронные, НТ, НТР                | 121852391        |
| 4  | Всё неавтоматического действия, VIBRA НТ             | 131985043        |
| 5  | Водяная шестиместная баня, LIOP LB-161               | 6795             |
| 6  | Плита нагревательная секционная, ПЛС-02              | 267              |
| 7  | Радиометры района портативные, РРА-01М-01            | 43099            |
| 8  | Секундомер электронный, Интеграл С-01                | 426513           |
| 9  | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2108 2107 040 |
| 10 | Спектрофотометры, UNICO 1201                         | WK 2206 2203 091 |
| 11 | Термостат электрический с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М | 7128             |
| 12 | 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 23.04.2025 14:40  
Дата начала испытаний 23.04.2025 14:50, дата окончания испытаний 05.05.2025 16:43

| № | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследования      |
|---|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 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         |
| 3 | Объемная активность района-222      | Бк/л               | 12,5±3,7                                   | Не более 60                          | Рекомендации, Москва, 2004г.   |
| № | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследования      |
| 4 | Массовая концентрация общего железа | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п. 2              |
| 5 | Жесткость                           | Ж                  | 6,9±1,0                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 4 (метод А) |
| 6 | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п. 6         |
| 7 | Массовая концентрация нитратов      | мг/дм <sup>3</sup> | 1,9±0,4                                    | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п. 9           |
| 8 | Массовая концентрация нитритов      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,003                                | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 п. 6           |
| 9 | Цветность                           | градус цветности   | 1±0                                        | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод В) |

Дополнительная информация: При определении жесткости по ГОСТ 31954-2012 единица измерения «градус жесткости (Ж)» эквивалентна единице «мг-экв/дм<sup>3</sup>» 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 23.04.2025 13:40

| Дата начала испытаний 23.04.2025 13:50, дата окончания испытаний 25.04.2025 14:08 |                                                           |                         |                      |                             |                              |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| № п/п                                                                             | Определяемые показатели                                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | МД на методы исследования    |  |
| 1                                                                                 | Escherichia coli                                          | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 7.3-7.4   |  |
| 2                                                                                 | Колонифаги                                                | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 10.4-10.6 |  |
| 3                                                                                 | Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 6.3, 6.7  |  |
| 4                                                                                 | Общее микробное число (ОМЧ)                               | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | Не более 50                 | МVK 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3   |  |
| 5                                                                                 | Энтерококки                                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МVK 4.2.3963-23 п. 8.1-8.4   |  |

Ответственный за оформление протокола: А.В. Рыбузова, Химик-эксперт

Конец протокола испытаний № 74-01-05/03381-25 от 07.05.2025

Протокол испытаний № 74-01-05/03381-25 от 07.05.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛП)