

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощёковском,  
Курийском, Новичихинском и Шипуновском районах»

(Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском,  
Егорьевском, Поспелихинском, Краснощёковском, Курийском, Новичихинском и Шипуновском районах")

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском,  
Поспелихинском, Краснощёковском, Курийском, Новичихинском и Шипуновском районах"

Юридический адрес: 656049, Алтайский край, Барнаул г, Радищева пер, дом 50, тел.: +7 (3852) 50-30-40

e-mail: mail@altcge.ru

ОГРН 1052202282494 ИНН 2225068322

Адреса мест осуществления деятельности: 658224, Алтайский край, Рубцовск г, Краснознаменная ул, дом 118, тел.: 8  
(38557) 4-30-43, e-mail: rubtsovsk@altcge.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510264

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



 С.И. Солодухина  
03.09.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 22-01-42/15376-25 от 03.09.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КРАСНОЩЁКОВСКИЕ ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ" (ИНН 2251005135 ОГРН 1112256000834) тел: +7 3857522106

2. Юридический адрес: 658340, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ Р-Н КРАСНОЩЁКОВСКИЙ, С. КРАСНОЩЁКОВО, УЛ. ЛЕНИНА Д. 134

Фактический адрес: Алтайский край, м.р-н Краснощёковский, с.п. Краснощёковский сельсовет, с Краснощёково, ул Ленина, зд. 134

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая

4. Место отбора: скважина № 18/68, Алтайский край, м.р-н Краснощёковский, с.п. Усть-Козлухинский сельсовет, с Усть-Козлуха, центр села

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.08.2025 12:40 - 12:50

Ф.И.О., должность: Дармина Инна Николаевна Помощник врача-эпидемиолога Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Алтайском крае в городе Рубцовске, Рубцовском, Егорьевском, Поспелихинском, Краснощёковском, Курийском, Новичихинском и Шипуновском районах»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.08.2025 17:20

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 №24 от 9 января 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 25 августа 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 22-01-42/15376-25 от 03.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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 требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 22-01-42/15376-06.00-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;  
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;  
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;  
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 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУ 1541-76 Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
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;  
СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                             | Заводской номер |
|-------|-----------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы электронные лабораторные, ALC            | 22009129        |
| 2     | Анализаторы жидкости лабораторные, Анион 4100 | 298             |
| 3     | Хроматэк-Кристалл 9000, Хроматографы          | 090439          |
| 4     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4      | 748             |
| 5     | Спектрофотометры, ПЭ-5400УФ                   | 54УФ400         |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 658224, Алтайский край, Рубцовск г, Краснознаменская ул, дом 118<br>Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 25.08.2025 17:50<br>дата начала испытаний 25.08.2025 18:20, дата окончания испытаний 01.09.2025 14:15 |                                             |                   |                                            |                             |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                               | Определяемые показатели                     | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер) | мг/л              | Менее 0,0001                               | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота           | мг/л              | Менее 0,04                                 | Не более 0,1                | МУ 1541-76 метод тонкослойной хроматографии |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | Запах при 20 °С                             | балл              | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                   | Запах при 60 °С                             | балл              | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1                   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                   | Привкус                                     | балл              | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2                   |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                               | Определяемые показатели                     | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                   |

| 6                                                                                                                                                                                                          | Аммиак и ионы аммония (суммарно)                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1            | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ 33045-2014 метод А                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 7                                                                                                                                                                                                          | Водородный показатель (рН)                                            | ед. рН                 | 7,6±0,2              | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)                        |
| 8                                                                                                                                                                                                          | Железо                                                                | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1            | Не более 0,3 (мг/л)         | ГОСТ 4011-72 п.2                                                 |
| 9                                                                                                                                                                                                          | Жесткость общая                                                       | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 4,5±0,7              | Не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 метод А                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                         | Марганец                                                              | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,002          | Не более 0,1 (мг/л)         | ГОСТ 31866-2012                                                  |
| 11                                                                                                                                                                                                         | Мутность                                                              | мг/л                   | 0,98±0,20            | Не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                            |
| 12                                                                                                                                                                                                         | Нитраты                                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | 15±2                 | Не более 45 (мг/л)          | ГОСТ 33045-2014 метод Д                                          |
| 13                                                                                                                                                                                                         | Нитриты                                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,003          | Не более 3 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 метод Б                                          |
| 14                                                                                                                                                                                                         | Общая минерализация                                                   | мг/дм <sup>3</sup>     | 454,7±7,1            | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 п.3                                                |
| 15                                                                                                                                                                                                         | Окисляемость перманганатная                                           | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,1±0,2              | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) |
| 16                                                                                                                                                                                                         | Сульфаты                                                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 38±6                 | Не более 500 (мг/л)         | ГОСТ 31940-2012 метод 2                                          |
| 17                                                                                                                                                                                                         | Фторид-ион                                                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,33±0,02            | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ 4386-89 п.3                                                 |
| 18                                                                                                                                                                                                         | Хлориды                                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | 18,5±1,9             | Не более 350 (мг/л)         | ГОСТ 4245-72 п.2                                                 |
| 19                                                                                                                                                                                                         | Цветность                                                             | градус цветности       | Менее 1              | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 метод Б                                          |
| Дополнительная информация: Водородный показатель (рН): результатом измерения является среднее арифметическое двух параллельных определений. Согласно международной системе единиц мг/дм <sup>3</sup> =мг/л |                                                                       |                        |                      |                             |                                                                  |
| Место осуществления деятельности: 658224, Алтайский край, Рубцовск г, Краснознаменская ул, дом 118                                                                                                         |                                                                       |                        |                      |                             |                                                                  |
| Микробиологическая лаборатория                                                                                                                                                                             |                                                                       |                        |                      |                             |                                                                  |
| Образец поступил 25.08.2025 17:50                                                                                                                                                                          |                                                                       |                        |                      |                             |                                                                  |
| дата начала испытаний 25.08.2025 18:00, дата окончания испытаний 27.08.2025 11:38                                                                                                                          |                                                                       |                        |                      |                             |                                                                  |
| № п/п                                                                                                                                                                                                      | Определяемые показатели                                               | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                        |
| 1                                                                                                                                                                                                          | Escherichia coli (E. coli)                                            | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 РАЗДЕЛ VII, п.7.1-7.3, приложение 3              |
| 2                                                                                                                                                                                                          | Общие (обобщенные) колиформные бактерии, в том числе Escherichia coli | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 РАЗДЕЛ VI, п.6.1-6.3, приложение 3               |
| 3                                                                                                                                                                                                          | Общее микробное число (ОМЧ)                                           | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 0                    | Не более 50                 | ГОСТ 18963-73                                                    |
| 4                                                                                                                                                                                                          | Кишечные энтерококки                                                  | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | СТБ ISO 7899-2-2015                                              |

Ответственный за оформление протокола:  
С.Г. Уланова, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 22-01-42/15376-25 от 03.09.2025