



9. Код образца (пробы): 75-00-.7/02664-02.01-25

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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУ 08-47/163 Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии;  
МУ 08-47/176. (ФР.1.31.2005.01553) Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка;  
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

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                   | Заводской номер |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы неавтоматического действия, ViBRA HT           | 131985019       |
| 2     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3                  | 9700818         |
| 3     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3                 | 1585            |
| 4     | Комплексы аналитические вольтамперометрические, СТА | 484             |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.02. Группа микробиологических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:10, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:02

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | <i>Escherichia coli</i> (E. coli)         | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 6.1-6.7.2 |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °C | КОЕ/см <sup>3</sup>    | 22                   | Не более 100                | МУК 4.2.3963-23 5.1-5.7   |
| 4     | Энтерококки (фекальные)                   | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.01. Группа санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:20, дата окончания испытаний 23.07.2025 10:38

| № п/п | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,285±0,057                                | Не более 1,5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.5                                         |
| 2     | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH             | 7,45±0,20                                  | В пределах 6-9                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.) |
| 3     | Железо (Fe, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,164±0,041                                | Не более 0,3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 п.2                                            |
| 4     | Жесткость общая                                                     | °Ж                 | 5,05±0,76                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)                            |
| 5     | Кадмий (Cd, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002                               | Не более 0,001 (мг/л)                 | МУ 08-47/163                                                |
| 6     | Марганец (Mn, суммарно)                                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,046±0,012                                | Не более 0,1 (мг/л)                   | ГОСТ 4974-2014 п.6                                          |
| 7     | Медь (Cu, суммарно)                                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,060±0,015                                | Не более 1 (мг/л)                     | МУ 08-47/163                                                |

|    |                                     |                    |              |                      |                                                                                             |
|----|-------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мутность ( по каолину )             | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.58   | Не более 1.5 (мг/л)  | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                       |
| 9  | Мышьяк (As, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.001  | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47/176.<br>(ФР.1.31.2005.01553)                                                       |
| 10 | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup> | 14,5±2,2     | Не более 45 (мг/л)   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                                                                        |
| 11 | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup> | 0,061±0,031  | Не более 3 (мг/л)    | ГОСТ 33045-2014 п.6                                                                         |
| 12 | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup> | 1.47±0.29    | Не более 7           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99.<br>(ФР.1.31.2013.13900).<br>(Издание 2012 года)<br>(издание 2012 г.) |
| 13 | Свинец (Pb, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002 | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47-163                                                                                |
| 14 | Фториды (F-)                        | мг/л               | 0.190±0.013  | Не более 1.5         | ГОСТ 4386-89                                                                                |
| 15 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус             | Менее 1      | Не более 30          | ГОСТ 31868-2012 п.4 метод А, п.5 метод Б                                                    |

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Копосова. Обработчик справочного и информационного материала



Конец протокола испытаний № 75-00-7/02664-25 от 23.07.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском  
крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

14.7. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае в Хилокском районе»

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в  
Хилокском районе

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +7(3022)359323  
e-mail: info@cge.megalink.ru  
ОГРН 1057536032069 ИНН 7536058990

Адреса мест осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н. Петровск-  
Забайкальский г. Лермонтова ул, дом 1, тел.: , e-mail: cge\_petrovsk@mail.ru; 673200, Забайкальский край, Хилокский р-  
н. Хилок г. Калинина ул, д. 146, тел.: 83023720967, e-mail: fguz\_hilok@mail.ru; 673060. Забайкальский край.  
Красночикойский. Красночикойское, Красный Чикой с, Энергетиков ул, дом 2, тел.: , e-mail: cge\_chikoy@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.514829

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



С.Н. Лоскутникова  
МП 23.07.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 75-00-7/02666-25 от 23.07.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЛАГОУСТРОЙСТВО" (ИНН  
7536103120 ОГРН 1097536004796)

2. Юридический адрес: 673021, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ М.О. ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ. С БАЛЯГА, УЛ  
ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 1. КВ. 2

Фактический адрес: Забайкальский край, м.о. Петровск-Забайкальский, с Баляга, ул Юбилейная, д. 1

3. Наименование образца испытаний: нецентрализованная система питьевого водоснабжения

4. Место отбора: скважина, водоотборный кран скважины с. Харауз, ул. Нагорная, Забайкальский край, м.о.  
Петровск-Забайкальский, с Харауз, ул Нагорная, д. 49

5. Условия отбора:

Дата отбора: 15.07.2025

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.07.2025 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012  
(ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №105 от 26 июня 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 15 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 75-00-7/02666-25 от 23.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 75-00-7/02666-02.01-25

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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУ 08-47/163 Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии;  
МУ 08-47/176. (ФР.1.31.2005.01553) Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ГНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ГНД 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

11. Оборудование (при необходимости):

| № п.п. | Наименование, тип                                   | Заводской номер |
|--------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1      | Весы неавтоматического действия, ViBRA HT           | 131985019       |
| 2      | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3                  | 9700818         |
| 3      | Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3                 | 1585            |
| 4      | Комплексы аналитические вольтамперометрические, СТА | 484             |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.02. Группа микробиологических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:10, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:02

| № п.п. | Определяемые показатели                   | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1      | Escherichia coli (E. coli)                | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2      | Обобщенные колиформные бактерии           | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 6.1-6.7.2 |
| 3      | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °C | KOE/см <sup>3</sup>    | 16                   | Не более 100                | МУК 4.2.3963-23 5.1-5.7   |
| 4      | Энтерококки (фекальные)                   | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.01. Группа санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:25, дата окончания испытаний 23.07.2025 10:53

| № п.п. | Определяемые показатели       | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований                                   |
|--------|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1      | Аммиак аммоний-ион (NH3/NH4+) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,62±0,12                                  | Не более 1,5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.5                                         |
| 2      | Водородный показатель (pH)    | ед. pH             | 7,29±0,20                                  | В пределах 6-9                        | ГНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.) |
| 3      | Железо (Fe, суммарно)         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 п.2                                            |
| 4      | Жесткость общая               | °Ж                 | 4,10±0,61                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)                            |
| 5      | Кадмий (Cd, суммарно)         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002                               | Не более 0,001 (мг/л)                 | МУ 08-47/163                                                |
| 6      | Марганец (Mn, суммарно)       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0540±0,0081                              | Не более 0,1 (мг/л)                   | ГОСТ 4974-2014 п.6                                          |
| 7      | Медь (Cu, суммарно)           | мг/дм <sup>3</sup> | 0,060±0,015                                | Не более 1 (мг/л)                     | МУ 08-47/163                                                |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 75-00-7/02666-25 от 23.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|    |                                     |                    |              |                      |                                                                                             |
|----|-------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мутность ( по каолину )             | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58   | Не более 1,5 (мг/л)  | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                       |
| 9  | Мышьяк (As. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.001  | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47/176.<br>(ФР.1.31.2005.01553)                                                       |
| 10 | Нитраты (NO3-)                      | мг/дм <sup>3</sup> | 11,7±1,7     | Не более 45 (мг/л)   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                                                                        |
| 11 | Нитриты (NO2-)                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,079±0,040  | Не более 3 (мг/л)    | ГОСТ 33045-2014 п.6                                                                         |
| 12 | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup> | 1.40±0.28    | Не более 7           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99.<br>(ФР.1.31.2013.13900).<br>(Издание 2012 года)<br>(издание 2012 г.) |
| 13 | Свинец (Pb. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.0002 | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47/163                                                                                |
| 14 | Фториды (F-)                        | мг/л               | 0,245±0,017  | Не более 1.5         | ГОСТ 4386-89                                                                                |
| 15 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус             | 1,75±0,53    | Не более 30          | ГОСТ 31868-2012 п.4 метод А. п.5 метод Б                                                    |

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Копосова, Обработчик справочного и информационного материала



Конец протокола испытаний № 75-00-7/02666-25 от 23.07.2025



9. Код образца (пробы): 75-00-7/02668-02.01-25

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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
МУ 08-47/163 Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии;  
МУ 08-47/176. (ФР.1.31.2005.01553) Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка;  
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

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                   | Заводской номер |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы неавтоматического действия, ViBRA HT           | 131985019       |
| 2     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3                  | 9700818         |
| 3     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3                 | 1585            |
| 4     | Комплексы аналитические вольтамперометрические, СТА | 484             |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.02. Группа микробиологических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:10, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:03

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | <i>Escherichia coli</i> (E. coli)         | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии           | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 6.1-6.7.2 |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °C | KOE/см <sup>3</sup>    | 24                   | Не более 100                | МУК 4.2.3963-23 5.1-5.7   |
| 4     | Энтерококки (фекальные)                   | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.01. Группа санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:30, дата окончания испытаний 23.07.2025 12:35

| № п/п | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0.70±0.14                                  | Не более 1.5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.5                                         |
| 2     | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH             | 7.42±0.20                                  | В пределах 6-9                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.) |
| 3     | Железо (Fe, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | 0.41±0.10                                  | Не более 0.3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 п.2                                            |
| 4     | Жесткость общая                                                     | °Ж                 | 4.85±0.73                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)                            |
| 5     | Кадмий (Cd, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.0002                               | Не более 0.001 (мг/л)                 | МУ 08-47/163                                                |
| 6     | Марганец (Mn, суммарно)                                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0.0350±0.0088                              | Не более 0.1 (мг/л)                   | ГОСТ 4974-2014 п.6                                          |
| 7     | Медь (Cu, суммарно)                                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0.050±0.013                                | Не более 1 (мг/л)                     | МУ 08-47/163                                                |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 75-00-7/02668-25 от 23.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИИ (ИИИ)



|    |                                     |                    |              |                      |                                                                                             |
|----|-------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мутность ( по каолину )             | мг/дм <sup>3</sup> | 3,51±0,70    | Не более 1,5 (мг/л)  | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                       |
| 9  | Мышьяк (As. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001  | Не более 0,01 (мг/л) | МУ 08-47/176.<br>(ФР.1.31.2005.01553)                                                       |
| 10 | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup> | 1,51±0,30    | Не более 45 (мг/л)   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                                                                        |
| 11 | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup> | 0,082±0,041  | Не более 3 (мг/л)    | ГОСТ 33045-2014 п.6                                                                         |
| 12 | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup> | 1,64±0,33    | Не более 7           | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99.<br>(ФР.1.31.2013.13900).<br>(Издание 2012 года)<br>(издание 2012 г.) |
| 13 | Свинец (Pb. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002 | Не более 0,01 (мг/л) | МУ 08-47/163                                                                                |
| 14 | Фториды (F-)                        | мг/л               | 0,245±0,017  | Не более 1,5         | ГОСТ 4386-89                                                                                |
| 15 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус             | 2,44±0,73    | Не более 30          | ГОСТ 31868-2012 п.4 метод А. п.5 метод Б                                                    |

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Копосова. Обработчик справочного и информационного материала



Конец протокола испытаний № 75-00-7/02668-25 от 23.07.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском  
крае»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»)

14.7. Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Забайкальском крае в Хилокском районе»

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае в  
Хилокском районе

Юридический адрес: 672000, Забайкальский край, Чита г, Ленинградская ул, дом 70, строение 1, тел.: +7(3022)359323  
e-mail: info@cge.megalink.ru

ОГРН 1057536032069 ИНН 7536058990

Адреса мест осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-  
Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1, тел.: , e-mail: cge\_petrovsk@mail.ru; 673200, Забайкальский край, Хилокский р-  
н, Хилок г, Калинина ул, д. 14б, тел.: 83023720967, e-mail: fguz\_hilok@mail.ru; 673060, Забайкальский край,  
Красночирковский. Красночирковское, Красный Чирок с, Энергетиков ул, дом 2, тел.: , e-mail: cge\_chirok@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.514829

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

МП

С.Н. Лоскутникова

23.07.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 75-00-7/02669-25 от 23.07.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БЛАГОУСТРОЙСТВО" (ИНН  
7536103120 ОГРН 1097536004796)

2. Юридический адрес: 673021, ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ КРАЙ М.О. ПЕТРОВСК-ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ, С БАЛЯГА, УЛ  
ЮБИЛЕЙНАЯ Д. 1, КВ. 2

Фактический адрес: Забайкальский край, м.о. Петровск-Забайкальский, с Баляга, ул Юбилейная, д. 1

3. Наименование образца испытаний: нецентрализованная система питьевого водоснабжения

4. Место отбора: скважина, водоотборный кран скважины с. Хохотуй ул. Рабочая, Забайкальский край, м.о.  
Петровск-Забайкальский, с Хохотуй, ул Рабочая, д. 29г

5. Условия отбора:

Дата отбора: 15.07.2025

Ф.И.О., должность: -

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.07.2025 14:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012  
(ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №105 от 26 июня 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 15 июля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 75-00-7/02669-25 от 23.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 75-00-.7/02669-02.01-25

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 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
 МУ 08-47/163 Вода природная, питьевая, технологически чистая, очищенная сточная. Методика выполнения измерений массовых концентраций кадмия, свинца, цинка и меди методом инверсионной вольтамперометрии;  
 МУ 08-47/176. (ФР.1.31.2005.01553) Воды питьевые, природные, технологические и очищенные сточные. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка;  
 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

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                   | Заводской номер |
|-------|-----------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы неавтоматического действия, ViBRA HT           | 131985019       |
| 2     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3                  | 9700818         |
| 3     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001-3                 | 1585            |
| 4     | Комплексы аналитические вольтамперометрические, СТА | 484             |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.02. Группа микробиологических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:10, дата окончания испытаний 18.07.2025 09:04

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения      | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | <i>Escherichia coli</i> (E. coli)         | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии           | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 6.1-6.7.2 |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | KOE/см <sup>3</sup>    | 29                   | Не более 100                | МУК 4.2.3963-23 5.1-5.7   |
| 4     | Энтерококки (фекальные)                   | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |

Место осуществления деятельности: 673009, Забайкальский край, Петровск-Забайкальский р-н, Петровск-Забайкальский г, Лермонтова ул, дом 1

14.7.2.01. Группа санитарно-гигиенических исследований

Образец поступил 15.07.2025 14:00

дата начала испытаний 15.07.2025 14:35, дата окончания испытаний 23.07.2025 13:34

| № п/п | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня           | НД на методы исследований                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,77±0,15                                  | Не более 1,5 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 п.5                                         |
| 2     | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH             | 7,47±0,20                                  | В пределах 6-9                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.) |
| 3     | Железо (Fe, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,46±0,11                                  | Не более 0,3 (мг/л)                   | ГОСТ 4011-72 п.2                                            |
| 4     | Жесткость общая                                                     | °Ж                 | 5,18±0,78                                  | Не более 10 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 п. 3-4 (метод А)                            |
| 5     | Кадмий (Cd, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002                               | Не более 0,001 (мг/л)                 | МУ 08-47/163                                                |
| 6     | Марганец (Mn, суммарно)                                             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0350±0,0088                              | Не более 0,1 (мг/л)                   | ГОСТ 4974-2014 п.6                                          |
| 7     | Медь (Cu, суммарно)                                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 0,090±0,023                                | Не более 1 (мг/л)                     | МУ 08-47/163                                                |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 75-00-.7/02669-25 от 23.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛ (ЦНЦ)

|    |                                     |                    |              |                      |                                                                                             |
|----|-------------------------------------|--------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | Мутность ( по каолину )             | мг/дм <sup>3</sup> | 3,77±0,75    | Не более 1,5 (мг/л)  | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                       |
| 9  | Мышьяк (As. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001  | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47/176.<br>(ФР.1.31.2005.01553)                                                       |
| 10 | Нитраты (NO3-)                      | мг/дм <sup>3</sup> | 1,78±0,36    | Не более 45 (мг/л)   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                                                                        |
| 11 | Нитриты (NO2-)                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,057±0,029  | Не более 3 (мг/л)    | ГОСТ 33045-2014 п.6                                                                         |
| 12 | Окисляемость перманганатная         | мг/дм <sup>3</sup> | 2,24±0,22    | Не более 7           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99.<br>(ФР.1.31.2013.13900).<br>(Издание 2012 года)<br>(издание 2012 г.) |
| 13 | Свинец (Pb. суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0002 | Не более 0.01 (мг/л) | МУ 08-47/163                                                                                |
| 14 | Фториды (F-)                        | мг/л               | 0,320±0,022  | Не более 1.5         | ГОСТ 4386-89                                                                                |
| 15 | Цветность по хром-кобальтовой шкале | градус             | 3,8±1,1      | Не более 30          | ГОСТ 31868-2012 п.4 метод А, п.5 метод Б                                                    |

Ответственный за оформление протокола:

Т.Н. Колосова, Обработчик справочного и информационного материала



Конец протокола испытаний № 75-00-7/02669-25 от 23.07.2025