

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской  
Республике»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Удмуртской Республике» в г. Можге

Испытательно лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр  
гигиены и эпидемиологии в Удмуртской Республике в городе Можге

Юридический адрес: 426033, Удмуртская Респ, Ижевск г, Кирова ул, дом 46, тел.: (3412) 432311  
e-mail: fgus@cgeudm.su

ОГРН 1051800458962 ИНН 1831102821

Адреса мест осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8, тел.: (34139)32214,  
mail: sanitar2@udmnet.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510754

**УТВЕРЖДАЮ**

заместитель главного врача, Руководитель ИЛЦ

МП

Д.С. Шахов  
14.04.2025

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 18-01-03/04381-25, 18-01-03/04394-25 от 14.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАРЗИ-ЯТЧИ" (ИНН 1839000067 ОГРН  
1071839000507)

2. Юридический адрес: 427896, УДМУРТСКАЯ РЕСПУБЛИКА М.О. АЛНАШСКИЙ РАЙОН, С ВАРЗИ-ЯТЧИ, УЛ  
ИМ Н.С.БАЙТЕРЯКОВА Д. 19А

Фактический адрес: Удмуртская Респ, р-н Алнашский, с Варзи-Ятчи, ул Им Н.С.Байтерякова, д. 19а

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 18-01-03/04381-25 - Подземный источник централизованного водоснабжения населения 1 класса - вода  
из скважины,

Проба № 18-01-03/04394-25 - Подземный источник централизованного водоснабжения населения 1 класса - вода  
из скважины

4. Место отбора:

Проба № 18-01-03/04381-25 - ООО "Варзи-Ятчи", артезианская скважина № 2946, Удмуртская, р-н, Алнашский,  
с, Варзи-Ятчи, ул, Удмуртская, д. 2,

Проба № 18-01-03/04394-25 - ООО "Варзи-Ятчи", артезианская скважина № 3003, Удмуртская, р-н, Алнашский,  
д, Юмьяшур, ул, Мельничная, д. 5

5. Условия отбора:

Дата и время отбора:

Проба № 18-01-03/04381-25 - 27.03.2025 09:50 - 09:55,

Проба № 18-01-03/04394-25 - 27.03.2025 09:55 - 10:00

Ф.И.О., должность: Зиновьев Юрий Андреевич директор ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАРЗИ-ЯТЧИ", Маклакова Вероника Владимировна бухгалтер ОБЩЕСТВО С  
ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАРЗИ-ЯТЧИ"

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 11:00

Информация о плане и методе отбора:

Проба № 18-01-03/04381-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического  
анализа,

Протокол испытаний № 18-01-03/04381-25, 18-01-03/04394-25 от 14.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Проба № 18-01-03/04394-25 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №166 от 27 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол составлен в 3 экземплярах. Акты отбора: №387 от 27 марта 2025 г.

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

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

9. Код образца (пробы): 18-01-03/04381-01.02-25, 18-01-03/04394-01.02-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 1.2:3:4.121-97 рН в воде потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализатор жидкости, Флюорат-02              | 5142            |
| 2     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001            | 9195            |
| 3     | Весы лабораторные электронные, CAUW-D        | D304300039      |
| 4     | Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35.500.1 | 981             |
| 5     | Спектрофотометры, СФ-2000                    | 120079          |
| 6     | Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М       | 522             |
| 7     | Термостат суховоздушный, ТС-80               | 6227            |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8<br>санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Регистрационный номер пробы 18-01-03/04381-25<br>Образец поступил 27.03.2025 11:00<br>дата начала испытаний 27.03.2025 11:10, дата окончания испытаний 08.04.2025 16:08 |                                                |                    |                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Определяемые показатели                        | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | НД на методы исследований |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Запах при 20 °С                                | балл               | 0                                          | ГОСТ Р 57164-2016         |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Определяемые показатели                        | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | НД на методы исследований |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Водородный показатель (рН)                     | ед. рН             | 7,8±0,2                                    | ПНД Ф 1.2:3:4.121-97      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Жесткость                                      | °Ж                 | 5,5±0,8                                    | ГОСТ 31954-2012 метод А   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мутность (по формазину)                        | ЕМФ                | Менее 1                                    | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нефтепродукты                                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,016±0,006                                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,034±0,012                                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Окисляемость перманганатная                    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,32±0,06                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 18-01-03/04381-25, 18-01-03/04394-25 от 14.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|       |                         |                    |                                              |                           |
|-------|-------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| 8     | Цветность               | градус цветности   | Менее 1                                      | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04     |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | НД на методы исследований |
| 9     | Сухой остаток           | мг/дм <sup>3</sup> | 271±24                                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |

Дополнительная информация: Мутность (по формазину): измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Отклонений, дополнений или исключений из метода и плана отбора образцов не допускалось.

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

бактериологическая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 18-01-03/04381-25

Образец поступил 27.03.2025 11:00

дата начала испытаний 27.03.2025 11:10, дата окончания испытаний 08.04.2025 15:11

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | НД на методы исследований           |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1     | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)       | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.10.4.             |
| 3     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.6.3.              |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C         | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0                    | МУК 4.2.3963-23 п.5.2.              |
| 5     | Энтерококки (фекальные стрептококки)          | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.8.3.              |

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

санитарно-гигиеническая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 18-01-03/04394-25

Образец поступил 27.03.2025 11:00

дата начала испытаний 27.03.2025 11:10, дата окончания испытаний 08.04.2025 16:09

| № п/п | Определяемые показатели                        | Единицы измерения  | Результаты испытаний                         | НД на методы исследований |
|-------|------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С                                | балл               | 0                                            | ГОСТ Р 57164-2016         |
| № п/п | Определяемые показатели                        | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95   | НД на методы исследований |
| 2     | Водородный показатель (рН)                     | ед. рН             | 7,7±0,2                                      | ПНД Ф 1.2:3:4.121-97      |
| 3     | Жесткость                                      | °Ж                 | 5,6±0,8                                      | ГОСТ 31954-2012 метод А   |
| 4     | Мутность (по формазину)                        | ЕМФ                | Менее 1                                      | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Нефтепродукты                                  | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,005                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 6     | Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,033±0,012                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000   |
| 7     | Окисляемость перманганатная                    | мг/дм <sup>3</sup> | 0,32±0,06                                    | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Цветность                                      | градус цветности   | Менее 1                                      | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04     |
| № п/п | Определяемые показатели                        | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | НД на методы исследований |
| 9     | Сухой остаток                                  | мг/дм <sup>3</sup> | 279±25                                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |

Дополнительная информация: Мутность (по формазину): измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность: для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Водородный показатель (рН): для расчета результата измерений использовано 2 параллельных определения и вычислено их среднее арифметическое значение. Отклонений, дополнений или исключений из метода и плана отбора образцов не допускалось.

Место осуществления деятельности: 427790, Удмуртская Респ, Можга г, Ленина ул, дом 8

бактериологическая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 18-01-03/04394-25

Образец поступил 27.03.2025 11:00

дата начала испытаний 27.03.2025 11:10, дата окончания испытаний 08.04.2025 15:13

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | НД на методы исследований           |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1     | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)       | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.10.4.             |
| 3     | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.6.3.              |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ), при 37°C         | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 1,00                 | МУК 4.2.3963-23 п.5.2.              |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 18-01-03/04381-25, 18-01-03/04394-25 от 14.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|   |                                      |                        |               |                        |
|---|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|
| 5 | Энтерококки (фекальные стрептококки) | КОЕ/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено | МУК 4.2.3963-23 п.8.3. |
|---|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------------------|

Ответственный за оформление протокола:  
Н.М. Кайшева, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 18-01-03/04381-25, 18-01-03/04394-25 от 14.04.2025