

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:  
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-  
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками  
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,  
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-  
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,  
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.514335



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене  
отделение отбора и кодирования проб

Е.Н. Кравченко

16.12.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/35631-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)

2. Юридический адрес: 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.  
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: Водозабор МТМ х.Железный, а/скв №2341, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, х  
Железный,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.12.2024 08:20 - 08:30

Ф.И.О., должность: Казеев Е. Е. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2024 09:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования  
к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №1000 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14C Акт отбора от 10 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 23-01-34/35631-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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):** 23-01-34/35631-00.00-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим 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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

**11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                    | 10116           |
| 2     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 3     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ 1000-5000 мкл                                                                                         | 7117050         |
| 4     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                 | 8111793         |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 7     | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 8     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 10.12.2024 10:10

дата начала испытаний 10.12.2024 10:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:57

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С         | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 2     | Привкус                 | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/35631-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                               |                          |                                            |                                      | п.5                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Определяемые показатели                       | Единицы измерения        | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН                   | 7,4±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жесткость                                     | °Ж                       | 7,0±1,1                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мутность (по формазину)                       | ЕМФ                      | Менее 1,0                                  | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                                                              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,005                                | Не более 0,1                         | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)                                                     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | 620±62                                     | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,01                                 | Не более 0,5                         | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,64±0,13                                  | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Цветность                                     | градус цветности (Cr-Co) | 1,00±0,30                                  | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                                                                                  |
| <p>Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)</p> <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 10.12.2024 09:45</p> <p>дата начала испытаний 10.12.2024 09:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:01</p> |                                               |                          |                                            |                                      |                                                                                                                                    |
| № 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                           | ГОСТ 34786-2021 п.9.1                                                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Колифаги                                      | БОЕ/100 см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                              | Отсутствие                           | МУК 4.2.3963-23 п. X                                                                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Обобщенные колиформные бактерии               | КОЕ/100см <sup>3</sup>   | Не обнаружено                              | Отсутствие                           | ГОСТ 34786-2021 п. 9.1                                                                                                             |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общее микробное число (ОМЧ)                   | КОЕ/см <sup>3</sup>      | 3,0                                        | Не более 50                          | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1                                                                                                             |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Энтерококки                                   | КОЕ/100см <sup>3</sup>   | Не обнаружено                              | Отсутствие                           | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1                                                                                                            |

Ответственный за оформление протокола:  
Н.И. Половникова, Биолог

Конец протокола испытаний № 23-01-34/35631-24 от 16.12.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:

8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-  
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками  
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,  
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-  
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,  
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.514335



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене  
отделение отбора и кодирования проб

Е.Н. Кравченко

16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/35635-24 от 16.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)

2. **Юридический адрес:** 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.  
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61

**Фактический адрес:** Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины

4. **Место отбора:** Водозабор а/скв № 7664, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, х Свободный,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 10.12.2024 09:00 - 09:10

**Ф.И.О., должность:** Казеев Е. Е. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2024 09:45

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования  
к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №1000 от 10 декабря 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Температура воды при отборе +14C Акт отбора от 10 декабря 2024 г.

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

Протокол испытаний № 23-01-34/35635-24 от 16.12.2024

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): 23-01-34/35635-00.00-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений рН проб вод потенциометрическим 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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                    | 10116           |
| 2     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 3     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1000-5000 мкл                                                                                         | 7117050         |
| 4     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                 | 8111793         |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 7     | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 8     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории санитарно-гигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 10.12.2024 10:10

дата начала испытаний 10.12.2024 10:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 09:00

| № п/п | Определяемые показатели    | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                             |
|-------|----------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С            | балл              | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                                                 |
| 2     | Привкус                    | балл              | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                                                 |
| № п/п | Определяемые показатели    | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                             |
| 3     | Водородный показатель (рН) | ед. рН            | 7,4±0,2                                    | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/35635-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|    |                                               |                          |             |                                      |                                                                                |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                               |                          |             |                                      | определений)                                                                   |
| 4  | Жесткость                                     | °Ж                       | 7,0±1,1     | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                        |
| 5  | Мутность (по формазину)                       | ЕМФ                      | Менее 1,0   | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                          |
| 6  | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,005 | Не более 0,1                         | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) |
| 7  | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | 621±62      | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                       |
| 8  | Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,01  | Не более 0,5                         | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)                                       |
| 9  | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,64±0,13   | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)               |
| 10 | Цветность                                     | градус цветности (Сг-Со) | 1,40±0,40   | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Сг-Со)20градус С                                              |

Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)  
 Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )  
 Образец поступил 10.12.2024 09:45  
 дата начала испытаний 10.12.2024 09:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:22

| № 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                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.1     |
| 2     | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. X      |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п. 9.1    |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 2,0                  | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1    |
| 5     | Энтерококки                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1   |

Ответственный за оформление протокола:  
 Н.И. Половникова, Биолог



Конец протокола испытаний № 23-01-34/35635-24 от 16.12.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:  
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-  
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками  
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,  
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-  
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,  
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.514335

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене  
отделение отбора и кодирования проб



Е.Н. Кравченко

16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/35630-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)

2. Юридический адрес: 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.  
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61

3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины

4. Место отбора: водозабор а/скв № 6435, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, х Аргатов,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.12.2024 08:00 - 08:10

Ф.И.О., должность: Казеев Е. Е. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2024 09:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования  
к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №1000 от 10 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 10 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 23-01-34/35630-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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):** 23-01-34/35630-00.00-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим 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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

**11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                    | 10116           |
| 2     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 3     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1000-5000 мкл                                                                                         | 7117050         |
| 4     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                 | 8111793         |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 7     | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 8     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 10.12.2024 10:10

дата начала испытаний 10.12.2024 10:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:53

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С         | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/35630-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| п.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                              |                                                  |                                          |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения         | Результаты<br>испытаний ±<br>погрешность, Р=0,95 | Величина<br>допустимого уровня           | НД на методы<br>исследований                                                                                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Водородный показатель (рН)                       | ед. рН                       | 7,3±0,2                                          | В пределах 6-9                           | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97,<br>(ФР.1.31.2018.30110),<br>(Издание 2018 года)<br>(среднее<br>арифметическое<br>значение двух<br>параллельных<br>определений) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жесткость                                        | °Ж                           | 7,0±1,1                                          | Не более 7 (мг-<br>экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012<br>Метод А                                                                                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мутность (по формазину)                          | ЕМФ                          | Менее 1,0                                        | Не более 2,6                             | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.6                                                                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Нефтепродукты                                    | мг/дм <sup>3</sup>           | Менее 0,005                                      | Не более 0,1                             | ПНД Ф 14.1:2:4.128-<br>98, (М 01-05-2012)<br>(ФР.1.31.2012.13169)<br>(Издание 2012 года)                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Сухой остаток                                    | мг/дм <sup>3</sup>           | 618±62                                           | Не более 1000                            | ГОСТ 18164-72 (без<br>соды)                                                                                                                                |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Анионное поверхностно-активное<br>вещество/ АПАВ | мг/дм <sup>3</sup>           | Менее 0,01                                       | Не более 0,5                             | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95<br>(Издание 2011 года)                                                                                                                |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Перманганатная окисляемость                      | мг/дм <sup>3</sup>           | 0,64±0,13                                        | Не более 5                               | ПНД Ф 14.1:2:4.154-<br>99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)                                                                                 |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Цветность                                        | градус цветности (Cr-<br>Co) | Менее 1,0                                        | Не более 20 (градус)                     | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                                                                                       |
| Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца,<br>Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)<br>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )<br>Образец поступил 10.12.2024 09:45<br>дата начала испытаний 10.12.2024 09:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:00 |                                                  |                              |                                                  |                                          |                                                                                                                                                            |
| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения         | Результаты<br>испытаний                          | Величина<br>допустимого уровня           | НД на методы<br>исследований                                                                                                                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Escherichia coli (E. coli)                       | КОЕ/100см <sup>3</sup>       | Не обнаружено                                    | Отсутствие                               | ГОСТ 34786-2021<br>п.9.1                                                                                                                                   |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Колифаги                                         | БОЕ/100 см <sup>3</sup>      | Не обнаружено                                    | Отсутствие                               | МУК 4.2.3963-23 п. X                                                                                                                                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Обобщенные колиформные бактерии                  | КОЕ/100см <sup>3</sup>       | Не обнаружено                                    | Отсутствие                               | ГОСТ 34786-2021 п.<br>9.1                                                                                                                                  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Общее микробное число (ОМЧ)                      | КОЕ/см <sup>3</sup>          | 2,0                                              | Не более 50                              | ГОСТ 34786-2021 п.<br>7.1                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Энтерококки                                      | КОЕ/100см <sup>3</sup>       | Не обнаружено                                    | Отсутствие                               | ГОСТ 34786-2021 п.<br>10.1                                                                                                                                 |

Ответственный за оформление протокола:  
Н.И. Половникова, Биолог

Конец протокола испытаний № 23-01-34/35630-24 от 16.12.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашпилевская, дом 56/1//61/1, тел.:  
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-  
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками  
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,  
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-  
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,  
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.514335



Е.Н. Кравченко  
20.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/35633-24 от 20.12.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)

2. **Юридический адрес:** 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.  
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61

**Фактический адрес:** Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61

3. **Наименование образца испытаний:** Вода из скважины

4. **Место отбора:** Бродозабор МТОР (Гагарина) х.Железный, а/скв № 6019, Краснодарский край, р-н Усть-  
Лабинский, х Железный,

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 10.12.2024 08:40 - 08:50

**Ф.И.О., должность:** Казеев Е. Е. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

**Условия доставки:** Автотранспорт 6.0 °С

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10.12.2024 09:45

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования  
к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №1000 от 10 декабря 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 10 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 23-01-34/35633-24 от 20.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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):** 23-01-34/35633-00.00.00.00-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена;

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 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

М 01-28-2007 Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02";

М 01-35-2006 Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02".;

МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;

МИ ООО «НТЦ Амплитуда», ФР.1.40.2014.18552, № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014

Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;

МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) МВИ массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим 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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 Методика выполнения измерений массовых концентраций алюминия в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (Издание 2010 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";

Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

#### **11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип                                              | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                     | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02 | 10116           |

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 3     | Анализаторы, ПАН-As                                                                                                                                               | 085             |
| 4     | Весы лабораторные, ВЛ                                                                                                                                             | L332037         |
| 5     | Весы электронные, HL-2000                                                                                                                                         | H801001750      |
| 6     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 7     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, BIONIT 1000-5000 мкл                                                                                        | 7117050         |
| 8     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, BIONIT 100-1000 мкл 36152-12                                                                                | 8111793         |
| 9     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 10    | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк                                                                                                                 | 2034072         |
| 11    | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 12    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», Темос-экспресс ТЭ-1                                                                                                    | 873             |
| 13    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1                                                                                                    | 663             |
| 14    | Печь муфельная, ПМ-10М                                                                                                                                            | Б-61            |
| 15    | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 16    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 17    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 18    | Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"                                                                                                                 | 2063            |
| 19    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 20    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории санитарно-гигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г. Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 10.12.2024 10:15

дата начала испытаний 10.12.2024 10:20, дата окончания испытаний 20.12.2024 09:51

| № п/п | Определяемые показатели             | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                             |
|-------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг             | 0,0512±0,0370                              | Не более 0,2                | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005                                                         |
| 2     | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг             | 0,240±0,145                                | Не более 1                  | МИ ООО «НТЦ Амплитуда», ФР.1.40.2014.18552, № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014 |
| № п/п | Определяемые показатели             | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                             |
| 3     | Удельная активность радона-222      | Бк/кг             | Менее 8                                    | Не более 60                 | Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008                                 |

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории санитарно-гигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Образец поступил 10.12.2024 10:10

дата начала испытаний 10.12.2024 10:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:59

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С         | балл               | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 2     | Привкус                 | балл               | 0                                          | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 3     | Селен                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 19413-89             |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 4     | Алюминий                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                 | Не более 0,2 (мг/л)         | ПНД Ф 14.1:2.4.181-02     |
| 5     | Аммиак                  | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 Метод А   |
| 6     | Бериллий                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,0002 (мг/л)      | М 01-35-2006              |

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 23-01-34/35633-24 от 20.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|    |                                               |                          |              |                                      |                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7  | Бор                                           | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,05   | Не более 0,5 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)                                                                                           |
| 8  | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН                   | 7,3±0,2      | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 9  | Фенол                                         | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,0005 | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)                                                                                            |
| 10 | Железо                                        | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,1    | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п. 2                                                                                                                  |
| 11 | Жесткость                                     | °Ж                       | 7,0±1,1      | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 12 | Марганец                                      | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,01   | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014 метод А                                                                                                             |
| 13 | Молибден                                      | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,025  | Не более 0,07 (мг/л)                 | М 01-28-2007                                                                                                                       |
| 14 | Мутность (по формазину)                       | ЕМФ                      | Менее 1,0    | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                                                              |
| 15 | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,005  | Не более 0,1                         | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)                                                     |
| 16 | Нитраты                                       | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,233±0,047  | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 метод Д                                                                                                            |
| 17 | Нитриты                                       | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,012±0,006  | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 Метод Б                                                                                                            |
| 18 | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | 618±62       | Не более 1000                        | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                                                                           |
| 19 | Анионное поверхностно-активное вещество/ АПАВ | мг/дм <sup>3</sup>       | Менее 0,01   | Не более 0,5                         | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)                                                                                           |
| 20 | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>       | 0,64±0,13    | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 21 | Сульфаты                                      | мг/дм <sup>3</sup>       | 94±8         | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)                                            |
| 22 | Хлориды                                       | мг/дм <sup>3</sup>       | 31±5         | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                                                                  |
| 23 | Цветность                                     | градус цветности (Сг-Со) | 1,00±0,30    | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Сг-Со)20градус С                                                                                                  |

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории санитарно-гигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Образец поступил 10.12.2024 10:11

дата начала испытаний 10.12.2024 10:11, дата окончания испытаний 10.12.2024 14:49

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований        |
|-------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1     | Кадмий (Cd)             | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,001 (мг/л)       | ГОСТ 31866-2012                  |
| 2     | Медь (Cu)               | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0011±0,0004                              | Не более 1 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                  |
| 3     | Мышьяк                  | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                                | Не более 0,01 (мг/л)        | МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324) |
| 4     | Ртуть                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,00005                              | Не более 0,0005 (мг/л)      | ГОСТ 31866-2012                  |
| 5     | Свинец (Pb)             | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 31866-2012                  |
| 6     | Цинк (Zn)               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 5 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                  |

Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)

Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )

Образец поступил 10.12.2024 09:45

дата начала испытаний 10.12.2024 09:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:20

| № 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                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.1     |
| 2     | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п. X      |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п. 9.1    |
| 4     | Общее микробное число           | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 1,0                  | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1    |

|   |             |                        |               |                         |
|---|-------------|------------------------|---------------|-------------------------|
|   | (ОМЧ)       |                        |               |                         |
| 5 | Энтерококки | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено | Отсутствие              |
|   |             |                        |               | ГОСТ 34786-2021 п. 10.1 |

Ответственный за оформление протокола:

Н.И. Половникова, Биолог



Конец протокола испытаний № 23-01-34/35633-24 от 20.12.2024

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском  
крае"

(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")

Усть-Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Краснодарском крае»

Испытательный лабораторный центр Усть-Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, город Краснодар, ул.Гоголя/Рашиповская, дом 56/1//61/1, тел.:  
8(861) 267-34-02

e-mail: gorses@mail.kuban.ru

ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-  
Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками  
пом. №2-4, №17 (архив), тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353101, РОССИЯ, Краснодарский край,  
Выселковский р-н, Выселки ст-ца, Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив), тел.: +786157-7-37-56, e-  
mail: vslbak@mail.ru; 353200, РОССИЯ, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55А,  
помещения 1-37, 43, 45-46, 58-75, 41 (архив), тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.514335

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, врач по общей гигиене  
отделение отбора и кодирования проб



Е.Н. Кравченко  
16.12.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/35632-24 от 16.12.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ" (ИНН 2373017106 ОГРН 1192375065871)
2. Юридический адрес: 352330, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ, Г. УСТЬ-ЛАБИНСК, УЛ.  
ОКТЯБРЬСКАЯ Д. 61  
Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, г Усть-Лабинск, ул Октябрьская, д. 61
3. Наименование образца испытаний: Вода из скважины
4. Место отбора: Водозабор МТМ х.Железный, а/скв № 3104, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, х  
Железный,
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 10.12.2024 08:30 - 08:40  
Ф.И.О., должность: Казеев Е. Е. начальник участка МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"  
Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °C  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2024 09:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ISO 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования  
к отбору проб
6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №1000 от 10 декабря 2024 г.
7. Дополнительные сведения:  
Температура воды при отборе +14C Акт отбора от 10 декабря 2024 г.

Протокол испытаний № 23-01-34/35632-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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):** 23-01-34/35632-00.00-24

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим 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 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом

**11. Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                    | 10116           |
| 2     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 3     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, BIONIT 1000-5000 мкл                                                                                        | 7117050         |
| 4     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, BIONIT 100-1000 мкл 36152-12                                                                                | 8111793         |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 7     | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 8     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352330, РОССИЯ, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, Здание лаборатории сангигиенической и паразитологической с пристройками пом. №2-4, №17 (архив)

Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского, 115)

Образец поступил 10.12.2024 10:10

дата начала испытаний 10.12.2024 10:10, дата окончания испытаний 14.12.2024 08:57

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах при 20 °С         | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 2     | Привкус                 | балл              | 0                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |

|          |                                                  |                              |                                                  |                                          | п.5                                                                                                                                                        |
|----------|--------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| №<br>п/п | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения         | Результаты<br>испытаний ±<br>погрешность, P=0,95 | Величина<br>допустимого уровня           | НД на методы<br>исследований                                                                                                                               |
| 3        | Водородный показатель (рН)                       | ед. рН                       | 7,4±0,2                                          | В пределах 6-9                           | ПНД Ф<br>14.1:2:3:4.121-97,<br>(ФР.1.31.2018.30110),<br>(Издание 2018 года)<br>(среднее<br>арифметическое<br>значение двух<br>параллельных<br>определений) |
| 4        | Жесткость                                        | °Ж                           | 7,0±1,1                                          | Не более 7 (мг-<br>экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012<br>Метод А                                                                                                                                 |
| 5        | Мутность (по формазину)                          | ЕМФ                          | Менее 1,0                                        | Не более 2,6                             | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.6                                                                                                                                   |
| 6        | Нефтепродукты                                    | мг/дм <sup>3</sup>           | Менее 0,005                                      | Не более 0,1                             | ПНД Ф 14.1:2:4.128-<br>98, (М 01-05-2012)<br>(ФР.1.31.2012.13169)<br>(Издание 2012 года)                                                                   |
| 7        | Сухой остаток                                    | мг/дм <sup>3</sup>           | 619±62                                           | Не более 1000                            | ГОСТ 18164-72 (без<br>соды)                                                                                                                                |
| 8        | Анионное поверхностно-активное<br>вещество/ АПАВ | мг/дм <sup>3</sup>           | Менее 0,01                                       | Не более 0,5                             | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95<br>(Издание 2011 года)                                                                                                                |
| 9        | Перманганатная окисляемость                      | мг/дм <sup>3</sup>           | 0,64±0,13                                        | Не более 5                               | ПНД Ф 14.1:2:4.154-<br>99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)                                                                                 |
| 10       | Цветность                                        | градус цветности (Cr-<br>Co) | 1,00±0,30                                        | Не более 20 (градус)                     | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                                                                                       |

Место осуществления деятельности: 353101, РОССИЯ, Краснодарский край, Выселковский р-н, Выселки ст-ца,  
Северная ул, дом 5, помещения 1-27, 31, 32, 29 (архив)

Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )

Образец поступил 10.12.2024 09:45

дата начала испытаний 10.12.2024 09:45, дата окончания испытаний 12.12.2024 13:16

| №<br>п/п | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований |
|----------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 1        | Escherichia coli (E. coli)      | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | ГОСТ 34786-2021<br>п.9.1     |
| 2        | Колифаги                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие                     | МУК 4.2.3963-23 п. X         |
| 3        | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | ГОСТ 34786-2021 п.<br>9.1    |
| 4        | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 1,0                     | Не более 50                    | ГОСТ 34786-2021 п.<br>7.1    |
| 5        | Энтерококки                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено           | Отсутствие                     | ГОСТ 34786-2021 п.<br>10.1   |

Ответственный за оформление протокола:  
Н.И. Половникова, Биолог

Конец протокола испытаний № 23-01-34/35632-24 от 16.12.2024