

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

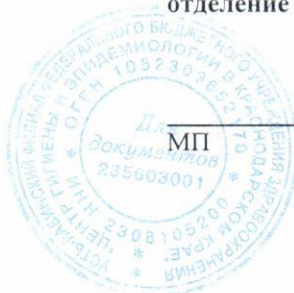
ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

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**

№ 23-01-34/36543-24 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, 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: а/скв №5024, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, п Вимовец, ул Школьная,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.12.2024 11:10 - 11:20

Ф.И.О., должность: Минко В.Н. слесарь МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2024 12:30

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 №1028 от 13 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 13 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 23-01-34/36543-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 23-01-34/36543-00.00-24

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 13.12.2024 12:50

дата начала испытаний 13.12.2024 12:50, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:49

| № 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     |
| №     | Определяемые показатели | Единицы           | Результаты           | Величина                    | НД на методы              |

| п/п |                                               | измерения                | испытаний ± погрешность, P=0,95 | допустимого уровня                   | исследований                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН                   | 7,8±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                       | 5,2±0,8                         | 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>       | 360±36                          | 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>       | 0,72±0,14                       | 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                                                                                                  |

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 13.12.2024 12:30  
дата начала испытаний 13.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 15.12.2024 11:02

| № 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>     | 3,0                  | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п. 7.1    |
| 5     | Энтерококки                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021           |

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



Конец протокола испытаний № 23-01-34/36543-24 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

№ 23-01-34/36534-24 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, 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: а/скв №2309, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, п Вимовец, ул Садовая,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.12.2024 11:00 - 11:10

Ф.И.О., должность: Минко В.Н. слесарь МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2024 12:30

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 №1028 от 13 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 13 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 23-01-34/36534-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 23-01-34/36534-00.00-24

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 варьлируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                     | 5582            |
| 7     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                             | 24              |
| 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 13.12.2024 12:50

дата начала испытаний 13.12.2024 12:50, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:48

| № 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     |
| №     | Определяемые показатели | Единицы           | Результаты испытаний ± | Величина                    | НД на методы              |

| п/п |                                               | измерения                | погрешность, $P=0,95$ | допустимого уровня                   | исследований                                                                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3   | Водородный показатель (рН)                    | ед. рН                   | $7,7 \pm 0,2$         | 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                       | $5,0 \pm 0,8$         | 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 14.1:2:3:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)                                                   |
| 7   | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>       | $362 \pm 36$          | 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>       | $0,64 \pm 0,13$       | 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) | $1,20 \pm 0,40$       | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (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 13.12.2024 12:30

дата начала испытаний 13.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 15.12.2024 11:03

| № 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    |
| 5     | Энтерококки                     | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021           |

Ответственный за оформление протокола:

Н.И. Половникова, Биолог



Конец протокола испытаний № 23-01-34/36534-24 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**

№ 23-01-34/36551-24 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, 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: а/скв №305, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, п Южный, ул Комсомольская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.12.2024 11:30 - 11:40

Ф.И.О., должность: слесарь Минко В.Н. МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2024 12:30

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 №1028 от 13 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +13С Акт отбора от 13 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 23-01-34/36551-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 23-01-34/36551-00.00-24

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 варьруемым 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 13.12.2024 12:55                                                                                                                                                                                                 |                         |                   |                      |                             |                           |
| дата начала испытаний 13.12.2024 12:55, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:51                                                                                                                                                 |                         |                   |                      |                             |                           |
| № 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     |
| №                                                                                                                                                                                                                                 | Определяемые показатели | Единицы           | Результаты           | Величина                    | НД на методы              |

| п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | измерения                    | испытаний ±<br>погрешность, P=0,95 | допустимого уровня                       | исследований                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Водородный показатель (рН)                       | ед. рН                       | 8,0±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                           | 5,5±0,8                            | 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>           | 370±37                             | 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>           | 0,72±0,14                          | 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                                                                                                                       |
| <p>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 13.12.2024 12:30<br/>дата начала испытаний 13.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 15.12.2024 11:01</p> |                                                  |                              |                                    |                                          |                                                                                                                                                            |
| №<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                            | КОЕ/см <sup>3</sup>          | 4,0                                | Не более 50                              | ГОСТ 34786-2021 п.<br>7.1                                                                                                                                  |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Энтерококки                                      | КОЕ/100см <sup>3</sup>       | Не обнаружено                      | Отсутствие                               | ГОСТ 34786-2021                                                                                                                                            |

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



Конец протокола испытаний № 23-01-34/36551-24 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 санитарногигиенической 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

№ 23-01-34/36550-24 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, 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: а/скв №26913, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, п Южный, ул Школьная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.12.2024 11:20 - 11:30

Ф.И.О., должность: слесарь Минко В.Н. МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УСТЬ-ЛАБИНСКИЙ РАЙОН "ВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: Автотранспорт 6.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.12.2024 12:30

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 №1028 от 13 декабря 2024 г.

7. Дополнительные сведения:

Температура воды при отборе +14С Акт отбора от 13 декабря 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 23-01-34/36550-24 от 16.12.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 23-01-34/36550-00.00-24

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 варьруемым 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 13.12.2024 12:50

дата начала испытаний 13.12.2024 12:50, дата окончания испытаний 16.12.2024 10:50

| № 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     |
| №     | Определяемые показатели | Единицы           | Результаты           | Величина                    | НД на методы              |

| п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | измерения                    | испытаний ±<br>погрешность, P=0,95 | допустимого уровня                       | исследований                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Водородный показатель (рН)                       | ед. рН                       | 7,9±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                           | 5,5±0,8                            | 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>           | 372±37                             | Не более 1000                            | ГОСТ 18164-72 (без<br>сода)                                                                                                                                |
| 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>           | 0,72±0,14                          | 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                                                                                                                       |
| <p>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 13.12.2024 12:30<br/>дата начала испытаний 13.12.2024 12:30, дата окончания испытаний 15.12.2024 11:02</p> |                                                  |                              |                                    |                                          |                                                                                                                                                            |
| №<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                            | 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                                                                                                                                            |

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

Конец протокола испытаний № 23-01-34/36550-24 от 16.12.2024