

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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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

МП

Е.Н. Кравченко

01.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03743-24 от 01.03.2024

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: Скважина

4. Место отбора: арт скважина № 5251, Водозабор Центральный, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 10:20 - 10:30

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19 февраля 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 ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03743-24 от 01.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

**8. Код образца (пробы): 23-01-34/03743-00.00.00-24**

**9. 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. Метод 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 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

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

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 14.1:2:4.182-2002 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 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

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

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                                                                                                                        | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                    | 10116           |
| 3     | Весы электронные, HL-2000                                                                                                                                         | H801001750      |
| 4     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                             | 14216240        |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ 1000-5000 мкл                                                                                        | 7117050         |
| 6     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                | 8111793         |
| 7     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |



| № п/п | Наименование, тип                                              | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 8     | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк              | 2034072         |
| 9     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                 | 5582            |
| 10    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1 | 663             |
| 11    | Печь муфельная, ПМ-10М                                         | Б-61            |
| 12    | Термометры технические стеклянные, ТТ                          | 21              |
| 13    | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                         | 24              |
| 14    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ             | 28083           |
| 15    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ             | 30505           |
| 16    | Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"              | 2063            |
| 17    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                      | 2170077         |
| 18    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                   | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:30<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 12:50, дата окончания испытаний 28.02.2024 09:08 |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная активность радона-222      | Бк/кг              | 10,17±4,30                                      | Не более 60                          | Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008                                                                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | Менее 0,0591                                    | Не более 0,2                         | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005                                                                                                               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | Менее 0,194                                     | Не более 1                           | МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004                                                                                                               |
| Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 01.03.2024 08:35                                                                              |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Алюминий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,2 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2.4.18-02                                                                                                                        |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аммиак                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,96±0,19                                       | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014<br>Метод А                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бериллий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                                    | Не более 0,0002 (мг/л)               | М 01-35-2006                                                                                                                                |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бор                                 | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                      | Не более 0,5 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2.4.36-95<br>(Издание 2010 года)                                                                                                 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                                  | ед. pH             | 8,4±0,2                                         | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97,<br>(ФР.1.31.2018.30110),<br>(Издание 2018 года)<br>(среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фенол                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                                    | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2.4.182-2002 (издание 2010 г.)                                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,11±0,03                                       | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п. 2                                                                                                                           |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость                           | °Ж                 | 1,10±0,17                                       | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012<br>Метод А                                                                                                                  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Запах при 20° С                     | балл               | 0                                               | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                                                                                                    |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014<br>метод А                                                                                                                   |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025                                     | Не более 0,07 (мг/л)                 | М 01-28-2007                                                                                                                                |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1,0                                       | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016                                                                                                                           |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 23-01-34/03743-24 от 01.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                               |
|-------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                               |                    |                                                 |                             | п.6                                                                                     |
| 13    | 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)          |
| 14    | Нитраты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,55±0,11                                       | Не более 45 (мг/л)          | ГОСТ 33045-2014 метод Д                                                                 |
| 15    | Нитриты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,006±0,003                                     | Не более 3 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 Метод Б                                                                 |
| 16    | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 396±40                                          | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                                |
| 17    | 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)                                                |
| 18    | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,48±0,10                                       | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                        |
| 19    | Привкус                                       | балл               | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                   |
| 20    | Селен                                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                                    | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 19413-89                                                                           |
| 21    | Сульфаты                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 41±5                                            | Не более 500 (мг/л)         | ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 22    | Хлориды                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 23,5±3,5                                        | Не более 350 (мг/л)         | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                       |
| 23    | Цветность                                     | градус цветности   | 6,6±2,0                                         | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                                       |
| 24    | Кадмий (Cd)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00022±0,00007                                 | Не более 0,001 (мг/л)       | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 25    | Медь                                          | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                                    | Не более 1 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 26    | Мышьяк (As)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                                     | Не более 0,01 (мг/л)        | МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)                                                        |
| 27    | Ртуть (Hg)                                    | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,00005                                   | Не более 0,0005 (мг/л)      | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 28    | Свинец                                        | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00012±0,00005                                 | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 29    | Цинк (Zn)                                     | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                                    | Не более 5 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |

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

Образец поступил 19.02.2024 12:00

Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5  
дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:51

|   |                                 |                         |                     |             |                         |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| 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>     | 1,6*10 <sup>1</sup> | 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 № 23-01-34/03743-24 от 01.03.2024



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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная,  
дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца,  
Кирпичная ул, дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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

МП

Е.Н. Кравченко

01.03.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/03742-24 от 01.03.2024

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:** Скважина

4. **Место отбора:** арт скважина № 7432, а/скв № 7432, Водозабор Центральный, Краснодарский край, р-н Усть-  
Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 19.02.2024 10:10 - 10:10

**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:** 19.02.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19  
февраля 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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03742-24 от 01.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

**8. Код образца (пробы): 23-01-34/03742-00.00.00.00-24**

9. 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. Метод 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 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";  
 МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;  
 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 14.1:2:4.182-2002 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"

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

| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                  | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                                                                                                                         | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                                                                                                     | 10116           |
| 3     | Весы электронные, HL-2000                                                                                                                                          | H801001750      |
| 4     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                                                                                                              | 14216240        |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 1000-5000 мкл                                                                                          | 7117050         |
| 6     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНИТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                  | 8111793         |
| 7     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьлируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 8     | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк                                                                                                                  | 2034072         |



| № п/п | Наименование, тип                                              | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 9     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                 | 5582            |
| 10    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1 | 663             |
| 11    | Печь муфельная, ПМ-10М                                         | Б-61            |
| 12    | Термометры технические стеклянные, ТТ                          | 21              |
| 13    | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                         | 24              |
| 14    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ             | 28083           |
| 15    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ             | 30505           |
| 16    | Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"              | 2063            |
| 17    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                      | 2170077         |
| 18    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                   | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:30<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 12:50, дата окончания испытаний 27.02.2024 16:54 |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная активность радона-222      | Бк/кг              | Менее 8                                         | Не более 60                          | Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | Менее 0,0719                                    | Не более 0,2                         | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005                                                                                                      |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | Менее 0,138                                     | Не более 1                           | МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004                                                                                                      |
| Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 01.03.2024 08:34                                                                              |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Алюминий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,2 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02                                                                                                              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аммиак                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,270±0,054                                     | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 Метод А                                                                                                            |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бериллий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                                    | Не более 0,0002 (мг/л)               | М 01-35-2006                                                                                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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)                                                                                           |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фенол                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                                    | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (издание 2010 г.)                                                                                          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,10±0,03                                       | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п. 2                                                                                                                  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость                           | °Ж                 | 7,0±1,1                                         | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Запах при 20° С                     | балл               | 0                                               | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                                                              |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014 метод А                                                                                                             |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Молибден                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025                                     | Не более 0,07 (мг/л)                 | М 01-28-2007                                                                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Мутность                            | ЕМФ                | Менее 1,0                                       | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                                                              |

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний<br>± погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,006±0,003                                      | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)          |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нитраты                                       | мг/дм <sup>3</sup>      | 19,2±2,9                                         | Не более 45 (мг/л)          | ГОСТ 33045-2014 метод Д                                                                 |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Нитриты                                       | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,003                                      | Не более 3 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 Метод Б                                                                 |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 575±58                                           | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                                |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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)                                                |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,40±0,08                                        | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                        |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Привкус                                       | балл                    | 0                                                | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Селен                                         | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,0001                                     | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 19413-89                                                                           |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Сульфаты                                      | мг/дм <sup>3</sup>      | 55±5                                             | Не более 500 (мг/л)         | ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Хлориды                                       | мг/дм <sup>3</sup>      | 26,0±3,9                                         | Не более 350 (мг/л)         | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                       |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Цветность                                     | градус цветности        | 5,3±1,6                                          | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co) 20 градус С                                                     |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Кадмий (Cd)                                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,00053±0,00013                                  | Не более 0,001 (мг/л)       | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Медь                                          | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,042±0,011                                      | Не более 1 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Мышьяк (As)                                   | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,002                                      | Не более 0,01 (мг/л)        | МУ 31-09/04 (ФР.1.31.2004.01324)                                                        |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ртуть (Hg)                                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,00012±0,000030                                 | Не более 0,0005 (мг/л)      | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Свинец                                        | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,0051±0,00153                                   | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Цинк (Zn)                                     | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,013±0,003                                      | Не более 5 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )<br>Образец поступил 19.02.2024 12:00<br>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5<br>дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:50 |                                               |                         |                                                  |                             |                                                                                         |
| 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 п. 10.1                                                                 |

Ответственный за оформление протокола:

Н.И. Половникова, Биолог

Конец протокола испытаний № 23-01-34/03742-24 от 01.03.2024



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/Рашилевская, 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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная,  
дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца,  
Кирпичная ул, дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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

МП

Е.Н. Кравченко  
01.03.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03741-24 от 01.03.2024



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: Скважина

4. Место отбора: а/скв №6819, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, водозабор  
Центральный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 10:00 - 10:10

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19  
февраля 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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03741-24 от 01.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

**8. Код образца (пробы): 23-01-34/03741-00.00.00.00-24**

**9. 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. Метод 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 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

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

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 14.1:2:4.182-2002 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 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

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

| № п/п | Наименование, тип                                                                  | Заводской номер |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                                         | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02                     | 10116           |
| 3     | Весы электронные, HL-2000                                                          | H801001750      |
| 4     | Весы электронные лабораторные, GR-200                                              | 14216240        |
| 5     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ 1000-5000 мкл         | 7117050         |
| 6     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВІОНІТ 100-1000 мкл 36152-12 | 8111793         |



| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 7     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 8     | Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк                                                                                                                 | 2034072         |
| 9     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 10    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1                                                                                                    | 663             |
| 11    | Печь муфельная, ПМ-10М                                                                                                                                            | Б-61            |
| 12    | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 13    | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                            | 24              |
| 14    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 28083           |
| 15    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 16    | Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"                                                                                                                 | 2063            |
| 17    | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"                                                                                                                         | 2170077         |
| 18    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:30<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 12:50, дата окончания испытаний 27.02.2024 16:52 |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная активность радона-222      | Бк/кг              | Менее 8                                         | Не более 60                          | Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | Менее 0,0591                                    | Не более 0,2                         | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005                                                                                                     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | Менее 0,137                                     | Не более 1                           | МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004                                                                                                     |
| Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 01.03.2024 08:33                                                                              |                                     |                    |                                                 |                                      |                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Алюминий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,2 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2.4.181-02                                                                                                             |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Аммиак                              | мг/дм <sup>3</sup> | 1,0±0,20                                        | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 Метод А                                                                                                           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Бериллий                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                                    | Не более 0,0002 (мг/л)               | М 01-35-2006                                                                                                                      |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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)                                                                                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | рН                                  | ед. рН             | 8,3±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) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Фенол                               | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                                    | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2.4.182-2002 (издание 2010 г.)                                                                                         |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup> | 0,11±0,033                                      | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4071-72 п. 2                                                                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость                           | °Ж                 | 1,10±0,17                                       | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                           |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Запах при 20° С                     | балл               | 0                                               | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                                                             |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                      | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014                                                                                                                    |

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 23-01-34/03741-24 от 01.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| № п/п | Определяемые показатели                      | Единицы измерения  | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                               |
|-------|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                              |                    |                                           |                             | метод А                                                                                 |
| 11    | Молибден                                     | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025                               | Не более 0,07 (мг/л)        | М 01-28-2007                                                                            |
| 12    | Мутность                                     | ЕМФ                | Менее 1,0                                 | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                                   |
| 13    | 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)          |
| 14    | Нитраты                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,120±0,024                               | Не более 45 (мг/л)          | ГОСТ 33045-2014 метод Д                                                                 |
| 15    | Нитриты                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,02±0,01                                 | Не более 3 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 Метод Б                                                                 |
| 16    | Сухой остаток                                | мг/дм <sup>3</sup> | 396±40                                    | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72, (без соды)                                                               |
| 17    | 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)                                                |
| 18    | Перманганатная окисляемость                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,48±0,10                                 | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013:13900), (Издание 2012 года)                        |
| 19    | Привкус                                      | балл               | 0                                         | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                                   |
| 20    | Селен                                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                              | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 19413-89                                                                           |
| 21    | Сульфаты                                     | мг/дм <sup>3</sup> | 53±5                                      | Не более 500 (мг/л)         | ГОСТ 31940-2012 Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 22    | Хлориды                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 23,5±3,5                                  | Не более 350 (мг/л)         | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                       |
| 23    | Цветность                                    | градус цветности   | 6,6±2,0                                   | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co) 20 градус С                                                     |
| 24    | Кадмий (Cd)                                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00070±0,00018                           | Не более 0,001 (мг/л)       | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 25    | Медь                                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                              | Не более 1 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 26    | Мышьяк (As)                                  | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                               | Не более 0,01 (мг/л)        | МУ 31-09/04, (ФР.1.31.2004.01324)                                                       |
| 27    | Ртуть (Hg)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,000097±0,000029                         | Не более 0,0005 (мг/л)      | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 28    | Свинец                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0013±0,0003                             | Не более 0,01 (мг/л)        | ГОСТ 31866-2012                                                                         |
| 29    | Цинк (Zn)                                    | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                              | Не более 5 (мг/л)           | ГОСТ 31866-2012                                                                         |

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

Образец поступил 19.02.2024 12:00

Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5  
дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 22.02.2024 08:48

|   |                                 |                         |               |             |                         |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| 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>     | 5,0           | 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 № 23-01-34/03741-24 от 01.03.2024



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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, 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

26.02.2024

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03749-24 от 26.02.2024

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: Скважина

4. Место отбора: а/скв. № 321-Д, Водозабор Северный, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 11:10 - 11:20

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19 февраля 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 ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03749-24 от 26.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/03749-00.00-24

9. 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. Метод 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

10. 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 липеточный 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, 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            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 22.02.2024 16:18 |                         |                   |                                           |                             |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                      | ед. pH            | 7,9±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) |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость               | °Ж                | 4,9±0,74                                  | Не более 7 (мг-             | ГОСТ 31954-2012                                                                                                                    |



| № п/п                                                                                                        | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                               |                         |                                                 | экв/дм <sup>3</sup> )       | Метод А                                                                        |
| 3                                                                                                            | Запах при 20° С                               | балл                    | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 4                                                                                                            | Мутность                                      | ЕМФ                     | 2,5±0,5                                         | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                          |
| 5                                                                                                            | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,009±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) |
| 6                                                                                                            | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 466±47                                          | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                       |
| 7                                                                                                            | 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)                                       |
| 8                                                                                                            | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,32±0,06                                       | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)               |
| 9                                                                                                            | Привкус                                       | балл                    | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 10                                                                                                           | Цветность                                     | градус цветности        | 11,9±2,4                                        | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                              |
| Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )                                            |                                               |                         |                                                 |                             |                                                                                |
| Образец поступил 19.02.2024 12:00                                                                            |                                               |                         |                                                 |                             |                                                                                |
| Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5 |                                               |                         |                                                 |                             |                                                                                |
| дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:59                            |                                               |                         |                                                 |                             |                                                                                |
| 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 4.2.3963-20 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>     | 9,0                                             | 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 № 23-01-34/03749-24 от 26.02.2024





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/Рашилевская, 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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная,  
дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск  
г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н,  
Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, 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  
26.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03747-24 от 26.02.2024

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: Скважина

4. Место отбора: а/скв. № 5247, Водозабор ЖКС, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 10:50 - 11:00

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19  
февраля 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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/03747-00.00-24

Протокол испытаний № 23-01-34/03747-24 от 26.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. 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. Метод 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

10. 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, 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            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 22.02.2024 16:14 |                         |                   |                                                 |                                      |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                      | ед. pH            | 7,9±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) |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость               | °Ж                | 4,9±0,7                                         | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |



| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Запах при 20° С                               | балл                    | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мутность                                      | ЕМФ                     | 2,5±0,5                                         | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нефтепродукты                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,009±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) |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 464±46                                          | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                       |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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)                                       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,32±0,06                                       | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)               |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Привкус                                       | балл                    | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Цветность                                     | градус цветности        | 12,1±2,4                                        | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                              |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )<br/> Образец поступил 19.02.2024 12:00<br/> Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5,<br/> дата начала испытаний 19.02.2024 12:52, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:57</p> |                                               |                         |                                                 |                             |                                                                                |
| 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>     | 11                                              | 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 № 23-01-34/03747-24 от 26.02.2024





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/Рахпилевская, 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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, 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

26.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03746-24 от 26.02.2024

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: Скважина

4. Место отбора: а/скв. № 4799, Водозабор Кирпичный завод, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 10:40 - 10:50

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19 февраля 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 ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03746-24 от 26.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/03746-00.00-24

9. 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. Метод 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

10. 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, 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            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 26.02.2024 10:25 |                         |                   |                                           |                             |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                      | ед. pH            | 7,6±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) |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость               | °Ж                | 4,4±0,7                                   | Не более 7 (мг-             | ГОСТ 31954-2012                                                                                                                    |



| №<br>п/<br>п                                                                                                 | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                  |                         |                                                    | экв/дм <sup>3</sup> )             | Метод А                                                                              |
| 3                                                                                                            | Запах при 20° С                                  | балл                    | 0                                                  | Не более 2                        | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                                             |
| 4                                                                                                            | Мутность                                         | ЕМФ                     | Менее 1,0                                          | Не более 2,6                      | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.6                                                             |
| 5                                                                                                            | 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)<br>(ФР.1.31.2012.13169)<br>(Издание 2012 года) |
| 6                                                                                                            | Сухой остаток                                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 456±46                                             | Не более 1000                     | ГОСТ 18164-72 (без<br>соды)                                                          |
| 7                                                                                                            | Анионное поверхностно-активное вещество/<br>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)                                          |
| 8                                                                                                            | Перманганатная окисляемость                      | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,32±0,06                                          | Не более 5                        | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)               |
| 9                                                                                                            | Привкус                                          | балл                    | 0                                                  | Не более 2                        | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                                             |
| 10                                                                                                           | Цветность                                        | градус цветности        | 6,2±1,9                                            | Не более 20 (градус)              | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                 |
| Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )                                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| Образец поступил 19.02.2024 12:00                                                                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5 |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:52                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| 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>     | 3,0                                                | 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 № 23-01-34/03746-24 от 26.02.2024

| Date |        | Description         |  | Amount  |  |
|------|--------|---------------------|--|---------|--|
| 1900 | Jan 1  | Balance             |  | 100.00  |  |
|      | Jan 15 | Received from A. B. |  | 50.00   |  |
|      | Feb 1  | Received from C. D. |  | 25.00   |  |
|      | Feb 15 | Received from E. F. |  | 75.00   |  |
|      | Mar 1  | Received from G. H. |  | 100.00  |  |
|      | Mar 15 | Received from I. J. |  | 50.00   |  |
|      | Apr 1  | Received from K. L. |  | 25.00   |  |
|      | Apr 15 | Received from M. N. |  | 75.00   |  |
|      | May 1  | Received from O. P. |  | 100.00  |  |
|      | May 15 | Received from Q. R. |  | 50.00   |  |
|      | Jun 1  | Received from S. T. |  | 25.00   |  |
|      | Jun 15 | Received from U. V. |  | 75.00   |  |
|      | Jul 1  | Received from W. X. |  | 100.00  |  |
|      | Jul 15 | Received from Y. Z. |  | 50.00   |  |
|      | Aug 1  | Received from A. B. |  | 25.00   |  |
|      | Aug 15 | Received from C. D. |  | 75.00   |  |
|      | Sep 1  | Received from E. F. |  | 100.00  |  |
|      | Sep 15 | Received from G. H. |  | 50.00   |  |
|      | Oct 1  | Received from I. J. |  | 25.00   |  |
|      | Oct 15 | Received from K. L. |  | 75.00   |  |
|      | Nov 1  | Received from M. N. |  | 100.00  |  |
|      | Nov 15 | Received from O. P. |  | 50.00   |  |
|      | Dec 1  | Received from Q. R. |  | 25.00   |  |
|      | Dec 15 | Received from S. T. |  | 75.00   |  |
|      | Total  |                     |  | 1000.00 |  |

Received of the Treasurer of the County of ...  
the sum of ... Dollars ...  
for ...  
This receipt is valid for ...  
Witness my hand and seal this ... day of ...  
1900

Received of the Treasurer of the County of ...  
the sum of ... Dollars ...  
for ...  
This receipt is valid for ...  
Witness my hand and seal this ... day of ...  
1900



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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная,  
дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск  
г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н,  
Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, 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  
26.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03745-24 от 26.02.2024

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: Скважина

4. Место отбора: Водозабор Центральный, а/скв № 7431, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца  
Воронежская, ул Вокзальная,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 10:30 - 10:40

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19  
февраля 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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 23-01-34/03745-24 от 26.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/03745-00.00-24

9. 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. Метод 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

10. 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, 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            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 26.02.2024 10:01 |                         |                   |                                           |                             |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                      | ед. pH            | 7,6±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) |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость               | °Ж                | 4,4±0,7                                   | Не более 7 (мг-             | ГОСТ 31954-2012                                                                                                                    |



| №<br>п/<br>п                                                                                                 | Определяемые показатели                          | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                              |                                                  |                         |                                                    | экв/дм <sup>3</sup> )             | Метод А                                                                              |
| 3                                                                                                            | Запах при 20° С                                  | балл                    | 0                                                  | Не более 2                        | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                                             |
| 4                                                                                                            | Мутность                                         | ЕМФ                     | Менее 1,0                                          | Не более 2,6                      | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.6                                                             |
| 5                                                                                                            | Нефтепродукты                                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,012±0,004                                        | Не более 0,1                      | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012)<br>(ФР.1.31:2012.13169)<br>(Издание 2012 года) |
| 6                                                                                                            | Сухой остаток                                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 452±45                                             | Не более 1000                     | ГОСТ 18164-72 (без<br>соды)                                                          |
| 7                                                                                                            | Анионное поверхностно-активное вещество/<br>АПAB | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,01                                         | Не более 0,5                      | ПНД Ф 14.1:2.4.15-95<br>(Издание 2011 года)                                          |
| 8                                                                                                            | Перманганатная окисляемость                      | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,32±0,06                                          | Не более 5                        | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)               |
| 9                                                                                                            | Грибок                                           | балл                    | 0                                                  | Не более 2                        | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                                             |
| 10                                                                                                           | Цветность                                        | градус цветности        | 6,2±1,9                                            | Не более 20 (градус)              | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                 |
| Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )                                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| Образец поступил 19.02.2024 12:00                                                                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5 |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:51                            |                                                  |                         |                                                    |                                   |                                                                                      |
| 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 п.<br>10.1                                                           |

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

Конец протокола испытаний № 23-01-34/03745-24 от 26.02.2024





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: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная,  
дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск  
г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@mail.ru; 353200, Краснодарский край, Динской р-н,  
Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, 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

26.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/03748-24 от 26.02.2024

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: Скважина

4. Место отбора: а/скв. № 6082, Водозабор МТМ, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 19.02.2024 11:00 - 11:10

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: 19.02.2024 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка от 19 февраля 2024 г., Акт отбора от 19  
февраля 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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/03748-00.00-24

Протокол испытаний № 23-01-34/03748-24 от 26.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. 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. Метод 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

10. 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, 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            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 19.02.2024 12:45<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 19.02.2024 13:30, дата окончания испытаний 22.02.2024 16:16 |                         |                   |                                                 |                                      |                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | pH                      | ед. pH            | 7,6±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) |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Жесткость               | °Ж                | 4,4±0,7                                         | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |



| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                      |
|-------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3     | Запах при 20° С                               | балл               | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 4     | Мутность                                      | ЕМФ                | Менее 1,0                                       | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6                                                          |
| 5     | 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) |
| 6     | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 450±45                                          | Не более 1000               | ГОСТ 18164-72 (без соды)                                                       |
| 7     | 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)                                       |
| 8     | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,32±0,06                                       | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)               |
| 9     | Привкус                                       | балл               | 0                                               | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5                                                          |
| 10    | Цветность                                     | градус цветности   | 6,2±1,9                                         | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                              |

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

Образец поступил 19.02.2024 12:00

Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5

дата начала испытаний 19.02.2024 12:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 13:57

|   |                                 |                         |               |             |                         |
|---|---------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| 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>     | 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 № 23-01-34/03748-24 от 26.02.2024





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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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  
20.05.2024

МП



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10433-24 от 20.05.2024

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 № 7431, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, ул Вокзальная,

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:50 - 12:00

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 23-01-34/10433-24 от 20.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10433-00.00.00-24

9. ИД 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

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

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 14.1.2:4.182-2002 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"

#### 10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                              | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                     | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02 | 10116           |
| 3     | Анализаторы, ПАН-As                                            | 085             |
| 4     | Весы электронные, HL-2000                                      | H801001750      |
| 5     | Весы электронные лабораторные, GR-200                          | 14216240        |



| № п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                 | Заводской номер |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ 1000-5000 мкл                                                                                         | 7117050         |
| 7     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                 | 8111793         |
| 8     | Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 9     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                    | 5582            |
| 10    | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                            | 9004716         |
| 11    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», Темос-экспресс ТЭ-1                                                                                                    | 873             |
| 12    | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс», ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1                                                                                                    | 663             |
| 13    | Печь муфельная, ПМ-10М                                                                                                                                            | Б-61            |
| 14    | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                             | 21              |
| 15    | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                            | 24              |
| 16    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 17    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 3444            |
| 18    | Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"                                                                                                                 | 2063            |
| 19    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 07.05.2024 14:00<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 07.05.2024 14:05, дата окончания испытаний 18.05.2024 08:32 |                                     |                    |                                            |                             |                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                             |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг              | 0,0613±0,0357                              | Не более 0,2                | МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг              | 0,217±0,112                                | Не более 1                  | МВИ 40090.4И006 от 29.03.2004                         |
| № 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 |
| Образец поступил 07.05.2024 13:50<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115<br>дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 17.05.2024 11:01                                                                              |                                     |                    |                                            |                             |                                                       |
| № 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                                 |

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 23-01-34/10433-24 от 20.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Аммиак                                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014<br>Метод А                                                                                                                  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бериллий                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,0002 (мг/л)               | М 01-35-2006                                                                                                                                |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Бор                                           | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                 | Не более 0,5 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95<br>(Издание 2010 года)                                                                                                 |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                                            | ед. pH             | 7,3±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97,<br>(ФР.1.31.2018.30110),<br>(Издание 2018 года)<br>(среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Фенол                                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (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<br>Метод А                                                                                                                  |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Марганец                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                 | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014<br>метод А                                                                                                                   |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Молибден                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025                                | Не более 0,07 (мг/л)                 | М 01-28-2007                                                                                                                                |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мутность                                      | ЕМФ                | Менее 1,0                                  | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016<br>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)<br>(ФР.1.31.2012.13169)<br>(Издание 2012 года)                                                        |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нитраты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 14,7±2,2                                   | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014<br>метод Д                                                                                                                  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Нитриты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0045±0,0023                              | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014<br>Метод Б                                                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 330±33                                     | 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<br>(Издание 2011 года)                                                                                                 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,52±0,10                                  | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)                                                                      |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Сульфаты                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 39±5                                       | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012<br>Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)                                                  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Хлориды                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 26±4                                       | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                                                                           |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цветность                                     | градус цветности   | 4,5±1,4                                    | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                                                                        |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                                   |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мышьяк (As)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                                | Не более 0,01 (мг/л)                 | МУ 31-09/04<br>(ФР.1.31.2004.01324)                                                                                                         |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цинк (Zn)                                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,061±0,018                                | Не более 5 (мг/л)                    | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                                   |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Кадмий (Cd)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,001 (мг/л)                | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Медь                                          | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0021±0,0007                              | Не более 1 (мг/л)                    | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ртуть (Hg)                                    | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,00005                              | Не более 0,0005 (мг/л)               | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Свинец                                        | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00032±0,00011                            | Не более 0,01 (мг/л)                 | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 07.05.2024 13:30</p> <p>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5</p> <p>дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:26</p> |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |



| №<br>п/п | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня          | НД на методы<br>исследований                                                |
|----------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1        | E. coli                         | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие<br>(КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013<br>(ISO 9308-1:2000)<br>п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3,<br>п.9 |
| 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        | ОМЧ при температуре 37° С       | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                    | 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 № 23-01-34/10433-24 от 20.05.2024





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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул, дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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



МП

Е.Н. Кравченко

20.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/10435-24 от 20.05.2024

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 № 4799, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор  
Кирпичный завод

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 12:10 - 12:20

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-34/10435-24 от 20.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10435-00.00.00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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 40090.41006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

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

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 14.1:2:4.182-2002 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"

#### 10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                              | Заводской номер |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab                     | 0100957         |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, ФЛЮОРАТ-02 | 10116           |
| 3     | Анализаторы, ПАН-As                                            | 085             |
| 4     | Весы электронные, HL-2000                                      | H801001750      |
| 5     | Весы электронные лабораторные, GR-200                          | 14216240        |



| №<br>п/п | Наименование, тип                                                                                                                                                          | Заводской номер |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6        | Дозаторы автоматические и механические<br>одноканальные, ВЮНІТ 1000-5000 мкл                                                                                               | 7117050         |
| 7        | Дозаторы автоматические и механические<br>одноканальные, ВЮНІТ 100-1000 мкл 36152-12                                                                                       | 8111793         |
| 8        | Дозаторы автоматические и механические<br>одноканальные, Дозатор пипеточный механический<br>1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым<br>объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 9        | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                             | 5582            |
| 10       | Колориметр фотоэлектрический концентрационный,<br>КФК-2МП                                                                                                                  | 9004716         |
| 11       | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс»,<br>Темос-экспресс ТЭ-1                                                                                                          | 873             |
| 12       | Комплекс пробоподготовки «Темос-экспресс»,<br>ТЕМОС-ЭКСПРЕСС ТЭ-1                                                                                                          | 663             |
| 13       | Печь муфельная, ПМ-10М                                                                                                                                                     | Б-61            |
| 14       | Термометры технические стеклянные, ТТ                                                                                                                                      | 21              |
| 15       | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                                     | 24              |
| 16       | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80<br>СПУ                                                                                                                      | 30505           |
| 17       | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80<br>СПУ                                                                                                                      | 3444            |
| 18       | Установки спектрометрические, МКС-01А<br>"МУЛЬТИРАД"                                                                                                                       | 2063            |
| 19       | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                               | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)<br>Образец поступил 07.05.2024 14:00<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского<br>ул, дом 115<br>дата начала испытаний 07.05.2024 14:05, дата окончания испытаний 18.05.2024 08:35 |                                     |                      |                                                  |                                |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний                          | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг                | 0,0716±0,0313                                    | Не более 0,2                   | МВИ 40090.5И665 от<br>28.07.2005                               |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг                | 0,285±0,144                                      | Не более 1                     | МВИ 40090.4Г006 от<br>29.03.2004                               |
| №<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Удельная активность радона-222      | Бк/кг                | Менее 8                                          | Не более 60                    | Свидетельство об<br>аттестации<br>40090.8К212 от<br>30.07.2008 |
| Образец поступил 07.05.2024 13:50<br>Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского<br>ул, дом 115<br>дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 17.05.2024 11:06                                                                              |                                     |                      |                                                  |                                |                                                                |
| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний                          | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы<br>исследований                                   |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Запах при 20° С                     | балл                 | 0                                                | Не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                       |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Привкус                             | балл                 | 0                                                | Не более 2                     | ГОСТ Р 57164-2016<br>п.5                                       |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Селен                               | мг/дм <sup>3</sup>   | Менее 0,0001                                     | Не более 0,01 (мг/л)           | ГОСТ 19413-89                                                  |
| №<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                                   |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Алюминий                            | мг/дм <sup>3</sup>   | Менее 0,01                                       | Не более 0,2 (мг/л)            | ПНД Ф 14.1:2.4.181-<br>02                                      |

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 23-01-34/10435-24 от 20.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



|                                                                                                              |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                                                                                            | Аммиак                                        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014<br>Метод А                                                                                                                  |
| 6                                                                                                            | Бериллий                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0001                               | Не более 0,0002 (мг/л)               | М 01-35-2006                                                                                                                                |
| 7                                                                                                            | Бор                                           | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,05                                 | Не более 0,5 (мг/л)                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95<br>(Издание 2010 года)                                                                                                 |
| 8                                                                                                            | рН                                            | ед. рН             | 7,3±0,2                                    | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97,<br>(ФР.1.31.2018.30110),<br>(Издание 2018 года)<br>(среднее арифметическое значение двух параллельных определений) |
| 9                                                                                                            | Фенол                                         | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 0,001 (мг/л)                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (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<br>Метод А                                                                                                                  |
| 12                                                                                                           | Марганец                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,01                                 | Не более 0,1 (мг/л)                  | ГОСТ 4974-2014<br>метод А                                                                                                                   |
| 13                                                                                                           | Молибден                                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025                                | Не более 0,07 (мг/л)                 | М 01-28-2007                                                                                                                                |
| 14                                                                                                           | Мутность                                      | ЕМФ                | Менее 1,0                                  | Не более 2,6                         | ГОСТ Р 57164-2016<br>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)<br>(ФР.1.31.2012.13169)<br>(Издание 2012 года)                                                        |
| 16                                                                                                           | Нитраты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 14,5±2,2                                   | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014<br>метод Д                                                                                                                  |
| 17                                                                                                           | Нитриты                                       | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,003                                | Не более 3 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014<br>Метод Б                                                                                                                  |
| 18                                                                                                           | Сухой остаток                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 328±33                                     | 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<br>(Издание 2011 года)                                                                                                 |
| 20                                                                                                           | Перманганатная окисляемость                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,56±0,11                                  | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99,<br>(ФР.1.31.2013.13900),<br>(Издание 2012 года)                                                                      |
| 21                                                                                                           | Сульфаты                                      | мг/дм <sup>3</sup> | 38±5                                       | Не более 500 (мг/л)                  | ГОСТ 31940-2012<br>Метод 1 (среднее арифметическое значение двух параллельных определений)                                                  |
| 22                                                                                                           | Хлориды                                       | мг/дм <sup>3</sup> | 26±4                                       | Не более 350 (мг/л)                  | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                                                                           |
| 23                                                                                                           | Цветность                                     | градус цветности   | 4,0±1,2                                    | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                                                                        |
| № п/п                                                                                                        | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                                   |
| 24                                                                                                           | Мышьяк (As)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,002                                | Не более 0,01 (мг/л)                 | МУ 31-09/04<br>(ФР.1.31.2004.01324)                                                                                                         |
| № п/п                                                                                                        | Определяемые показатели                       | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                                   |
| 25                                                                                                           | Кадмий (Cd)                                   | мг/дм <sup>3</sup> | 0,00014±0,00005                            | Не более 0,001 (мг/л)                | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 26                                                                                                           | Медь                                          | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 1 (мг/л)                    | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 27                                                                                                           | Ртуть (Hg)                                    | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,00005                              | Не более 0,0005 (мг/л)               | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 28                                                                                                           | Свинец                                        | мг/дм <sup>3</sup> | 0,0005±0,00017                             | Не более 0,01 (мг/л)                 | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| 29                                                                                                           | Цинк (Zn)                                     | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,0005                               | Не более 5 (мг/л)                    | ГОСТ 31866-2012                                                                                                                             |
| Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )                                            |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |
| Образец поступил 07.05.2024 13:30                                                                            |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |
| Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5 |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:27                            |                                               |                    |                                            |                                      |                                                                                                                                             |

стр. 4 из 5

| №<br>п/<br>п | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня          | НД на методы<br>исследований                                                |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1            | E. coli                         | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие<br>(КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013<br>(ISO 9308-1:2000)<br>п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3,<br>п.9 |
| 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            | ОМЧ при температуре 37° С       | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 2,00                    | 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 № 23-01-34/10435-24 от 20.05.2024





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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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

14.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10440-24 от 14.05.2024

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 № 321-Д, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор  
Северный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 13:10 - 13:20

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-34/10440-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10440-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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

#### 10. 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     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                            | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                            | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 3444            |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                        |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                        |                             |                           |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:48                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| № 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     |
| № п/п                                                                                                                     | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |



| п  |                                               |                    | погрешность, P=0,95 |                                      |                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | pH                                            | ед. pH             | 8,4±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                 | 0,98±0,15           | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5  | Мутность                                      | 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> | 342±34              | 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> | 0,60±0,12           | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10 | Цветность                                     | градус цветности   | 16,1±3,2            | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус C                                                                                                  |

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

Образец поступил 07.05.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5  
дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:29

| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                          |
|-------|---------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1     | E. coli                         | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9 |
| 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     | ОМЧ при температуре 37° C       | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 1,00                 | 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 № 23-01-34/10440-24 от 14.05.2024





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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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

14.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-34/10438-24 от 14.05.2024

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 № 6082, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор МТМ

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 12:50 - 13:00

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №401 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 23-01-34/10438-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10438-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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

#### 10. 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     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                             | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                             | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                 | 30505           |
| 10    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                 | 3444            |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                       | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                                            |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                                            |                             |                           |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                                            |                             |                           |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:45                                         |                         |                   |                                            |                             |                           |
| № 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                                            | ед. pH                  | 8,4±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                      | 1,00±0,15            | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мутность                                      | 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>      | 336±34               | 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>      | 0,56±0,11            | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цветность                                     | градус цветности        | 6,7±2,0              | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус C                                                                                                  |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 07.05.2024 13:30</p> <p>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5</p> <p>дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:28</p> |                                               |                         |                      |                                      |                                                                                                                                    |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E. coli                                       | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОМЧ при температуре 37° С                     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 2,00                 | 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 № 23-01-34/10438-24 от 14.05.2024



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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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  
14.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10437-24 от 14.05.2024

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 № 5247, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор ЖКС

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 12:30 - 12:40

**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: 07.05.2024 13:30

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №401 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **ИД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 23-01-34/10437-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10437-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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

10. 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 варьлируемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                     | 5582            |
| 7     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                             | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                             | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                 | 30505           |
| 10    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                       | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                                            |                             |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                                            |                             |                                                |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                                            |                             |                                                |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:42                                         |                         |                   |                                            |                             |                                                |
| № 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                                                                                                                         | pH                      | ед. pH            | 8,3±0,2                                    | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/10437-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

|    |                                                  |                    |             |                                          |                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                  |                    |             |                                          | (Издание 2018 года)<br>(среднее<br>арифметическое<br>значение двух<br>параллельных<br>определений) |
| 4  | Жесткость                                        | °Ж                 | 1,00±0,15   | Не более 7 (мг-<br>экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012<br>Метод А                                                                         |
| 5  | Мутность                                         | 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> | 336±34      | Не более 1000                            | ГОСТ 18164-72 (без<br>сода)                                                                        |
| 8  | Анионное поверхностно-активное вещество/<br>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> | 0,56±0,11   | 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   | 6,7±2,0     | Не более 20 (градус)                     | ГОСТ 31868-2012<br>(Cr-Co)20градус С                                                               |

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

Образец поступил 07.05.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5  
дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:27

| №<br>п/<br>п | Определяемые показатели         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня          | НД на методы<br>исследований                                                |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1            | E. coli                         | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено           | Отсутствие<br>(КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013<br>(ISO 9308-1:2000)<br>п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3,<br>п.9 |
| 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>     | 3,00                    | 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 № 23-01-34/10437-24 от 14.05.2024





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/Рашилевская, 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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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  
14.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10429-24 от 14.05.2024

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 №5251, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор ул.  
Вокзальная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:30 - 11:40

**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: 07.05.2024 13:30

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-34/10429-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10429-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости;

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

ГОСТ 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

#### 10. 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     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                            | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                            | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 3444            |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                        |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                        |                             |                           |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:40                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| № 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 ± | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/10429-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



| п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                         | погрешность, P=0,95  |                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                                           | ед. pH                  | 8,3±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) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жесткость                                    | °Ж                      | 1,00±0,15            | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мутность                                     | 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>      | 334±33               | 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>      | 0,56±0,11            | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цветность                                    | градус цветности        | 6,3±1,9              | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                                                                                  |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 07.05.2024 13:30</p> <p>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5</p> <p>дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:25</p> |                                              |                         |                      |                                      |                                                                                                                                    |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                      | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E. coli                                      | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОМЧ при температуре 37° С                    | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 1,00                 | 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 № 23-01-34/10429-24 от 14.05.2024





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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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  
14.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10428-24 от 14.05.2024

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 № 7432, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор  
Центральный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:10 - 11:20

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-34/10428-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10428-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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

10. 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 варьруемым объемом от 100 до 1000 мкл | 39083159        |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                                                                                                                                   | 5582            |
| 7     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                           | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                           | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                               | 30505           |
| 10    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                               | 3444            |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                     | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                        |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                        |                             |                           |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:39                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| № 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 ± | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/10428-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



| п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                         | погрешность, P=0,95  |                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                                            | ед. pH                  | 8,3±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) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жесткость                                     | °Ж                      | 0,95±0,14            | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мутность                                      | 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>      | 336±34               | 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>      | 0,56±0,11            | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цветность                                     | градус цветности        | 6,3±1,9              | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                                                                                  |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 07.05.2024 13:30</p> <p>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5</p> <p>дата начала испытаний 07.05.2024 13:30, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:24</p> |                                               |                         |                      |                                      |                                                                                                                                    |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E. coli                                       | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОМЧ при температуре 37° С                     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 3,00                 | 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 № 23-01-34/10428-24 от 14.05.2024



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: 353200, Краснодарский край, Динской р-н, Динская ст-ца, Кирпичная ул,  
дом 55, корпус а, тел.: +786162-6-44-73, e-mail: dinhimlab@mail.ru; 353100, Краснодарский край Выселковский р-н  
Выселки ст-ца, Северная, дом 5, тел.: +786157-7-37-56, e-mail: vslbak@mail.ru; 352330, Краснодарский край, Усть-  
Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115, тел.: +786135-5-17-66, e-mail: ulabhim@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  
14.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 23-01-34/10426-24 от 14.05.2024

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 №6819, Краснодарский край, р-н Усть-Лабинский, ст-ца Воронежская, Водозабор  
Центральный

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.05.2024 10:50 - 11:00

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: 07.05.2024 13:30

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. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №421 от 7 мая 2024 г., Акт отбора от 7 мая  
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  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 23-01-34/10426-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



7. 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

8. Код образца (пробы): 23-01-34/10426-00.00-24

9. 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. Метод определения жесткости.;

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

ГОСТ 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

#### 10. 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     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП                                                                                                            | 9004716         |
| 8     | Термометры технические стеклянные, ТТЖ                                                                                                                            | 24              |
| 9     | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 30505           |
| 10    | Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ                                                                                                                | 3444            |
| 11    | Шкаф сушильный, ШС-80-01 СПУ                                                                                                                                      | 9068            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория (г.Усть-Лабинск, ул. Островского 115)                                                 |                         |                   |                        |                             |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Образец поступил 07.05.2024 13:50                                                                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| Место осуществления деятельности: 352330, Краснодарский край, Усть-Лабинский р-н, Усть-Лабинск г, Островского ул, дом 115 |                         |                   |                        |                             |                           |
| дата начала испытаний 07.05.2024 13:55, дата окончания испытаний 14.05.2024 09:36                                         |                         |                   |                        |                             |                           |
| № 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 ± | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 23-01-34/10426-24 от 14.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                               |                         | погрешность, P=0,95  |                                      |                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pH                                            | ед. pH                  | 8,3±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) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жесткость                                     | °Ж                      | 1,00±0,15            | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Мутность                                      | 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>      | 334±33               | 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>      | 0,56±0,11            | Не более 5                           | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Цветность                                     | градус цветности        | 6,3±1,9              | Не более 20 (градус)                 | ГОСТ 31868-2012 (Cr-Co)20градус С                                                                                                  |
| <p>Бактериологическая лаборатория (ст. Выселки, ул. Северная дом 5 )</p> <p>Образец поступил 07.05.2024 11:10</p> <p>Место осуществления деятельности: 353100, Краснодарский край Выселковский р-н Выселки ст-ца, Северная, дом 5</p> <p>дата начала испытаний 07.05.2024 11:10, дата окончания испытаний 09.05.2024 13:22</p> |                                               |                         |                      |                                      |                                                                                                                                    |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Определяемые показатели                       | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                                                                                                          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E. coli                                       | КОЕ/250 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1, п.п.8.2, п.п.8.3, п.9                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОМЧ при температуре 37° С                     | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 2,00                 | 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 № 23-01-34/10426-24 от 14.05.2024

