

Федеральная служба по надзору  
в сфере защиты прав потребителей и благополучия  
человека

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

УТВЕРЖДАЮ

ИО главного врача Тимашевского  
филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Краснодарском  
крае»

Т.Н. Луценко  
ФИО  
М.П.



### Гигиеническая оценка

№ 2159/31 «15» 02 2021 года

по протоколу испытаний № 881.21/2/Т от 10.02.2021, выполненному  
аккредитованной испытательной лабораторией Тимашевского филиала ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (Аттестат аккредитации № РОСС  
RU.0001.512442)

1. Основание: заявление, зарегистрированное в Тимашевском филиале ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» от 29.01.2021 № 31/632.

2. Заявитель: МУП «Чепигинское» Чепигинского сельского поселения Брюховецкого  
района.

Юридический адрес: 352763, Краснодарский край, Брюховецкий район, ст.  
Чепигинская, ул. Красная, 29.

ИНН 2327014340 ОГРН 1162363050519

Фактический адрес: 352763, Краснодарский край, Брюховецкий район, ст.  
Чепигинская, ул. Красная, 29.

3. Наименование объекта: МУП «Чепигинское», Краснодарский край, Брюховецкий  
район, пос. Раздольный, ул. Красная.

4. Место отбора: артезианская скважина № 2914.

5. На соответствие:

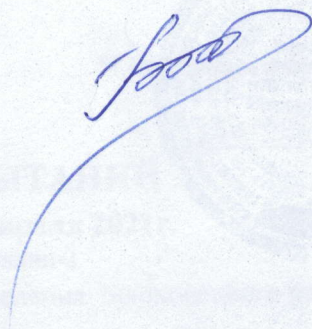
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.  
Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего  
водоснабжения»;

- ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде  
водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

6. Вывод: результаты лабораторных испытаний пробы воды питьевой, отобранной из  
артезианской скважины № 2914 МУП «Чепигинское», Краснодарский край,  
Брюховецкий район, пос. Раздольный, ул. Красная, **не соответствуют** требованиям  
п.п. 3.4.1, 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к  
качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль  
качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего

водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по показателям: цветность, перманганатная окисляемость, аммиак.

Врач по общей гигиене



Г.А. Пилюн

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| №                                           | Наименование показателя в воде       | Допустимое значение по ГН | Обнаруженная концентрация, по-предельности, мг/л |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                           | 2                                    | 3                         | 4                                                |
| <b>Физико-химические показатели</b>         |                                      |                           |                                                  |
| 1                                           | Цветность, град                      | не более 2                | 0                                                |
| 2                                           | Мутность, град                       | не более 2                | 0                                                |
| 3                                           | Общая жесткость, мг/л                | не более 20               | 12,5                                             |
| 4                                           | Общая жесткость, мг/л                | не более 1,5              | 0,5                                              |
| <b>Общественно-гигиенические показатели</b> |                                      |                           |                                                  |
| 5                                           | Бактериальная обсемененность, в 1 мл | не более 100              | 10                                               |
| 6                                           | Бактериальная обсемененность, в 1 мл | не более 1000             | 100                                              |
| 7                                           | Бактериальная обсемененность, в 1 мл | не более 100              | 10                                               |
| 8                                           | Бактериальная обсемененность, в 1 мл | не более 100              | 10                                               |
| <b>Химические показатели</b>                |                                      |                           |                                                  |
| 9                                           | Аммиак, мг/л                         | не более 1,0              | 0,05                                             |
| 10                                          | Аммиак, мг/л                         | не более 1,0              | 0,05                                             |
| 11                                          | Аммиак, мг/л                         | не более 1,0              | 0,05                                             |
| 12                                          | Аммиак, мг/л                         | не более 1,0              | 0,05                                             |

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТИМАШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»  
Аттестат аккредитации: №РОСС RU.0001.512442

Адрес: 352700, Краснодарский край, г. Тимашевск, ул. Коммунальная, дом 3, литер А, тел./факс: 5-83-45

И.о. главного врача, руководитель ИЛ

Утверждаю:

Т.Н. Луценко

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 881.21/2/Т от «10» февраля 2021г.

страница-1; всего страниц-2

**Заказчик:** МУП «Чепигинское» Чепигинского сельского поселения Брюховецкого района, Краснодарский край, Брюховецкий район, ст-ца Чепигинская, ул. Красная, 29

**Наименование объекта, адрес, где производился отбор проб:** МУП «Чепигинское» Чепигинского сельского поселения Брюховецкого района, Краснодарский край, Брюховецкий район, поселок Раздольный, ул. Красная

**Объект исследования:** проба № 881.21/2/Т – вода питьевая, артезианская скважина № 2914

**Дата отбора проб:** 03.02.2021г.

**Дата доставки проб:** 03.02.2021г.

**Проба отобрана:** Бережная О.А.

**Количество:** 1 проба х 3,0 л.

**Основание для проведения испытаний:** заявление от 03.02.2021 года, производственный контроль

**Цель проведения испытаний:** оценка соответствия Сан ПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода, Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.

Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» с изменениями, ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» с изменениями.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| №/№                                 | Наименование показателей в пробе<br>(единицы измерения) | Допустимые уровни по НД | Обнаруженная концентрация, неопределенность измерений | НД на методы испытаний   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1                                   | 2                                                       | 3                       | 4                                                     | 5                        |
| <b>Органолептические показатели</b> |                                                         |                         |                                                       |                          |
| 1                                   | Запах 20°С, балл                                        | не более 2              | 0                                                     | ГОСТ Р 57164-2016        |
| 2                                   | Запах 60°С, балл                                        | не более 2              | 0                                                     | ГОСТ Р 57164-2016        |
| 3                                   | Привкус, балл                                           | не более 2              | 0                                                     | ГОСТ Р 57164-2016        |
| 4                                   | Цветность, град.                                        | не более 20             | 83,8±8,4                                              | ГОСТ 31868-2012          |
| 5                                   | Мутность (каолин), мг/дм <sup>3</sup>                   | не более 1,5            | менее 0,5                                             | ГОСТ Р 57164-2016        |
| <b>Обобщенные показатели</b>        |                                                         |                         |                                                       |                          |
| 6                                   | Водородный показатель, ед. рН                           | 6-9                     | 8,4±0,2                                               | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97  |
| 7                                   | Жесткость общая, °Ж                                     | не более 7,0            | 0,45±0,07                                             | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| 8                                   | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                       | не более 1000           | 421,0±42,1                                            | ГОСТ 18164-72            |
| 9                                   | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>         | не более 5,0            | 9,44±0,94                                             | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99    |
| <b>Неорганические вещества</b>      |                                                         |                         |                                                       |                          |
| 10                                  | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                             | не более 45,0           | менее 0,1                                             | ГОСТ 33045-2014 п. 9     |
| 11                                  | Нитриды, мг/дм <sup>3</sup>                             | не более 3,3            | менее 0,003                                           | ГОСТ 33045-2014 п. 6     |
| 12                                  | Аммиак, мг/дм <sup>3</sup>                              | не более 1,5            | 1,89±0,28                                             | ГОСТ 33045-2014 п. 5     |

| 1                                 | 2                                       | 3              | 4            | 5                                                                                                                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13                                | Железо, мг/дм <sup>3</sup>              | не более 0,3   | 0,19±0,05    | ГОСТ 4011-72 п. 2                                                                                                          |
| 14                                | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                | не более 1,0   | менее 0,0005 | ГОСТ 31866-12                                                                                                              |
| 15                                | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>              | не более 0,01  | менее 0,0001 | ГОСТ 31866-12                                                                                                              |
| 16                                | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>              | не более 0,001 | менее 0,0001 | ГОСТ 31866-12                                                                                                              |
| 17                                | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>              | не более 0,01  | менее 0,001  | ГОСТ 31866-12                                                                                                              |
| 18                                | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>            | не более 500   | 28,8±2,9     | ГОСТ 31940-2012 п. 5                                                                                                       |
| 19                                | Фториды, мг/дм <sup>3</sup>             | не более 1,2   | 0,71±0,11    | ГОСТ 4386- 89                                                                                                              |
| 20                                | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>             | не более 350   | 30,0±4,5     | ГОСТ 4245-72 п. 2                                                                                                          |
| <b>Органические вещества</b>      |                                         |                |              |                                                                                                                            |
| 21                                | Пестициды, мг/дм <sup>3</sup> :         |                |              | ГОСТ 31858-2012                                                                                                            |
|                                   | ДДТ                                     | не более 0,1   | менее 0,005  |                                                                                                                            |
|                                   | ДДД                                     |                | менее 0,005  |                                                                                                                            |
|                                   | ДДЭ                                     |                | менее 0,005  |                                                                                                                            |
| 22                                | γ - ГХЦГ                                | не более 0,02  | менее 0,005  | ГОСТ 31858-2012                                                                                                            |
|                                   | α -ГХЦГ                                 |                | менее 0,005  |                                                                                                                            |
|                                   | β - ГХЦГ                                |                | менее 0,005  |                                                                                                                            |
| 23                                | 2,4-Д                                   | не более 0,03  | менее 0,002  | МУ 1541-76                                                                                                                 |
| <b>Радиологические показатели</b> |                                         |                |              |                                                                                                                            |
| 24                                | Удельная суммарная β -активность, Бк/кг | 1,0            | 0,16 ± 0,05  | МРК «Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.» |
| 25                                | Удельная суммарная α -активность, Бк/кг | 0,2            | < 0,02       |                                                                                                                            |
| 26                                | Радон (222Rn), Бк/кг                    | 60             | < 6,0        |                                                                                                                            |

**ПРИМЕЧАНИЕ:** настоящий протокол не может быть частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории и распространяется только на образец продукции, предоставленный на испытание.

**Дата начала испытаний:** 03.02.2021г.

**Дата окончания испытаний:** 09.02.2021г.

**Проводившие испытания:** Осташко М.И., Мирошниченко Т.Ю., Ледовская Е.Ю.