

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
Тихорецкий филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.512233 от 20.12.2017 г.  
Адрес: 350000 Краснодарский край г. Краснодар ул. Гоголя, 56/1  
Место осуществления лабораторной деятельности:  
352129, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Подвойского, 111, ул. Подвойского, 113,  
352190, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Комсомольская, 180  
(подчеркнут действительный адрес, где проводились испытания (измерения))  
Телефон, факс: (86196) 5-03-55 ИНН 2308105200

### УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ИЛЦ – эксперт-физик  
по контролю за ИИ и НИ

Матвеев Д.В.



20 22 г.

М.П.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5613 от 20 мая 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Новолеушковское"

2. Юридический адрес: Краснодарский край, Павловский район, ст-ца Новолеушковская, пер. Безымянный, дом №4

3. Наименование образца (пробы): вода подземного источника

4. Место отбора: МУП ЖКХ "Новолеушковское", Краснодарский край, Павловский район, хут.Первомайский, ул. Кирова, восточная часть МТФ №4, скважина №4966

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 12.05.2022 10:30

Ф.И.О., должность: Полезин К.А., директор

Условия доставки: автотранспорт; термоконтейнер, обеспечивающий температуру + 6 ° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.05.2022 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 0322/10 от 01.02.2022  
ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, осуществленный заказчиком.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

8. Код образца (пробы): 22.2.5613/7 ОКП 15

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|-------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|-------|-------------|-----------------|---------------------------|---------------|



|    |                                                                                                           |              |                                         |            |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|------------|
| 1  | Альфа-бетта радиометр УМФ-2000                                                                            | 132          | С-ДЕ/06-07-2021/76153982 от 06.07.2021  | 05.07.2022 |
| 2  | Анализатор жидкости «Флюорат-02- 3М»                                                                      | 1064         | С-АУ/15-12-2021/117771055 от 15.12.2021 | 14.12.2022 |
| 3  | Весы лабораторные равноплечие 2 класса ВЛА-200-М                                                          | 706          | С-АУ/08-12-2021/115896561 от 08.12.2021 | 07.12.2022 |
| 4  | Водяная баня STEGLER                                                                                      | 201811088079 | 145 от 28.09.2021                       | 27.09.2022 |
| 5  | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк Кристалл 5000» | 052650       | С-АУ/15-12-2021/117771027 от 15.12.2021 | 14.12.2022 |
| 6  | Комплекс вольтамперометрический СТА                                                                       | 408          | С-АУ/17-12-2021/118263152 от 17.12.2021 | 16.12.2022 |
| 7  | Комплекс универсальный спектрометрический УСК «Гамма Плюс»                                                | 9755-Б-Г     | С-ДЕ/06-07-2021/76153978 от 06.07.2021  | 05.07.2022 |
| 8  | рН-метр ИТАН                                                                                              | 108          | С-АУ/22-04-2022/153554836 от 22.04.2022 | 21.04.2023 |
| 9  | Спектрофотометр ПЭ-5400В                                                                                  | 1201037      | С-АУ/22-04-2022/153554843 от 22.04.2022 | 21.04.2023 |
| 10 | Термометр стеклянный ТТЖ-М (0-100)                                                                        | б/н          | гл 19011412701 от 03.08.2020            | 02.08.2023 |

10. Условия проведения испытаний: -

Результаты испытаний

| №№ п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Определяемые показатели                               | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b><br>Образец поступил 12.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 5613<br>дата начала испытаний 12.05.2022 12:30 дата выдачи результата 19.05.2022 14:57                                                                                      |                                                       |                   |                      |                             |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Запах                                                 | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Цветность                                             | градус            | 6,4±1,9              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 метод Б       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Мутность ( по каолину )                               | мг/л              | менее 0,58           | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6         |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>зав. лабораторией<br><b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b><br>Образец поступил 12.05.2022 12:30<br>Регистрационный номер пробы в журнале 5613<br>дата начала испытаний 12.05.2022 12:30 дата выдачи результата 19.05.2022 14:57 |                                                       |                   |                      |                             |                               |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2,4-Д                                                 | мг/л              | менее 0,002          | не нормируется              | МУ 1541-76                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | гамма-ГХЦГ ( линдан )                                 | мг/л              | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012               |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ДДТ и его метаболиты                                  | мг/л              | менее 0,0001         | не нормируется              | ГОСТ 31858-2012               |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Фенол                                                 | мг/л              | 0,00052±0,00019      | не более 0,001              | ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 метод А |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Водородный показатель (рН)                            | ед.рН             | 6,8±0,2              | 6,0 - 9,0                   | ПНДФ 14.1:2.3:4-121-97        |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сухой остаток                                         | мг/дм3            | 318,0±7,1            | не более 1000               | ГОСТ 18164-72                 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Жесткость                                             | мг-экв/дм3        | 0,50±0,07            | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012 метод А       |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Перманганатная окисляемость                           | мг/дм3            | 0,64±0,13            | не более 5                  | ГОСТ Р 55684-2013 метод Б     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Нефтепродукты, суммарно                               | мг/дм3            | менее 0,005          | не более 0,1                | МУК 4.1.1262-03 п.4.1         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм3            | 0,028±0,010          | не более 0,5                | ГОСТ 31857-2012 метод 1       |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Аммиак и аммоний-ион (по азоту)                       | мг/л              | менее 0,1            | не более 2,0                | ГОСТ 33045-2014 метод А       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Нитриты (по NO2)                                      | мг/л              | 0,031±0,016          | не более 3,0                | ГОСТ 33045-2014 метод Б       |



| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели     | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований     |
|-----------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 13        | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )  | мг/л                 | менее 0,1               | не более 45                       | ГОСТ 33045-2014 метод Д          |
| 14        | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> ) | мг/л                 | 50,4±4,5                | не более 500                      | ГОСТ 31940-2012                  |
| 15        | Хлорид-ион                     | мг/л                 | 31,5±2,0                | не более 350                      | ГОСТ 4245-72 п.2                 |
| 16        | Фторид-ион ( F)                | мг/л                 | 0,40±0,01               | не более 1,2                      | ГОСТ 4386-89 метод А             |
| 17        | Марганец                       | мг/л                 | менее 0,01              | не более 0,1                      | ГОСТ 4974-2014 метод А           |
| 18        | Железо                         | мг/л                 | менее 0,1               | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72 п.2                 |
| 19        | Медь                           | мг/л                 | 0,0014±0,0006           | не более 1,0                      | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2.,8-13 |
| 20        | Цинк                           | мг/л                 | 0,046±0,014             | не более 5                        | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.2.,8-13 |
| 21        | Мышьяк                         | мг/л                 | менее 0,001             | не более 0,05                     | ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.4.,8-13  |
| 22        | Молибден                       | мг/л                 | 0,012±0,003             | не более 0,25                     | ГОСТ 18308-72                    |
| 23        | Кадмий                         | мг/л                 | 0,00050±0,00017         | не более 0,001                    | ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2.,8-13  |
| 24        | Ртуть                          | мг/л                 | менее 0,00005           | не более 0,0005                   | ГОСТ 31866-2012 п.п. 7.4.3.,8-13 |
| 25        | Свинец                         | мг/л                 | 0,0080±0,0024           | не более 0,03                     | ГОСТ 31866-2012 п.п.7.4.2.,8-13  |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 12.05.2022 12:30

Регистрационный номер пробы в журнале 5613

дата начала испытаний 12.05.2022 12:30 дата выдачи результата 19.05.2022 14:57

|   |                                          |       |             |              |                                                    |
|---|------------------------------------------|-------|-------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Rn-222                                   | Бк/кг | менее 8     | не более 60  | МВИ радон в воде                                   |
| 2 | Удельная суммарная альфа-радиоактивность | Бк/кг | 0,054±0,008 | не более 0,2 | МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб |
| 3 | Удельная суммарная бета-радиоактивность  | Бк/кг | 0,130±0,020 | не более 1,0 | МВИ суммарной альфа- и бета-активности водных проб |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. лабораторией

Меньшикова Л. Л.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Дрожжина Н. Н., фельдшер-лаборант

