

**Государственное унитарное предприятие Республики Крым «Вода Крыма»**

**Симферопольский филиал**

пер. Кадровый, дом № 16, с. Укромное, Симферопольский район, Республика Крым, Россия, тел. (3652) 602-692

**Центральная производственная химико-микробиологическая лаборатория**

Местонахождение лаборатории: Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гурзуфская, 5

Телефон, факс: тел. (3652) 602-687 E. mail: [simf.lab@voda.crimea.ru](mailto:simf.lab@voda.crimea.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории: № 6.00013.20, выдано: 28.02.2020 г. до 28.02.2023 г.

**Протокол лабораторных исследований № 1254**

**Дата выдачи протокола «13» августа 2020 г.**

Объект исследований: питьевая вода перед поступлением в разводящую сеть Белогорского района

Заказчик: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Место отбора пробы: Белогорский район, Криничненское сёльское поселение, с. Головановка, РЧВ.

Объект, на котором проводился отбор пробы: Белогорский филиал ГУП РК «Вода Крыма»

Тара № / пломба №: \_\_\_\_\_

Номер акта отбора пробы / Код пробы: 204/1254.11.08.2020

Дата и время отбора пробы: «11» августа 2020 г. в 8<sup>00</sup>

Дата и время доставки пробы в лабораторию: «11» августа 2020 г. в 12<sup>05</sup>

Дата проведения исследований: 11 августа 2020 г. — 13 августа 2020 г.

Цель исследований: контроль соответствия качества питьевой воды требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

НД на методику отбора ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)

НД, регламентирующие требования к измеряемым показателям в исследуемом объекте: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Средства измерений (СИ), используемые при проведении измерений:

1. Спектрофотометр модели УФ-1800, зав. № UEU 1608001, свидетельство о поверке № 05.26.0452.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 г.
2. Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М», зав. № 4797, свидетельство о поверке № 05.26.0454.19 от 09.08.2019 г., действительно до 08.08.2020 г.
3. Весы лабораторные электронные ВЛ-210, рег. № 23623-02, зав. № А 110, свидетельство о поверке № 02.13.0528.19 от 09.08.2019 г. до 08.08.2020 г.
4. Ионномер И-160 МИ, рег. № 30272-05, зав. № 0897, свидетельство о поверке № 05.26.0457.19 от 09.08.2019 г. до 08.08.2020 г.

| № п/п | Наименование показателя                     | Ед. измер.                 | Результат измерения | Погрешность измерения | Норма (ПДК), не более | Методика выполнения измерений (шифр) |
|-------|---|----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1     | температура*, °С                            | градус                     | 4,0                 | -                     | не нормируется        | -                                    |
| 2     | цветность                                   | градус                     | < 5,00              | -                     | ≤20,0 (35,0)          | ГОСТ 31868-2012, метод Б             |
| 3     | мутность (ЕМФ)                              | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,50              | -                     | ≤1,50 (2,00)          | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05                |
| 4     | водородный показатель рН                    | ед. рН                     | 7,096               | ± 0,200               | 6,00 -9,00            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97              |
| 5     | запах при 20°С                              | бал                        | 1                   | -                     | ≤ 2                   | ГОСТ Р 57164 - 2016                  |
| 6     | свободный хлор                              | мг/дм <sup>3</sup>         | 1,070               | ± 0,182               | 0,80-1,20 (свобод.)   | ПНД Ф 14.1:2:4.113-97                |
| 7     | сухой остаток                               | мг/дм <sup>3</sup>         | 292,0               | ± 26,28               | ≤ 1000,0              | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10                |
| 8     | хлорид-ионы (Cl <sup>-</sup> )              | мг/дм <sup>3</sup>         | 19,80               | ± 3,17                | ≤ 350,0               | ПНД Ф 14.1.2.96-97                   |
| 9     | ион аммония (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,05              | -                     | ≤ 2,0 (по азоту)      | ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013              |
| 10    | нитрит-ион (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )  | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,02              | -                     | ≤ 3,0                 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95                  |
| 11    | нитрат-ион (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | мг/дм <sup>3</sup>         | 5,188               | ± 0,623               | ≤ 45,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95                  |
| 12    | окисляемость перманганатная                 | мг/дм <sup>3</sup>         | 0,96                | ± 0,192               | ≤ 5,0                 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                |
| 13    | щелочность общая                            | ммоль/дм <sup>3</sup>      | 10,00               | ± 1,90                | не нормируется        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007            |
| 14    | жесткость общая                             | °Ж                         | 5,70                | ± 0,51                | ≤ 7,0 (10,0)          | ПНД Ф 14.1:2:3.98-97                 |
| 15    | кальций (Ca)                                | мг/дм <sup>3</sup>         | 60,120              | -                     | не нормируется        | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000              |
| 16    | магний (Mg)                                 | мг/дм <sup>3</sup>         | 32,832              | -                     | не нормируется        | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000              |
| 17    | АПАВ  | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,025             | -                     | ≤ 0,50                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000              |
| 18    | нефтепродукты                               | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,005             | -                     | ≤ 0,10                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                |
| 19    | фенолы общие                                | мг/дм <sup>3</sup>         | < 0,0005            | -                     | ≤ 0,25                | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02                |
| 20    | общие колиформные бактерии (ОКБ)            | КОЕ ОКБ/100см <sup>3</sup> | не обнаруж          | -                     | отсутствие            | МУК 4.2.1018-01, п.4.2, п.п. 8.2     |

Продолжение протокола № 1254 от 13.08.2020 г.

Код пробы: 1254.11.08.2020

