

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
(ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 295034, г. Симферополь, ул.  
Набережная, д.67.

Фактический адрес: г. Симферополь, ул.  
Набережная, 67

Телефон, факс: (3652) 549-900, (3652) 549-901

Электронный адрес: [fbuz\\_priemn@cge-crimea.ru](mailto:fbuz_priemn@cge-crimea.ru)

Реквизиты банка: ИНН 9102034069 КПП  
910201001 ОГРН 1149102060348 БИК 013510002;  
р/с 03214643000000017500, л/с 20756Щ82240 в  
УФК по Республике Крым

Уникальный номер записи об аккредитации в  
реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21CG86

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ/ Заместитель  
руководителя

Федеральное бюджетное учреждение  
здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Крым и  
городе федерального значения  
Севастополе»



Т.Н. Самодел

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1.61782**

Дата выдачи протокола 22.11.2021

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение -  
Арт.скважина №3987

**Пробы (образцы) направлены:** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» ИНН 9107004660, ОГРН  
1149102174638, 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул.  
Мира, 48

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.10.2021 10:00

**Дата и время доставки пробы (образца):** 28.10.2021 12:00

**Лицо, отобравшее пробы:** Вайс М.В.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у  
которого отбирались пробы (образцы):** МУП «ЖКХ Геройское» Республика Крым,  
Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** скважина №3987, Республика Крым,  
Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, -

**Код пробы (образца):** 1.61782-бсп2021

**Тара, упаковка:** Лабораторная посуда, ПЭТ тара

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях  
водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

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

**Условия транспортирования:** Сумка-холодильник

**Основание для отбора:** Договор № 5791 от 12.10.2021

**Дополнительные сведения:** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком  
образцу.

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

**Дата поступления пробы: 28.10.2021**

**Дата начала исследования: 28.10.2021**

**Дата окончания исследования: 22.11.2021**

**Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):**

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные CE 224-C  | 33125031        | Св-во о поверке №С-КК/19-08-2021/89210128 | 18.08.2022      |
| 2     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"   | 1870371         | Свидетельство о поверке №05.26.0305.20    | 02.07.2022      |
| 3     | pH – метр типа pH-150МИ   | 8327            | Св-во о поверке №05.17.0518.20            | 31.08.2021      |
| 4     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"  | 1570273         | Св-во о поверке №05.17.0522.20            | 31.08.2022      |
| 5     | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ" в комплекте: Генератор ртутно-гидридный ГРГ-113 (Зав. №21) | 830             | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014826 | 10.05.2022      |
| 6     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический типа "Флюорат-02-5М"                                  | 8551            | Св-во о поверке №С-КК/06-08-2021/85405059 | 05.08.2022      |
| 7     | Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл-5000"  | 1852305         | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014828 | 10.05.2022      |
| 8     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02, мод."Флюорат-02-4М"                       | 8732            | Аттестат №С-КК/26-03-2021/49675458        | 25.03.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения                 | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах   | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Привкус                                       | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3     | Цветность                                     | 1,2                     | 0,4                                       | не более 20            | Градус                            | ГОСТ 31868-2012           |
| 4     | Мутность                                      | менее 1                 |   | не более 2,6           | ЕМФ                               | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Жесткость                                     | 6,1                     | 0,9                                       | не более 7             | ммоль/дм <sup>3</sup>             | ГОСТ 31954-2012           |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток)           | 456                     | 41  | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10     |
| 7     | Окисляемость перманганатная                   | 0,5                     | 0,1                                       | не более 5             | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | менее 0,1               |   | не более 2             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 9     | Массовая концентрация нитратов                | 12,5                    | 1,9                                       | не более 45,0          | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 10    | Массовая концентрация нитритов                | менее 0,003             |   | не более 3             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 11    | Хлор-ион                                      | 127,5                   | 19,1                                      | не более 350           | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 4245-72              |
| 12    | Массовая концентрация сульфатов               | 29,2                    | 3,2                                       | не более 500           | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 13    | Водородный показатель (рН)                    | 7,1                     | 0,2                                       | от 6 до 9              | единицы рН                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 14    | Массовая концентрация фторидов                | 0,35                    | 0,06                                      | не более 1,2           | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 15    | Массовая концентрация мышьяка                 | менее 0,01              |   | не более 0,05          | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 4152-89              |
| 16    | Массовая концентрация марганца                | менее 0,01              |   | не более 0,1           | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 17    | Массовая концентрация меди                    | менее 0,01              |   | не более 1,0           | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 18    | Массовая концентрация цинка                   | 0,004                   | 0,002                                     | не более 5,0           | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



|    |                                      |               |       |                |                    |                       |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|-----------------------|
| 19 | Массовая концентрация железа         | 0,053         | 0,016 | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20 | Массовая концентрация никеля         | менее 0,015   |       | не более 0,02  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21 | Массовая концентрация кобальта       | менее 0,015   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22 | Хром (6+)                            | менее 0,025   |       | 0,05           | мг/л               |                       |
| 23 | Массовая концентрация кальция        | 48,5          | 5,3   | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97  |
| 24 | Фенол                                | менее 0,0005  |       | не более 0,001 | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1263-03       |
| 25 | Молибден                             | менее 0,0025  |       | не более 0,25  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18308-72         |
| 26 | Массовая концентрация нефтепродуктов | 0,008         | 0,004 | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 27 | ПАВанионоактивные                    | менее 0,01    |       | 0,5            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95  |
| 28 | Алюминий                             | 0,04          | 0,01  | не более 0,5   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165-2014       |
| 29 | гамма-изомер ГХЦГ                    | менее 0,00008 |       | 0,002          | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86            |
| 30 | ДДТ                                  | менее 0,0002  |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86            |

**Код образца (пробы): 1.61782-бср2021**  
**Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 46805**

**Результат**

**Бактериологическая лаборатория**

**Дата поступления пробы: 28.10.2021**

**Дата начала исследования: 28.10.2021**

**Дата окончания исследования: 29.10.2021**

**Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):**

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2562            | Аттестат №01.00203.21              | 15.04.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2515            | Аттестат № 01.00204.21             | 15.04.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3     | ОМЧ                                   | 5                       |   | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



Результат

Радиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021


Дата окончания исследования: 10.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб      | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000 | 1584            | Св-во о поверке №С-КС/04-06-2021/70404953 | 03.06.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели    | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Суммарная альфа-активность | менее 0,02              |   | не более 0,2           | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 2     | Суммарная бета-активность  | менее 0,1               |   | 1                      | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 3     | Объемная активность радона | менее 6                 |   | не более 60            | Бк/л              | БВЕК 590000.001 РЭ        |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

  
Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» (ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»)

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 295034, г. Симферополь, ул. Набережная, д.67.

Фактический адрес: г. Симферополь, ул. Набережная, 67.

Телефон, факс: (3652) 549-900, (3652) 549-901

Электронный адрес: [fbuz\\_pricmn@cge-crimea.ru](mailto:fbuz_pricmn@cge-crimea.ru)

Реквизиты банка: ИНН 9102034069 КПП

910201001 ОГРН 1149102060348 БИК 013510002;

р/с 03214643000000017500, л/с 207561Ц82240 в

УФК по Республике Крым

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21CG86

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ/ Заместитель

руководителя

Федеральное бюджетное учреждение

здравоохранения «Центр гигиены и

эпидемиологии в Республике Крым и

городе федерального значения

Севастополе»

22.11.2021

Т.Н. Самодед



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1.61783

Дата выдачи протокола 22.11.2021

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Арт.скважина №3988

**Пробы (образцы) направлены:** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» ИНН 9107004660, ОГРН 1149102174638, 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.10.2021 10:00

**Дата и время доставки пробы (образца):** 28.10.2021 12:00

**Лицо, отобравшее пробы:** Вайс М.В.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП «ЖКХ Геройское» Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** скважина №3988, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское,

**Код пробы (образца):** 1.61783-бср2021

**Тара, упаковка:** Лабораторная посуда, ПЭТ тара

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

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

**Условия транспортирования:** Сумка-холодильник

**Основание для отбора:** Договор № 5791 от 12.10.2021

**Дополнительные сведения:** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



## Результат

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 22.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С  | 33125031        | Св-во о поверке №С-КК/19-08-2021/89210128 | 18.08.2022      |
| 2     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"   | 1870371         | Свидетельство о поверке №05.26.0305.20    | 02.07.2022      |
| 3     | pH – метр типа pH-150МИ   | 8327            | Св-во о поверке №05.17.0518.20            | 31.08.2021      |
| 4     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- "ЗОМЗ"   | 1570273         | Св-во о поверке №05.17.0522.20            | 31.08.2022      |
| 5     | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ" в комплекте: Генератор ртутно-гидридный ГРГ-113 (Зав. №21) | 830             | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014826 | 10.05.2022      |
| 6     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический типа "Флюорат-02-5М"                                  | 8551            | Св-во о поверке №С-КК/06-08-2021/85405059 | 05.08.2022      |
| 7     | Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл-5000"  | 1852305         | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014828 | 10.05.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения     | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|---|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1     | Запах   | 1                       |   | не более 2             | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Привкус                                       | 1                       |   | не более 2             | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3     | Цветность                                     | 2,0                     | 0,6                                       | не более 20            | Градус                | ГОСТ 31868-2012           |
| 4     | Мутность                                      | менее 1                 |   | не более 2,6           | ЕМФ                   | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Жесткость                                     | 6,3                     | 0,9                                       | не более 7             | ммоль/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31954-2012           |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток)           | 453,2                   | 40,8                                      | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10     |
| 7     | Окисляемость перманганатная                   | 0,60                    | 0,12                                      | не более 5             | мгО2/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | менее 0,1               |   | не более 2             | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |
| 9     | Массовая концентрация нитратов                | 14,1                    | 2,1                                       | не более 45,0          | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |
| 10    | Массовая концентрация нитритов                | менее 0,003             |   | не более 3             | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |
| 11    | Хлор-ион                                      | 122,5                   | 18,4                                      | не более 350           | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 4245-72              |
| 12    | Массовая концентрация сульфатов               | 31,3                    | 3,4                                       | не более 500           | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 |
| 13    | Водородный показатель (pH)                    | 7,1                     | 0,2                                       | от 6 до 9              | единицы pH            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



|    |                                      |               |       |                |                    |                           |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|---------------------------|
| 14 | Массовая концентрация фторидов       | Не обнаружено |       | не более 1,2   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 15 | Массовая концентрация мышьяка        | менее 0,01    |       | не более 0,05  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4152-89              |
| 16 | Массовая концентрация марганца       | менее 0,01    |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 17 | Массовая концентрация меди           | менее 0,01    |       | не более 1,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 18 | Массовая концентрация цинка          | менее 0,004   |       | не более 5,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 19 | Массовая концентрация железа         | 0,056         | 0,017 | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 20 | Массовая концентрация никеля         | менее 0,015   |       | не более 0,02  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 21 | Массовая концентрация кобальта       | менее 0,015   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 22 | Хром (6+)                            | менее 0,025   |       | 0,05           | мг/л               | -                         |
| 23 | Массовая концентрация кальция        | 53,3          | 5,9   | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97      |
| 24 | Фенол                                | менее 0,0005  |       | не более 0,01  | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1263-03           |
| 25 | Молибден                             | менее 0,0025  |       | не более 0,25  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18308-72             |
| 26 | Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 27 | ПАВанионоактивные                    | менее 0,01    |       | 0,5            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95      |
| 28 | Алюминий                             | 0,04          | 0,01  | не более 0,5   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165-2014           |
| 29 | гамма-изомер ГХЦГ                    | менее 0,00008 |       | 0,002          | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |
| 30 | ДДТ                                  | менее 0,0002  |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



## Результат

## Бактериологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 29.10.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерений) проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2562            | Аттестат №01.00203.21              | 15.04.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2515            | Аттестат № 01.00204.21             | 15.04.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3     | ОМЧ                                   | 4                       |   | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |

Код образца (пробы): 1.61783-бср2021

Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 1376

## Результат

## Радиологическая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 10.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб      | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000 | 1584            | Св-во о поверке №С-КС/04-06-2021/70404953 | 03.06.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели    | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Суммарная альфа-активность | менее 0,02              |   | не более 0,2           | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 2     | Суммарная бета-активность  | менее 0,1               |   | 1                      | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 3     | Объемная активность радона | менее 6                 |   | не более 60            | Бк/л              | БВЕК 590000.001 РЭ        |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» (ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 295034, г. Симферополь, ул. Набережная, д.67.

Фактический адрес: г. Симферополь, ул. Набережная, 67

Телефон, факс: (3652) 549-900, (3652) 549-901

Электронный адрес: [fbuz\\_priemn@cge-crimea.ru](mailto:fbuz_priemn@cge-crimea.ru)

Реквизиты банка: ИНН 9102034069 КПП 910201001 ОГРН 1149102060348 БИК 013510002; р/с 03214643000000017500, л/с 20756Щ82240 в УФК по Республике Крым

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21CG86

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ/ Заместитель руководителя

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»



Т.Н. Самодед

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1.61784**

Дата выдачи протокола 22.11.2021

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Арт.скважина №3989

**Пробы (образцы) направлены:** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» ИНН 9107004660, ОГРН 1149102174638, 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.10.2021 10:00

**Дата и время доставки пробы (образца):** 28.10.2021 12:00

**Лицо, отобравшее пробы:** Вайс М.В.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП «ЖКХ Геройское» Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** скважина №3989, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское

**Код пробы (образца):** 1.61784-бсп2021

**Тара, упаковка:** Лабораторная посуда, ПЭТ тара

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

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

**Условия транспортирования:** Сумка-холодильник

**Основание для отбора:** Договор № 5791 от 12.10.2021

**Дополнительные сведения:** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



Код образца (пробы): 1.61784-бср2021

Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 15005

**Результат**

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 22.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С  | 33125031        | Св-во о поверке №С-КК/19-08-2021/89210128 | 18.08.2022      |
| 2     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"   | 1870371         | Свидетельство о поверке №05.26.0305.20    | 02.07.2022      |
| 3     | pH – метр типа pH-150МИ   | 8327            | Св-во о поверке №05.17.0518.20            | 31.08.2022      |
| 4     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"  | 1570273         | Св-во о поверке №05.17.0522.20            | 31.08.2022      |
| 5     | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ" в комплекте: Генератор ртутно-гидридный ГРГ-113 (Зав. №21) | 830             | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014826 | 10.05.2022      |
| 6     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический типа "Флюорат-02-5М"                                  | 8551            | Св-во о поверке №С-КК/06-08-2021/85405059 | 05.08.2022      |
| 7     | Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл-5000"  | 1852305         | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014828 | 10.05.2022      |
| 8     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02, мод."Флюорат-02-4М"                       | 8732            | Аттестат №С-КК/26-03-2021/49675458        | 25.03.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения     | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|---|------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1     | Запах   | 2                       |   | не более 2             | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Привкус                                       | 2                       |   | не более 2             | баллы                 | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3     | Цветность                                     | 1,8                     | 0,6                                       | не более 20            | Градус                | ГОСТ 31868-2012           |
| 4     | Мутность                                      | менее 1                 |   | не более 2,6           | ЕМФ                   | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Жёсткость                                     | 6,1                     | 0,9                                       | не более 7             | ммоль/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31954-2012           |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток)           | 490,2                   | 44,1                                      | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>    | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10     |
| 7     | Окисляемость перманганатная                   | 0,76                    | 0,15                                      | не более 5             | мгО2/дм <sup>3</sup>  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | менее 0,1               |   | не более 2             | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |
| 9     | Массовая концентрация нитратов                | 16,9                    | 2,5                                       | не более 45,0          | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |
| 10    | Массовая концентрация нитритов                | менее 0,003             |   | не более 3             | мг/дм <sup>3</sup>    | ГОСТ 33045-2014           |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



|    |                                      |               |       |                |                    |                           |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|---------------------------|
| 11 | Хлор-ион                             | 132,5         | 19,9  | не более 350   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245-72              |
| 12 | Массовая концентрация сульфатов      | 36 ± 4        | 4     | не более 500   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012           |
| 13 | Водородный показатель (рН)           | 7,10          | 0,21  | от 6 до 9      | единицы рН         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 14 | Массовая концентрация фторидов       | 0,24          | 0,04  | не более 1,2   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 15 | Массовая концентрация мышьяка        | менее 0,01    |       | не более 0,05  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4152-89              |
| 16 | Массовая концентрация марганца       | менее 0,01    |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 17 | Массовая концентрация меди           | менее 0,01    |       | не более 1,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 18 | Массовая концентрация цинка          | 0,005         | 0,002 | не более 5,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 19 | Массовая концентрация железа         | 0,045         | 0,014 | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 20 | Массовая концентрация никеля         | менее 0,015   |       | не более 0,02  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 21 | Массовая концентрация кобальта       | менее 0,015   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 22 | Хром (6+)                            | менее 0,025   |       | 0,05           | мг/л               | -                         |
| 23 | Массовая концентрация кальция        | 45            | 5     | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97      |
| 24 | Фенол                                | менее 0,0005  |       | не более 0,001 | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1263-03           |
| 25 | Молибден                             | менее 0,0025  |       | не более 0,25  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18308-72             |
| 26 | Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 27 | ПАВанионоактивные                    | менее 0,01    |       | 0,5            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95      |
| 28 | Алюминий                             | 0,04          | 0,01  | не более 0,5   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165-2014           |
| 29 | гамма-изомер ГХЦГ                    | менее 0,00008 |       | 0,002          | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |
| 30 | ДДТ                                  | менее 0,0002  |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



Код образца (пробы): 1.61784-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 46808

**Результат**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021  
Дата начала исследования: 28.10.2021  
Дата окончания исследования: 29.10.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2562            | Аттестат №01.00203.21              | 15.04.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2515            | Аттестат № 01.00204.21             | 15.04.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3     | ОМЧ                                   | 4                       |   | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |

Код образца (пробы): 1.61784-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 1377

**Результат**

**Радиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021  
Дата начала исследования: 28.10.2021  
Дата окончания исследования: 11.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб   | Заводской номер | Сведения о государственной поверке         | Действителен до |
|-------|--|-----------------|--|-----------------|
| 1     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов АЛЬФАРАД+ БВЕК590000.001ПС | АРП 38615       | Св-во о поверке № С-НН/31-08-2021/90605377 | 30.08.2022      |
| 2     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000  | 1584            | Св-во о поверке №С-КС/04-06-2021/70404953  | 03.06.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели    | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Суммарная альфа-активность | менее 0,02              |   | не более 0,2           | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 2     | Суммарная бета-активность  | менее 0,1               |   | 1                      | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 3     | Объемная активность радона | менее 6                 |   | не более 6             | Бк/л              | БВЕК 590000.001 РЭ        |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
(ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 295034, г. Симферополь, ул. Набережная, д.67.

Фактический адрес: г. Симферополь, ул. Набережная, 67

Телефон, факс: (3652) 549-900, (3652) 549-901

Электронный адрес: [fbuz\\_priemn@cge-crimea.ru](mailto:fbuz_priemn@cge-crimea.ru)

Реквизиты банка: ИНН 9102034069 КПП 910201001 ОГРН 1149102060348 БИК 013510002; р/с 03214643000000017500, л/с 20756Щ82240 в УФК по Республике Крым

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21CG86

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ/ Заместитель  
руководителя

Федеральное бюджетное учреждение  
здравоохранения «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Крым и  
городе федерального значения

Севастополе»



Т.Н. Самодед

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1.61785**

Дата выдачи протокола 22.11.2021

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Арт.скважина №3992

**Пробы (образцы) направлены:** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» ИНН 9107004660, ОГРН 1149102174638, 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.10.2021 10:00

**Дата и время доставки пробы (образца):** 28.10.2021 12:00

**Лицо, отобравшее пробы:** Вайс М.В.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** Артезианская скважина №3992, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское

**Код пробы (образца):** 1.61785-бср2021

**Тара, упаковка:** Лабораторная посуда, ПЭТ тара

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

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

**Условия транспортирования:** Сумка-холодильник

**Основание для отбора:** Договор № 5789 от 12.10.2021

**Дополнительные сведения:** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



Код образца (пробы): 1.61785-бср2021  
 Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 15006

Результат

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 22.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С  | 33125031        | Св-во о поверке №С-КК/19-08-2021/89210128 | 18.08.2022      |
| 2     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"   | 1870371         | Свидетельство о поверке №05.26.0305.20    | 02.07.2022      |
| 4     | рН – метр типа рН-150МИ   | 8327            | Св-во о поверке №05.17.0518.20            | 31.08.2022      |
| 5     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"  | 1570273         | Св-во о поверке №05.17.0522.20            | 31.08.2022      |
| 6     | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ" в комплекте: Генератор ртутно-гидридный ГРГ-113 (Зав. №21) | 830             | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014826 | 10.05.2022      |
| 7     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический типа "Флюорат-02-5М"                                  | 8551            | Св-во о поверке №С-КК/06-08-2021/85405059 | 05.08.2022      |
| 8     | Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл-5000"  | 1852305         | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014828 | 10.05.2022      |
| 9     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02, мод."Флюорат-02-4М"                       | 8732            | Аттестат №С-КК/26-03-2021/49675458        | 25.03.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения                 | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах   | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Привкус                                       | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3     | Цветность                                     | 2,9                     | 0,9                                       | не более 20            | Градус                            | ГОСТ 31868-2012           |
| 4     | Мутность                                      | менее 1                 |   | не более 2,6           | ЕМФ                               | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Жесткость                                     | 6,3                     | 0,9                                       | не более 7             | ммоль/дм <sup>3</sup>             | ГОСТ 31954-2012           |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток)           | 451,4                   | 40,6                                      | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10     |
| 7     | Окисляемость перманганатная                   | 0,68                    | 0,14                                      | не более 5             | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | менее 0,1               |   | не более 2             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 9     | Массовая концентрация нитратов                | 14,4                    | 2,2                                       | не более 45,0          | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 10    | Массовая концентрация нитритов                | менее 0,003             |   | не более 3             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



|    |                                      |               |       |                |                    |                           |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|---------------------------|
| 11 | Хлор-ион                             | 132,5         | 19,9  | не более 350   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245-72              |
| 12 | Массовая концентрация сульфатов      | 30,3          | 3,3   | не более 500   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012           |
| 13 | Водородный показатель (рН)           | 7,0           | 0,2   | от 6 до 9      | единицы рН         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 14 | Массовая концентрация фторидов       | 0,24          | 0,04  | не более 1,2   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 15 | Массовая концентрация мышьяка        | менее 0,01    |       | не более 0,05  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4152-89              |
| 16 | Массовая концентрация марганца       | менее 0,01    |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 17 | Массовая концентрация меди           | менее 0,01    |       | не более 1,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 18 | Массовая концентрация цинка          | 0,005         | 0,002 | не более 5,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 19 | Массовая концентрация железа         | 0,071         | 0,021 | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 20 | Массовая концентрация никеля         | менее 0,015   |       | не более 0,02  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 21 | Массовая концентрация кобальта       | менее 0,015   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 22 | Хром (6+)                            | менее 0,025   |       | 0,05           | мг/л               |                           |
| 23 | Массовая концентрация кальция        | 53,3          | 5,9   | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97      |
| 24 | Фенол                                | менее 0,0005  |       | не более 0,001 | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1263-03           |
| 25 | Молибден                             | менее 0,0025  |       | не более 0,25  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18308-72             |
| 26 | Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 27 | ПАВанионоактивные                    | менее 0,01    |       | 0,5            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95      |
| 28 | Алюминий                             | 0,04          | 0,01  | не более 0,5   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165-2014           |
| 29 | гамма-изомер ГХЦГ                    | менее 0,00008 |       | 0,002          | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |
| 30 | ДДТ                                  | менее 0,0002  |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



Код образца (пробы): 1.61785-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 46807

**Результат**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 29.10.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2562            | Аттестат №01.00203.21              | 15.04.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2515            | Аттестат № 01.00204.21             | 15.04.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3     | ОМЧ                                   | 3                       |   | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |

Код образца (пробы): 1.61785-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 1378

**Результат**

**Радиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 11.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб   | Заводской номер | Сведения о государственной поверке         | Действителен до |
|-------|--|-----------------|--|-----------------|
| 1     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов АЛЬФАРАД+ БВЕК590000.001ПС | АРП 38615       | Св-во о поверке № С-НН/31-08-2021/90605377 | 30.08.2022      |
| 2     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000  | 1584            | Св-во о поверке №С-КК/04-06-2021/70404953  | 03.06.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели    | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Суммарная альфа-активность | менее 0,02              |   | не более 0,2           | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 2     | Суммарная бета-активность  | менее 0,1               |   | 1                      | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 3     | Объемная активность радона | менее 6                 |   | не более 60            | Бк/л              | БВЕК 590000.001 РЭ        |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*





Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» (ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 295034, г. Симферополь, ул. Набережная, д.67.

Фактический адрес: г. Симферополь, ул. Набережная, 67

Телефон, факс: (3652) 549-900, (3652) 549-901

Электронный адрес: [fbuz\\_priemn@cge-crimea.ru](mailto:fbuz_priemn@cge-crimea.ru)

Реквизиты банка: ИНН 9102034069 КПП 910201001 ОГРН 1149102060348 БИК 013510002; р/с 03214643000000017500, л/с 20756Щ82240 в УФК по Республике Крым

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21CG86

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ/ Заместитель руководителя

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»



Т.Н. Самодед

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1.61786**

Дата выдачи протокола 22.11.2021

**Наименование пробы (образца):** Вода питьевая - централизованное водоснабжение - Арт.скважина №3993

**Пробы (образцы) направлены:** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» ИНН 9107004660, ОГРН 1149102174638, 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Дата и время отбора пробы (образца):** 28.10.2021 10:00

**Дата и время доставки пробы (образца):** 28.10.2021 12:00

**Лицо, отобравшее пробы:** Вайс М.В.

**Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):** МУП «ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ» 296564, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Геройское, ул. Мира, 48

**Объект, где производился отбор пробы (образца):** Артезианская скважина №3993, Республика Крым, Сакский район, Геройское с/п, с. Яркое

**Код пробы (образца):** 1.61786-бсп2021

**Тара, упаковка:** Лабораторная посуда, ПЭТ тара

**НД на методику отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

**НД на объем лабораторных исследований и их оценку:**

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

**Условия транспортирования:** Сумка-холодильник

**Основание для отбора:** Договор № 5789 от 12.10.2021

**Дополнительные сведения:** полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

Заведующий отделением Мамедова Э.Р.



Результат

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 22.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб  | Заводской номер | Сведения о государственной поверке        | Действителен до |
|-------|---|-----------------|---|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные СЕ 224-С  | 33125031        | Св-во о поверке №С-КК/19-08-2021/89210128 | 18.08.2022      |
| 2     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"   | 1870371         | Свидетельство о поверке №05.26.0305.20    | 02.07.2022      |
| 4     | рН – метр типа рН-150МИ   | 8327            | Св-во о поверке №05.17.0518.20            | 31.08.2022      |
| 5     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"  | 1570273         | Св-во о поверке №05.17.0522.20            | 31.08.2022      |
| 6     | Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2АТ" в комплекте: Генератор ртутно-гидридный ГРГ-113 (Зав. №21) | 830             | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014826 | 10.05.2022      |
| 7     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический типа "Флюорат-02-5М"                                  | 8551            | Св-во о поверке №С-КК/06-08-2021/85405059 | 05.08.2022      |
| 8     | Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл-5000"  | 1852305         | Св-во о поверке №С-КК/11-05-2021/66014828 | 10.05.2022      |
| 9     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02, мод."Флюорат-02-4М"                       | 8732            | Аттестат №С-КК/26-03-2021/49675458        | 25.03.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения                 | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|---|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах   | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Привкус                                       | 1                       |   | не более 2             | баллы                             | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 3     | Цветность                                     | 2,0                     | 0,6                                       | не более 20            | Градус                            | ГОСТ 31868-2012           |
| 4     | Мутность                                      | менее 1                 |   | не более 2,6           | ЕМФ                               | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 5     | Жесткость                                     | 7                       | 1   | не более 7             | ммоль/дм <sup>3</sup>             | ГОСТ 31954-2012           |
| 6     | Общая минерализация (сухой остаток)           | 493,6                   | 44,4                                      | не более 1000          | мг/дм <sup>3</sup>                | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10     |
| 7     | Окисляемость перманганатная                   | 0,76                    | 0,15                                      | не более 5             | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 8     | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония | менее 0,1               |   | не более 2             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 9     | Массовая концентрация нитратов                | 17,6                    | 2,6                                       | не более 45,0          | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |
| 10    | Массовая концентрация нитритов                | менее 0,003             |   | не более 3             | мг/дм <sup>3</sup>                | ГОСТ 33045-2014           |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



|    |                                      |               |       |                |                    |                           |
|----|--------------------------------------|---------------|-------|----------------|--------------------|---------------------------|
| 11 | Хлор-ион                             | 137,5         | 20,6  | не более 350   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4245-72              |
| 12 | Массовая концентрация сульфатов      | 40,1          | 4,4   | не более 500   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 31940-2012           |
| 13 | Водородный показатель (рН)           | 7,1           | 0,2   | от 6 до 9      | единицы рН         | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 14 | Массовая концентрация фторидов       | 0,29          | 0,05  | не более 1,2   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 |
| 15 | Массовая концентрация мышьяка        | менее 0,01    |       | не более 0,05  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 4152-89              |
| 16 | Массовая концентрация марганца       | менее 0,01    |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 17 | Массовая концентрация меди           | менее 0,01    |       | не более 1,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 18 | Массовая концентрация цинка          | 0,004         | 0,002 | не более 5,0   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 19 | Массовая концентрация железа         | 0,058         | 0,017 | не более 0,3   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 20 | Массовая концентрация никеля         | менее 0,015   |       | не более 0,02  | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 21 | Массовая концентрация кобальта       | менее 0,015   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98     |
| 22 | Хром (6+)                            | менее 0,025   |       | 0,05           | мг/л               | -                         |
| 23 | Массовая концентрация кальция        | 37            | 4     | не нормируется | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97      |
| 24 | Фенол                                | менее 0,0005  |       | не более 0,001 | мг/дм <sup>3</sup> | МУК 4.1.1263-03           |
| 25 | Молибден                             | менее 0,0025  |       | не более 0,25  | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18308-72             |
| 26 | Массовая концентрация нефтепродуктов | менее 0,005   |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98     |
| 27 | ПАВанионоактивные                    | менее 0,01    |       | 0,5            | мг/дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2:4.15-95      |
| 28 | Алюминий                             | 0,04          | 0,01  | не более 0,5   | мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 18165-2014           |
| 29 | гамма-изомер ГХЦГ                    | менее 0,00008 |       | 0,002          | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |
| 30 | ДДТ                                  | менее 0,0002  |       | не более 0,1   | мг/дм <sup>3</sup> | МУ 4120-86                |

**Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:**

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*



Код образца (пробы): 1.61786-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 46803

**Результат**

**Бактериологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 29.10.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2562            | Аттестат №01.00203.21              | 15.04.2022      |
| 2     | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М             | 2515            | Аттестат № 01.00204.21             | 15.04.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели               | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Общие колиформные бактерии            | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 2     | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено           |   | отсутствие             | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 3     | ОМЧ                                   | 4                       |   | не более 50            | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |

Код образца (пробы): 1.61786-бср2021  
Регистрационный номер образца в журнале лаборатории: 1379

**Результат**

**Радиологическая лаборатория**

Дата поступления пробы: 28.10.2021

Дата начала исследования: 28.10.2021

Дата окончания исследования: 11.11.2021

Средства измерений/испытательное оборудование (№ свидетельства о поверке/аттестации):

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб   | Заводской номер | Сведения о государственной поверке         | Действителен до |
|-------|--|-----------------|--|-----------------|
| 1     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов АЛЬФАРАД+ БВЕК590000.001ПС | АРП 38615       | Св-во о поверке № С-НН/31-08-2021/90605377 | 30.08.2022      |
| 2     | Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000  | 1584            | Св-во о поверке №С-КС/04-06-2021/70404953  | 03.06.2022      |

| № п/п | Определяемые показатели    | Результаты исследований | Неопределенность (погрешность) результата | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|----------------------------|-------------------------|---|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1     | Суммарная альфа-активность | менее 0,02              |   | не более 0,2           | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 2     | Суммарная бета-активность  | менее 0,1               |   | 1                      | Бк/кг             | ФР.1.40.2013.15386        |
| 3     | Объемная активность радона | менее 6                 |   | не более 60            | Бк/л              | БВЕК 590000.001 РЭ        |

Ф.И.О., должность лица ответственного за составление протокола:

*Заведующий отделением Мамедова Э.Р.*

