

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 «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: +7 (36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул Комарова, д. 4, тел.: +7 (36561) 6-16-84, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: +7 (36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: +7 (36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: +7 (36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым, г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: +7 (3654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Н.М. Трушина
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/21837-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ" (ИНН 9107004660 ОГРН 1149102174638)

2. **Юридический адрес:** 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Мира, д. 48

3. **Наименование образца испытаний:** Подземный источник централизованного водоснабжения населения - Воды подземные питьевые.

4. **Место отбора:** Скважина №3989, Респ, Крым, р-н, Сакский, с, Геройское, ул, Южная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 31.07.2025 10:30 - 11:00

Ф.И.О., должность: Крутяк Ольга Нурулловна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в городе Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №80/06 от 31 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

2.20233-бс2025 Акт отбора от 31 июля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 91-00-04/21837-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества

9. Код образца (пробы): 91-00-04/21837-с-е.б-е-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом;

РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Электроды стеклянные комбинированные, ЭС-10603	Б 2853
2	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1571003
3	Барометр-анероид контрольный, М 67	219
4	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования	43181783
5	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования	43383626
6	Весы неавтоматического действия, CE224-C+	43225068
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0101221
8	Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ	2825
9	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ЛАЙТ переменного объема 10-100 мкл	вр94106
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius	43388927
11	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02"	10303
12	Термостат суховоздушный ТС 80, ТС	6795
13	Термостат воздушный, ТС 1/80 СПУ	16979
14	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ	647

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43 Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах Образец поступил 31.07.2025 13:50 дата начала испытаний 31.07.2025 14:00, дата окончания испытаний 11.08.2025 09:53					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,47±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,11±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,5±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	64,93±4,29	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	27,5±2,8	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,61±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	21,9±3,3	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	394±47	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,57±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.3
19	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	172,8±17,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
20	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ Р 55227-2012 п.5
21	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	79,2±14,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус	3,6±1,1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
24	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
Место осуществления деятельности: 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43 Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах Образец поступил 31.07.2025 12:00 дата начала испытаний 31.07.2025 12:30, дата окончания испытаний 05.08.2025 10:47					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено в 1000 мл	Отсутствие в 1000 мл (БОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	2,00	Не более 20 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/21837-25 от 12.08.2025

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 «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01

е-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01, е-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: +7 (36562) 3-40-03, е-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул Комарова, д. 4, тел.: +7 (36561) 6-16-84, е-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: +7 (36564) 3-15-39, е-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: +7 (36569) 6-17-13, е-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: +7 (36551) 9-16-05, е-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым, г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: +7 (3654) 26-22-54, е-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Н.М. Трушина
12.08.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/21836-25 от 12.08.2025

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ" (ИНН 9107004660 ОГРН 1149102174638)

2. **Юридический адрес:** 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Мира, д. 48

3. **Наименование образца испытаний:** Подземный источник централизованного водоснабжения населения - Воды подземные питьевые.

4. **Место отбора:** Скважина №3993, Скважина №3993, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Яркое

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 31.07.2025 10:30 - 11:00

Ф.И.О., должность: Крутяк Ольга Нурулловна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в городе Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 31.07.2025 12:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №80/06 от 31 июля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

2.20234-бс2025 Акт отбора от 31 июля 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

Протокол испытаний № 91-00-04/21836-25 от 12.08.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; СанПиН 2.1.4.1116-02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества

9. Код образца (пробы): 91-00-04/21836-с-е.б-е-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ Р 55227-2012 Вода. Методы определения содержания формальдегида;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом;

РД 52.24.395-2017 Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Электроды стеклянные комбинированные, ЭС-10603	Б 2853
2	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1571003
3	Барометр-анероид контрольный, М 67	219
4	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования	43181783
5	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования	43383626
6	Весы неавтоматического действия, CE224-C+	43225068
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	0101221
8	Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ	2825
9	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ЛАЙТ переменного объема 10-100 мкл	вр94106
10	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius	43388927
11	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический, Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02"	10303
12	Термостат суховоздушный ТС 80, ТС	6795
13	Термостат воздушный, ТС 1/80 СПУ	16979
14	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ	647

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43 Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах Образец поступил 31.07.2025 13:51 дата начала испытаний 31.07.2025 14:01, дата окончания испытаний 11.08.2025 09:54					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3
2	Вкус и привкус	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия (Al)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6
4	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,58±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
6	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,11±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
7	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	64,13±4,24	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Массовая концентрация магния (Mg)	мг/дм ³	24,3±2,4	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Массовая концентрация меди (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,61±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	21,8±3,3	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
14	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
15	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	406±49	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (издание 2011 г.)
17	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,57±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
18	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.3
19	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	172,8±17,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
20	Массовая концентрация формальдегида	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ Р 55227-2012 п.5
21	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	89,1±16,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус	2,60±0,78	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
24	Массовая концентрация цинка (Zn)	мг/дм ³	0,0010±0,0004	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
Место осуществления деятельности: 297412, Республика Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43 Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах Образец поступил 31.07.2025 12:00 дата начала испытаний 31.07.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.08.2025 10:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено в 1000 мл	Отсутствие в 1000 мл (БОЕ/100 мл)	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	2,00	Не более 20 (КОЕ/мл)	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/21836-25 от 12.08.2025