

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина
13.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13349-24 от 13.08.2024

- Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403) тел.: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rosпотребнадзор.ru
- Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта
- Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", скважина №3988, Скважина №3988, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Северная
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения: 3-

Протокол испытаний № 91-00-04/13349-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22454-6с2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13349-с-е.б-е-24

9. 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) 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 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 года) Количественный химический анализ вод. 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;
РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б;
РД 52.24.406-2018 Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений титриметрическим методом с хлоридом бария

10. Оборудование (при необходимости):

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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 11:45
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
дата начала испытаний 08.08.2024 11:50, дата окончания испытаний 13.08.2024 09:17

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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	7,53±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	5,3±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Массовая концентрация ионов кальция	мг/дм ³	53,71±3,58	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Магний (Mg)	мг/дм ³	31,8±3,2	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	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	18,7±2,8	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	398±48	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,74±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	мг/дм ³	172,9±17,0	Не более 500 (мг/л)	РД 52.24.406-2018
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	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды	мг/дм ³	65,7±11,8	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус	3,10±0,93	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
24	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,0018±0,0006	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГ и Э в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах
Образец поступил 08.08.2024 08:52

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
дата начала испытаний 08.08.2024 08:52, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	3,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13349-24 от 13.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901
e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CГ86



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина
13.08.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13350-24 от 13.08.2024

- Заказчик:** Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403)тел.: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rosпотребнадзор.ru
- Юридический адрес:** 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта
- Место отбора:** МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", скважина №3989, Скважина №3989, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Южная
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:**

Протокол испытаний № 91-00-04/13350-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г. 2.22455-6с2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13350-с-е.б-е-24

9. 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) 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 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 года) Количественный химический анализ вод. 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;
РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б;
РД 52.24.406-2018 Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений титриметрическим методом с хлоридом бария

10. Оборудование (при необходимости):

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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 11:56 Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43 дата начала испытаний 08.08.2024 12:00, дата окончания испытаний 13.08.2024 09:49

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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	7,53±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	56,11±3,73	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Магний (Mg)	мг/дм ³	32,8±3,3	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность	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	19,7±3,0	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	392±47	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,74±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	мг/дм ³	172,9±17,0	Не более 500 (мг/л)	РД 52.24.406-2018
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	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды	мг/дм ³	80,8±14,5	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	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:53

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
дата начала испытаний 08.08.2024 08:53, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13350-24 от 13.08.2024

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 91-00-04/13350-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина
13.08.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13351-24 от 13.08.2024

- Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403) тел.: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rospotrebnadzor.ru
- Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта
- Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", скважина №3992, Скважина №3992, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, 0,2 км юго-западнее села
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 91-00-04/13351-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22456-бс2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13351-с-е.б-е-24

9. 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) 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 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 года) Количественный химический анализ вод. 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;
РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б;
РД 52.24.406-2018 Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений титриметрическим методом с хлоридом бария

10. Оборудование (при необходимости):

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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 12:02
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
дата начала испытаний 08.08.2024 12:15, дата окончания испытаний 13.08.2024 09:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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	7,50±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	56,11±3,73	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Магний (Mg)	мг/дм ³	32,8±3,3	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	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	18,9±2,8	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	396±48	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,74±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	мг/дм ³	172,9±17,0	Не более 500 (мг/л)	РД 52.24.406-2018
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	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды	мг/дм ³	75,8±13,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус	3,10±0,93	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
24	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:53

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 08.08.2024 08:53, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13351-24 от 13.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CT86



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина
13.08.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13352-24 от 13.08.2024

- Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403)тел.: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rosпотреbnadzor.ru
- Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний: Вода подземного водного объекта
- Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", скважина №3993, Скважина №3993, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Яркое, ул Ленина
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 91-00-04/13352-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22457-6с2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13352-с-е.6-е-24

9. 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 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) 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 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 года) Количественный химический анализ вод. 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;
РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б;
РД 52.24.406-2018 Массовая концентрация сульфатов в водах. Методика измерений титриметрическим методом с хлоридом бария

10. Оборудование (при необходимости):

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

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 12:10 Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43 дата начала испытаний 08.08.2024 12:16, дата окончания испытаний 13.08.2024 10:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Массовая концентрация алюминия	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	7,53±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	55,31±3,68	Не нормируется	РД 52.24.403-2018
9	Магний (Mg)	мг/дм ³	33,3±3,3	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б
10	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
11	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	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	18,9±2,8	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	386±46	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
16	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
17	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,78±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
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	мг/дм ³	172,9±17,0	Не более 500 (мг/л)	РД 52.24.406-2018
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	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
22	Хлориды	мг/дм ³	70,7±12,7	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
23	Цветность	градус	4,1±1,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
24	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,0017±0,0006	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:54

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 08.08.2024 08:54, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	3,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13352-24 от 13.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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
13.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13353-24 от 13.08.2024

- Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403)тел: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rospotrebnadzor.ru
- Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", водопровод с. Геройское, Водопроводный кран с. Геройское, ул. Мира 69, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Мира, д. 69
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 91-00-04/13353-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22458-6с2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13353-с-е-б-е-24

9. 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 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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 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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 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 года) Количественный химический анализ вод. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Барометр-анероид контрольный, М 67	219
2	Весы неавтоматического действия, СЕ224-С+	43225068
3	Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ	2825
4	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ	647
5	Термостат суховоздушный ТС 80, ТС	6795
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1571003
7	Электроды стеклянные комбинированные, ЭС-10603	Б 2853

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 12:14					
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43					
дата начала испытаний 08.08.2024 12:20, дата окончания испытаний 12.08.2024 15:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,53±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	Магний (Mg)	мг/дм ³	32,9±3,3	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б

9	Мутность	мг/дм ³	0,61±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	18,7±2,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	386±46	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,78±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.3
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	172,8±17,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
17	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	75,8±13,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
19	Цветность	градус	3,5±1,1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:54

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 08.08.2024 08:54, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13353-24 от 13.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина
13.08.2024

МП



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13354-24 от 13.08.2024

1. Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403) тел: +7-79789191133, email: to_evpatoriya@82.rospotrebnadzor.ru
2. Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение
4. Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", водопровод с. Геройское, Водопроводный кран с. Геройское, ул. Ершова 53А, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Геройское, ул Ершова, д. 53а
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
5. Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 91-00-04/13354-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22359-6с2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00-04/13354-с-е.б-е-24

9. 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 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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 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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 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 года) Количественный химический анализ вод. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Барометр-анероид контрольный, М 67	219
2	Весы неавтоматического действия, СЕ224-С+	43225068
3	Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ	2825
4	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ	647
5	Термостат суховоздушный ТС 80, ТС	6795
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1571003
7	Электроды стеклянные комбинированные, ЭС-10603	Б 2853

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 12:18					
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43					
дата начала испытаний 08.08.2024 12:26, дата окончания испытаний 12.08.2024 15:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,61±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
6	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	0,12±0,04	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	Магний (Mg)	мг/дм ³	32,9±3,3	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б

9	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	18,6±2,8	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	392±47	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,70±0,14	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.3
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	177,6±17,8	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
17	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	80,8±14,5	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
19	Цветность	градус	4,1±1,2	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:55

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 08.08.2024 08:55, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13354-24 от 13.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина

13.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/13355-24 от 13.08.2024

- Заказчик: Территориальный отдел по г. Евпатории и Сакскому району (ИНН 7707832944 ОГРН 1147746464403)тел: +7+79789191133, email: to_evpatoriya@82.rosпотреbnadzor.ru
- Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, ул Набережная имени 60-летия СССР, дом 67
Фактический адрес: 297400, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- Место отбора: МУП "ЖКХ ГЕРОЙСКОЕ", водопровод с. Яркое, Водопроводный кран с. Яркое, ул. Ленина 16, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Геройское, с Яркое, ул Ленина, д. 16
Сведения о контролируемом лице:
Наименование: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО ГЕРОЙСКОЕ"
Юридический адрес: 296564, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ГЕРОЙСКОЕ, С ГЕРОЙСКОЕ, УЛ МИРА Д. 48
- Условия отбора:
Дата и время отбора: 08.08.2024 09:30 - 10:00
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: 08.08.2024 10:30
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 91-00-04/13355-24 от 13.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Цель исследований, основание: Плановая проверка, Поручение №13-00325 от 6 августа 2024 г.
2.22460-бс2024, Акт отбора от 8 августа 2024 г.
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 7).
7. 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
8. Код образца (пробы): 91-00-04/13355-с-е.б-е-24
9. 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 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
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 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, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 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 года) Количественный химический анализ вод. 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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Барометр-анероид контрольный, М 67	219
2	Весы неавтоматического действия, СЕ224-С+	43225068
3	Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ	2825
4	Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ	647
5	Термостат суховоздушный ТС 80, ТС	6795
6	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1571003
7	Электроды стеклянные комбинированные, ЭС-10603	Б 2853

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

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 08.08.2024 12:27 Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43 дата начала испытаний 08.08.2024 12:30, дата окончания испытаний 12.08.2024 15:05					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
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	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 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
5	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,62±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
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	Магний (Mg)	мг/дм ³	33,5±3,4	Не более 50 (мг/л)	РД 52.24.395-2017 Приложение Б

9	Мутность	мг/дм ³	0,61±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
10	Массовая концентрация нитратов	мг/дм ³	17,3±2,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Массовая концентрация нитритов	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6
12	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	382±46	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
13	Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95 (Издание 2011 года)
14	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,74±0,15	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Массовая концентрация полифосфатов	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 3,5 (мг/л)	ГОСТ 18309-2014 п.3
16	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	172,8±17,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.5
17	Массовая концентрация фторидов	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	75,8±13,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
19	Цветность	градус	2,60±0,78	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 08.08.2024 08:56

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 08.08.2024 08:56, дата окончания испытаний 12.08.2024 08:56

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	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	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Конец протокола испытаний № 91-00-04/13355-24 от 13.08.2024