

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
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная
08.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/06180-24 от 08.04.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Водное, ул Двухпрудная, д. 48

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.03.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2024 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.

1.7100-6с 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/06180-24 от 08.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/06180-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.03.2024 13:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 28.03.2024 14:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 11:34

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2024 11:06

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.03.2024 11:13, дата окончания испытаний 01.04.2024 11:15

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/06180-24 от 08.04.2024

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

Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
08.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/06186-24 от 08.04.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Лекарственное, ул Парковая, д. 21

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.03.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2024 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №5541 от 26 марта 2024
г.

1.7101-6с 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/06186-24 от 08.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/06186-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.03.2024 13:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 28.03.2024 14:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 11:33

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2024 10:53

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.03.2024 11:59, дата окончания испытаний 01.04.2024 11:05

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/06186-24 от 08.04.2024

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):05.11.12.1.12.23)

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
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная
08.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/06178-24 от 08.04.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пожарское, ул Победы, д. 134

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.03.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2024 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.

1.7099-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/06178-24 от 08.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/06178-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.03.2024 13:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 28.03.2024 14:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 11:36

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.02.2024 11:01

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.02.2024 11:11, дата окончания испытаний 01.04.2024 11:27

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/06178-24 от 08.04.2024

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
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
06.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/10235-24 от 06.05.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Лекарственное, ул Парковая, д. 21

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 09:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.
1.11863-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/10235-24 от 06.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/10235-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 25.04.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 25.04.2024 15:00, дата окончания испытаний 03.05.2024 15:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | 1,0±0,3 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.04.2024 10:00

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 24.04.2024 10:08, дата окончания испытаний 26.04.2024 14:51

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/10235-24 от 06.05.2024

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
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
06.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/10232-24 от 06.05.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.
- Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Пожарское, ул Победы, д. 134
- Условия отбора:**
Дата отбора: 24.04.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 09:45
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.
1.11861-бс 2024
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/10232-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
|--|---|-------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Образец поступил 25.04.2024 14:20 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 25.04.2024 15:00, дата окончания испытаний 03.05.2024 15:28 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | 1,0±0,3 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
| Образец поступил 24.04.2024 10:05 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 24.04.2024 10:16, дата окончания испытаний 26.04.2024 14:48 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Н0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/10232-24 от 06.05.2024

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
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
06.05.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/10234-24 от 06.05.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Водное, ул Двухпрудная, д. 48

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 09:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.
1.11862-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/10234-24 от 06.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/10234-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 25.04.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 25.04.2024 15:00, дата окончания испытаний 03.05.2024 15:44

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | 1,2±0,4 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.04.2024 10:01

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 24.04.2024 10:08, дата окончания испытаний 26.04.2024 15:02

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | 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 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/10234-24 от 06.05.2024

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
Руководитель ИЛЦ


А.С. Березная
05.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/14189-24 от 05.06.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.
- Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пожарское, ул. Победы, д. 134
- Условия отбора:**
Дата отбора: 29.05.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2024 10:10
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №№15.02.У-2020 от 3 февраля 2024 г.
1.16745-бс 2024
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/14189-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
|--|---|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Образец поступил 30.05.2024 08:30 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 30.05.2024 09:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 14:18 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
| Образец поступил 29.05.2024 10:20 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 29.05.2024 10:23, дата окончания испытаний 03.06.2024 10:03 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/14189-24 от 05.06.2024

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
Руководитель ИЛЦ


А.С. Берзина
05.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/14190-24 от 05.06.2024

- 1. Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- 2. Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- 3. Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.
- 4. Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Водное, ул. Двухпрудная, д. 48
- 5. Условия отбора:**
Дата отбора: 29.05.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2024 10:10
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2024 г.
1.16746-бс 2024
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/14190-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 30.05.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 30.05.2024 09:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 14:35

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 29.05.2024 10:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 29.05.2024 10:23, дата окончания испытаний 03.06.2024 10:14

| № 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 | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/14190-24 от 05.06.2024

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

Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная
19.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/14191-24 от 19.06.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Лекарственное, ул Парковая, д. 21

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 29.05.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2024 10:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №№15.02.У-2020 от 3
февраля 2024 г.

1.16747-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00/14191-24 от 19.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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): 91-00/14191-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 30.05.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 30.05.2024 09:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 13:36

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 29.05.2024 10:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 29.05.2024 10:24, дата окончания испытаний 03.06.2024 10:05

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | Не о0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/14191-24 от 19.06.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

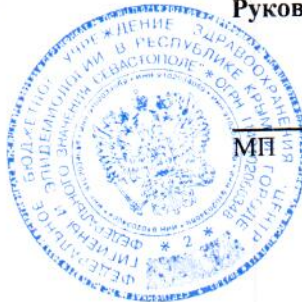
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и
городе федерального значения Севастополе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

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
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18099-24 от 15.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Лекарственное, ул Парковая, д. 21

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 26.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 10:03

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г.
1.21464-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18099-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18099-с.6-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.06.2024 09:00, дата окончания испытаний 08.07.2024 17:56

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2024 15:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 26.06.2024 15:15, дата окончания испытаний 29.06.2024 11:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 4,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18099-24 от 15.07.2024

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
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18098-24 от 15.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Водное, ул Двухпрудная, д. 48

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 26.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 10:03

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г.
1.21463-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18098-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18098-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.06.2024 09:00, дата окончания испытаний 08.07.2024 17:55

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2024 10:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 26.06.2024 10:19, дата окончания испытаний 29.06.2024 11:20

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 3,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18098-24 от 15.07.2024

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):05.11.12.1.12.23)

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
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18095-24 от 15.07.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пожарское, ул Победы, д. 134

5. Условия отбора:

Дата отбора: 26.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 10:03

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г. 1.21462-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18095-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18095-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1 "ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.06.2024 09:00, дата окончания испытаний 08.07.2024 17:51

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2024 10:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 26.06.2024 10:15, дата окончания испытаний 29.06.2024 11:11

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 0 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18095-24 от 15.07.2024

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_priem@ege-crimea.ru
ОГРН 1149102260348 ИНН 9102034059

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18460-24 от 15.07.2024

- 1. Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- 2. Юридический адрес:** 296360, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- 3. Наименование образца испытаний:** Вода питьевая с централизованного водоснабжения.
- 4. Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4502, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Лекарственное
- 5. Условия отбора:**
Дата отбора: 27.06.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. Договор №10479 от 14 июня 2024 г. 1.21956-6с 2024
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18460-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18460-с.6-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-160, ТСвЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КОК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:06

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 26 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 11:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.06.2024 11:24, дата окончания испытаний 01.07.2024 13:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18460-24 от 15.07.2024

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 9102034969

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, Держинского/ 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
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18458-24 от 15.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4673, Крым Респ, р-н
Симферопольский, с Водное

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладагентом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрид. Договор №10479 от 14 июня 2024 г.
1.21954-8с 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за отбор
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18458-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18458-с.6-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСв. 6-160, ТСвЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-30М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КОК-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 11:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.06.2024 11:24, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:57

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 4,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Копия протокола испытаний № 91-00/18458-24 от 15.07.2024

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_priem@cgge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034059

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-
3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priem@cgge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт,
Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cgge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г,
Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cgge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-
летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@cgge-crimea.ru; 298500, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул,
дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cgge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62,
тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cgge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-
36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@cgge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом
30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cgge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березина
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00/18459-24 от 15.07.2024

- Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая - центральный водоснабжения
- Место отбора: Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4803, Крым Респ, р-н
Симферопольский, с Лекарственное
- Условия отбора:
Дата отбора: 27.06.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:15
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г.
1.2.1955-об 2024
Образцы предоставлены Заказчиком, ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за отбор образцов
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18459-24 от 15.07.2024
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/18459-с.6-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2013 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный ТР-40-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-30М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические КОФ-3-1"ЗОМЗ" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034 Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 01.07.2024 08:50, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:47

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.06.2024 11:10

Место осуществления деятельности: 295034 Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.06.2024 11:23, дата окончания испытаний 01.07.2024 16:24

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 5,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18459-24 от 15.07.2024

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(ИЛН):05.11.113.1.12.23)

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@ege-crimea.ru
ОГРН 114910200348 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@ege-crimea.ru; 297200, Крым Респ. Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул. дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@ege-crimea.ru; 297408, Крым Респ. Евпатория г, Некрасова ул. дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@ege-crimea.ru; 298517, Крым Респ. Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz_al@ege-crimea.ru; 298600, Крым Респ. Ялта г, Руданского ул. дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@ege-crimea.ru; 298190, Крым Респ. Феодосия г, Чкалова ул. дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@ege-crimea.ru; 298302, Крым Респ. Керчь г, Комарова ул. дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@ege-crimea.ru; 296100, Крым Респ. Джанкой г, Дзержинского / Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@ege-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CF86



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.С. Брызгал
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00/18461-24 от 15.07.2024

- Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000260 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованному водоснабжению.
- Место отбора: Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4303, Крым Респ, р-н Симферопольский, с. Лекарственное
- Условия отбора:
Дата отбора: 27.06.2024
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
Условия доставки: Сумка-холодильник с аккумуляторами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56232-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных сетях
- Дополнительные сведения:
Цель исследования, основание: Заявка на проведение испытаний от г-на ИИ, Договор №10479 от 14 июня 2024 г. 1.21957-6с 2024
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- ИЛ, 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): 91-00/18461-с.6-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный ТВ-50-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-30М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические КОК-3-ГЗОМЗ | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:38

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
| Образец поступил 27.06.2024 11:20 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 дата начала испытаний 27.06.2024 11:23, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:55 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (<i>E.coli</i>) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 4,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18461-24 от 15.07.2024

Протокол испытаний № 91-00/18461-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью 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 1149102017437 ИНН 9107000249

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_evr@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.: (0-3654) 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, Держинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-59, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березина
15.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18463-24 от 15.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»
(ИНН 9107000249 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с. Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4508, Крым Респ, р-н
Симферопольский, с. Лекарственное

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5657-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юрлиц Договор №10479 от 14 июня 2024 г.
1.21959-66 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за этичность отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п. 7), за исключение даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18463-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛЦ ИЛЦ.

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 (проба): 91-00/18463-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические КОК-3-130М3" | 1570273 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ» Республике Крым и городе федерального значения Севастополе | | | | | |
|--|---|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Образец поступил 28.06.2024 17:10 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:27 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний и погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ» Республике Крым и городе федерального значения Севастополе | | | | | |
| Образец поступил 27.06.2024 11:20 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 27.06.2024 11:24, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:51 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/18463-24 от 15.07.2024

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.21CF86

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



МП

А.С. Березная
05.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/21875-24 от 05.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Водное, ул Двухпрудная, д. 48

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.07.2024 06:20 - 07:00

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.07.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №12339 от 25 июля 2024 г.
1.25884-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/21875-24 от 05.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, 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): 91-00/21875-с.б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 30.07.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 30.07.2024 14:16, дата окончания испытаний 04.08.2024 20:33

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | Более 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | Более 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 30.07.2024 17:02

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 30.07.2024 17:02, дата окончания испытаний 02.08.2024 17:03

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 6 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/21875-24 от 05.08.2024

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.21CF86

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



МП

А.С. Березная
05.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/21863-24 от 05.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ
МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с
Пожарское, ул Победы, д. 134

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.07.2024 06:00 - 06:15

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.07.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №12339 от 25 июля 2024 г.
1.25883-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/21863-24 от 05.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, 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): 91-00/21863-с.б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
|--|---|------------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Образец поступил 30.07.2024 13:30 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 30.07.2024 14:19, дата окончания испытаний 04.08.2024 20:34 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 1 | Запах | балл | Более 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | Более 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» | | | | | |
| Образец поступил 30.07.2024 17:05 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67 | | | | | |
| дата начала испытаний 30.07.2024 17:05, дата окончания испытаний 02.08.2024 17:06 | | | | | |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 5,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/21863-24 от 05.08.2024

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»

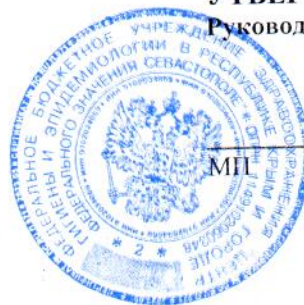
Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

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.21CF86



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
30.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00/25536-24 от 30.08.2024

- Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА,
УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
- Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н Симферопольский,
с.п. Пожарское, с Водное, ул Двухпрудная, д. 48
- Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.08.2024 06:00 - 10:15

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 10:33

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3
февраля 2020 г.

1.31183-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/25536-24 от 30.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, 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): 91-00/25536-с.б-24

9. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.08.2024 12:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.08.2024 13:30, дата окончания испытаний 29.08.2024 12:10

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.08.2024 10:57

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.08.2024 10:59, дата окончания испытаний 29.08.2024 12:56

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/25536-24 от 30.08.2024

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.21CF86



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.С. Берзня
30.08.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/25537-24 от 30.08.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА,
УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение

4. Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н Симферопольский,
с.п. Пожарское, с Лекарственное, ул Парковая, д. 21

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.08.2024 06:00 - 10:15

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 10:33

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3
февраля 2020 г.

1.31184-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/25537-24 от 30.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 91-00/25537-с.б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.08.2024 12:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.08.2024 13:30, дата окончания испытаний 29.08.2024 12:14

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.08.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
дата начала испытаний 27.08.2024 11:05, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:53

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/25537-24 от 30.08.2024

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/28642-24 от 27.09.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО "КРЫМВК", Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Пожарское, с Пожарское, ул Победы, д. 134

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.09.2024 08:00 - 09:20

Ф.И.О., должность: Краснянский А ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

1.34809-6с2024

Протокол испытаний № 91-00/28642-24 от 27.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в 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

9. Код образца (пробы): 91-00/28642-с.б-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.09.2024 13:30

дата начала испытаний 24.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 09:02

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.09.2024 10:10

дата начала испытаний 24.09.2024 10:14, дата окончания испытаний 26.09.2024 10:53

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 п.9.1 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 2,00 | Не более 50 | ГОСТ 34786-2021 п.7.1. |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/28642-24 от 27.09.2024

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.21CF86



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
27.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/28643-24 от 27.09.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ
Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО "КРЫМВК", Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н
Симферопольский, с.п. Пожарское, с Водное, ул Двухпрудная, д. 48

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.09.2024 08:00 - 09:20

Ф.И.О., должность: Краснянский А ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 10:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3
февраля 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

1.34810-6с2024

Протокол испытаний № 91-00/28643-24 от 27.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в 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

9. **Код образца (пробы):** 91-00/28643-с.б-24

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa* и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|---|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160 | 86 |
| 2 | Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1 | 116 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2 | 785 |
| 4 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ" | 1870415 |

12. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.09.2024 13:30

дата начала испытаний 24.09.2024 14:30, дата окончания испытаний 26.09.2024 08:59

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1 | Запах | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 1,00 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 5 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016 6 |
| 4 | Цветность | градус цветности | Менее 1 | Не более 20 (градус) | ГОСТ 31868-2012 5 |

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67
Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 24.09.2024 10:10

дата начала испытаний 24.09.2024 10:15, дата окончания испытаний 26.09.2024 10:51

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---|------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E.coli) | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | ГОСТ 34786-2021 п.9.1 |
| 3 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 1,00 | Не более 50 | ГОСТ 34786-2021 п.7.1. |
| 4 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | 0 | Отсутствие | СТБ ISO 7899-2-2015 |

Конец протокола испытаний № 91-00/28643-24 от 27.09.2024

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00; e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ruУникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0545-ВР от 05.11.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4798 | | | | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | | | | |
| 4 | Дата и время отбора | 15.10.2024, 07 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Пожарское. | | | | |
| 6 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | | | | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 7 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | | | | |
| 8 | Цель испытаний | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | | | | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | | | | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке | | | |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664 | Свидетельство о поверке № С-КС/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024 | | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 88121 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025 | | | |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа | | | |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 | | | |
| Результаты испытаний | | | | | | |
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 15.10.2024/ 21.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,16 | ±0,06 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 21.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 9 | ±2 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0546-ВР от 05.11.2024

| | | | |
|------|--|---|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4673 | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. | |
| 4 | Дата и время отбора | Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | |
| 5 | Информация о месте отбора | 15.10.2024, 07 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 6 | Информация о заказчике | Республика Крым, Симферопольский район, с. Водное. | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 7 | Договор | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 8 | Цель испытаний | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1996 | Свидетельство о поверке № С-КС/19-09-2024/371544952 от 19.09.2024 срок действия до 18.09.2026 |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия НР-250А | 6А7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817 | Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025 |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

Результаты испытаний

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
|-------|--|--|---------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,17 | ±0,05 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 14 | ±4 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ruУникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0547-ВР от 05.11.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4803 | | | | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | | | | |
| 4 | Дата и время отбора | 15.10.2024, 07 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. | | | | |
| 6 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | | | | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 7 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | | | | |
| 8 | Цель испытаний | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | | | | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | | | | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке | | | |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1996 | Свидетельство о поверке № С-КС/19-09-2024/371544952 от 19.09.2024 срок действия до 18.09.2026 | | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия НР-250А | 6А7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817 | Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025 | | | |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа | | | |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 | | | |
| Результаты испытаний | | | | | | |
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,19 | ±0,06 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 13 | ±3 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00; e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0548-ВР от 05.11.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4502 | | | | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | | | | |
| 4 | Дата и время отбора | 15.10.2024, 08 ⁰⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. | | | | |
| 6 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | | | | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 7 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | | | | |
| 8 | Цель испытаний | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | | | | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | | | | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке | | | |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664 | Свидетельство о поверке № С-КС/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024 | | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия НР-250А | 6А7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 88121 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025 | | | |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа | | | |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 | | | |
| Результаты испытаний | | | | | | |
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (А _α), Бк/кг | 0,15 | ±0,05 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (А _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 10 | ±3 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

Стр.1 из 1

ZOV

(конец протокола)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ruУникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0549-ВР от 05.11.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4503 | | | | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | | | | |
| 4 | Дата и время отбора | 15.10.2024, 08 ¹⁵ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. | | | | |
| 6 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | | | | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | | | | |
| 7 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | | | | |
| 8 | Цель испытаний | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | | | | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | | | | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке | | | |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1860 | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/21-10-2022/196169963 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2024 | | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия НР-250А | 6А7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 88121 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025 | | | |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | | | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа | | | |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 | | | |
| Результаты испытаний | | | | | | |
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,17 | ±0,06 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 10 | ±3 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0550-ВР от 05.11.2024

| | | | |
|------|--|---|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4506 | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | |
| 4 | Дата и время отбора | 15.10.2024, 08 ²⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. | |
| 6 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 7 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 8 | Цель испытаний | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1860 | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/21-10-2022/196169963 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2024 |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817 | Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025 |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

Результаты испытаний

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0.95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
|-------|--|--|---------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,15 | ±0,06 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 16 | ±4 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

Стр.1 из 1

ZOV
(конец протокола)

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00; e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

05.11.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0551-ВР от 05.11.2024

| | | | |
|------|--|---|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 4508 | |
| 3 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0242-ВР. | |
| 4 | Дата и время отбора | Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024 | |
| 5 | Информация о месте отбора | 15.10.2024, 08 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 6 | Информация о заказчике | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. | |
| 6.1 | Юридический адрес заказчика | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 6.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 7 | Договор | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 8 | Цель испытаний | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; | |
| 9 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | отсутствуют | |
| 10 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 10.1 | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664 | Свидетельство о поверке № С-КС/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024 |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 88121 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025 |
| 11 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 11.1 | ФР.1.38.2018.30404 | 2018 | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

Результаты испытаний

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
|-------|--|--|---------------------|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,17 | ±0,05 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 15.10.2024/ 22.10.2024 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,5 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 15.10.2024 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | 8 | ±2 | 60,0 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. ** Пробы отобраны заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказнике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глилки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глилки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП» _____ Т.Г. Бурчевская 31.10.2024
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)

Протокол испытаний № 1880-В от 31.10.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 07 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Пожарское. Скважина № 4798 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|--|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm \Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 81,2 | $\pm 12,2$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 12,1 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,85 | $\pm 0,17$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 996 | ± 90 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,19 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,016 | $\pm 0,06$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АПВ, мг/дм ³ | 0,028 | $\pm 0,010$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 178 | ± 27 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 257 | ± 39 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,25 | $\pm 0,08$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,002$ | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,5$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,44 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,021 | $\pm 0,004$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 16.10.2024/ 20.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 16.10.2024/ 20.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 15.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |


Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел. +7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

31.10.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1881-В от 31.10.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 07 ⁵⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, Лекарственное. Сквжина № 4803 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 81,2 | $\pm 12,2$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 12,1 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,93 | $\pm 0,19$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1010 | ± 91 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,21 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,016 | $\pm 0,006$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АП АВ, мг/дм ³ | 0,030 | $\pm 0,011$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 150 | ± 23 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 215 | ± 32 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,28 | $\pm 0,06$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,6 | $\pm 0,4$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,45 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,007 | $\pm 0,002$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 15.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИИТЭЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИИТЭЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская
(ФИО)

31.10.2024
(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1882-В от 31.10.2024

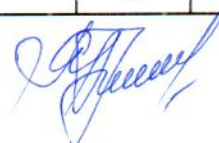
| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 07 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Водное. Скважина № 4673 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2.4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 83,0 | $\pm 12,5$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 11,9 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,93 | $\pm 0,19$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 998 | ± 90 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,32 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,031 | $\pm 0,011$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АП АВ, мг/дм ³ | 0,030 | $\pm 0,011$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 158 | ± 24 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 220 | ± 33 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,28 | $\pm 0,06$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,002$ | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,5$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,48 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,007 | $\pm 0,002$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 15.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в

реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

31.10.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1883-В от 31.10.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 08 ⁰⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. Скважина № 4502 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия. |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

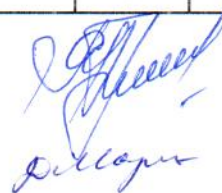
| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 81,2 | $\pm 12,2$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 12,1 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,93 | $\pm 0,19$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1012 | ± 91 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,18 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,018 | $\pm 0,006$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АП АВ, мг/дм ³ | 0,031 | $\pm 0,011$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽³⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 145 | ± 22 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 228 | ± 34 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,26 | $\pm 0,05$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,5$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,44 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,007 | $\pm 0,002$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 15.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

Ведущий инженер

Инженер-химик I категории



О. Р. Янина



Д. И. Марцовенко



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНИТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНИТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская
(подпись) (ФИО)

31.10.2024
(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1884-В от 31.10.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 08 ¹⁵ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. Скважина № 4503 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 81,2 | $\pm 12,2$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 11,9 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,85 | $\pm 0,17$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 998 | ± 90 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,24 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,015 | $\pm 0,005$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АПВ, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 168 | ± 25 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 243 | ± 36 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,27 | $\pm 0,05$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,5$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,45 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,007 | $\pm 0,002$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 16.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

Ведущий инженер

Инженер-химик I категории

О. Р. Янина

Д. И. Марцовенко

Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

31.10.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1885-В от 31.10.2024

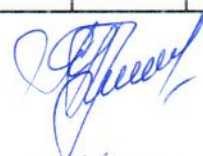
| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 08 ²⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. Сквжина № 4506 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия. |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |

| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 83,0 | $\pm 12,5$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 11,9 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,93 | $\pm 0,19$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1000 | ± 90 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,18 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,016 | $\pm 0,006$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АПВ, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 155 | ± 23 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 238 | ± 36 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,28 | $\pm 0,06$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,002$ | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,5$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,45 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,028 | $\pm 0,005$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 16.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИИИТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИИИТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

31.10.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1886-В от 31.10.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 15.10.2024, 13 ⁰⁰ , акт приема 0554-В | |
| 3 | Дата и время отбора пробы | 15.10.2024, 08 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком** | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Симферопольский район, с. Лекарственное. Скважина № 4508 | |
| 5 | Информация о заказчике | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240 | |
| 5.1 | Юридический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 5.2 | Фактический адрес заказчика | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9 | |
| 6 | Договор | № 14.002-24 от 09.01.2024 | |
| 7 | Цель испытаний | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) | |
| 8 | Дополнения, отклонения или исключения из метода | Отсутствуют | |
| 9 | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний | | |
| | Наименование СИ | Зав. № | Сведения о поверке |
| 9.1 | Спектрофотометр UNICO 2100 | KRX 1610 1611 026 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025 |
| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797) | 2005 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом |
| 10.2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238) | 2020 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240) | 2017 | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027) | 2011 | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |
| 10.5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом |

| 10 | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний | | |
|-------|---|---|---|
| | Шифр НД | Год издания | Наименование нормативного документа |
| 10.6 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900) | 2012 | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом |
| 10.7 | ГОСТ 33045 (Метод А, Д) | 2014 | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ |
| 10.8 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169) | 2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.9 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189) | 2014 | Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324) | 2004 | Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА |
| 10.11 | МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) | 2004 | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути |
| 10.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954) | 2015 | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом |
| 10.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371) | 2010 | Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.14 | Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" |
| 10.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580) | 2013 | Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| 10.16 | Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| 10.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574) | 2010 | Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" |
| 10.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641) | 2012 | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038) | 2017 | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом |
| 10.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050) | 2008 | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б) | 2014 | Вода. Методы определения алюминия |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343) | 2011 | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия. |
| 10.23 | ГОСТ 31941 | 2019 | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д |
| 10.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086) | 2018 | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |


| Результаты испытаний | | | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$ | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 16.10.2024 | Хлориды, мг/дм ³ | 81,2 | $\pm 12,2$ | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 16.10.2024 | Жесткость общая, °Ж | 12,1 | $\pm 0,9$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 15.10.2024 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 0,93 | $\pm 0,19$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 15.10.2024/ 16.10.2024 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1010 | ± 91 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 15.10.2024 | Водородный показатель, ед. рН | 7,23 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 17.10.2024 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,018 | $\pm 0,006$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 15.10.2024 | АПВ, мг/дм ³ | 0,027 | $\pm 0,009$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 15.10.2024 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 152 | ± 23 | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 17.10.2024 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 16.10.2024 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 283 | ± 42 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 15.10.2024 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 16.10.2024 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 16.10.2024 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 16.10.2024 | Бор, мг/дм ³ | 0,26 | $\pm 0,05$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 21.10.2024 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 21.10.2024 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 22.10.2024 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 21.10.2024 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 16.10.2024 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 21.10.2024 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 21.10.2024 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 21.10.2024 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 21.10.2024 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 16.10.2024 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 22.10.2024 | Стронций, мг/дм ³ | 1,6 | $\pm 0,4$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 15.10.2024 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,43 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 22.10.2024 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 15.10.2024 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 21.10.2024 | Цинк, мг/дм ³ | 0,010 | $\pm 0,003$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 20.10.2024/ 21.10.2024 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 16.10.2024/ 17.10.2024 | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³ | менее 0,003 | - | 0,1 | ГОСТ 31941 ⁽²⁾ |


Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

Ведущий инженер

Инженер-химик I категории





О. Р. Янина

Д. И. Марцовенко


 Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

**При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).