

**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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



Испытательная лаборатория

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

11.01.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1033-ВР от 11.01.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 3272 | | | | |
| 3 | Дата и время отбора | 06.12.2023, 08 ⁰⁰ акт приема 0357-ВР | | | | |
| 4 | Дата и время получения пробы | 06.12.2023 12 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, пгт Первомайское | | | | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | | | | |
| 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/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-02-2023/221593705 от 08.02.2023 срок действия до 07.02.2024 | | | |
| 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 | 07.12.2023/ 11.12.2023 | Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг | 0,19 | ±0,09 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 07.12.2023/ 11.12.2023 | Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг | менее 0,50 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 07.12.2023 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | менее 6 | - | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
КОД



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

11.01.2024

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1028-ВР от 11.01.2024

| | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | | | |
| 2 | Объект обследования | Скважина № 3156 | | | | |
| 3 | Дата и время отбора | 06.12.2023, 07 ³⁵ акт приема 0357-ВР | | | | |
| 4 | Дата и время получения пробы | 06.12.2023 12 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком | | | | |
| 5 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Упорное | | | | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | | | | |
| 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-ВАГ/19-08-2022/180799894 от 19.08.2022 срок действия до 18.08.2024 | | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 | | | |
| 10.3 | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817 | Свидетельство о поверке № С-ГТ/08-02-2023/221593705 от 08.02.2023 срок действия до 07.02.2024 | | | |
| 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 | 07.12.2023/ 15.12.2023 | Удельная суммарная альфа-активность (А _α), Бк/кг | 0,15 | ±0,08 | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 07.12.2023/ 15.12.2023 | Удельная суммарная бета-активность (А _β), Бк/кг | менее 0,50 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 06.12.2023 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | менее 6 | - | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

11.01.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1022-ВР от 11.01.2024

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | | | Вода питьевая | | |
| 2 | Объект обследования | | | Скважина № 3270 | | |
| 3 | Дата и время отбора | | | 06.12.2023, 07 ⁰⁰ акт приема 0357-ВР | | |
| 4 | Дата и время получения пробы | | | 06.12.2023 12 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком | | |
| 5 | Информация о месте отбора | | | Республика Крым, Первомайский район, пгт Первомайское | | |
| 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 | | | № 14.002-23 от 09.01.2023 | | |
| 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-ВАГ/19-08-2022/180799894 от 19.08.2022 срок действия до 18.08.2024 | | |
| 10.2 | Весы неавтоматического действия HR-250A | | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 | | |
| 10.3 | Комплексе измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | | 47817 | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-02-2023/221593705 от 08.02.2023 срок действия до 07.02.2024 | | |
| 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 | 07.12.2023/ 17.12.2023 | Удельная суммарная альфа-активность (А _α), Бк/кг | менее 0,10 | - | 0,2 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 2 | 07.12.2023/ 17.12.2023 | Удельная суммарная бета-активность (А _β), Бк/кг | менее 0,50 | - | 1,0 | ФР.1.38.2018.30404 |
| 3 | 06.12.2023 | Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг | менее 6 | - | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

МП)

Т.Г. Бурчевская

16.01.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 2714-В от 16.01.2024

| | | | | |
|------|--|--|---|--|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 06.12.2023, 12 ⁴⁰ , акт приема 0739-В | | |
| 3 | Дата отбора пробы | 06.12.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, пгт. Первомайское. Сквжина № 3270 | | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | | |
| 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) | | |
| 7 | 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-250А | 6А7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 | |
| 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 TAlab | 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/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024 | |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/20-10-2023/289186087 от 20.10.2023 срок действия до 19.10.2024 | |
| 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 | ПНДФ 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 спектрометрии | |
| 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 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 | 06.12.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 546 | ± 76 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 06.12.2023 | Жесткость общая, °Ж | 16,3 | $\pm 1,2$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 06.12.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 1,2 | $\pm 0,2$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 06.12.2023/ 08.12.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1600 | ± 144 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 06.12.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,70 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 08.12.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,012 | $\pm 0,004$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 07.12.2023 | АПAB, мг/дм ³ | 0,025 | $\pm 0,008$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 06.12.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 16,8 | $\pm 2,5$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 08.12.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 06.12.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 340 | ± 51 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 06.12.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 07.12.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 07.12.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 08.12.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,27 | $\pm 0,05$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 07.12.2023 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 07.12.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 07.12.2023 | Марганец, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,002$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 07.12.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 07.12.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 12.12.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 07.12.2023 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 11.12.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 07.12.2023 | Свинец, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,002$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 07.12.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 07.12.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 6,0 | $\pm 0,9$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 06.12.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,34 | $\pm 0,06$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 07.12.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 06.12.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 07.12.2023 | Цинк, мг/дм ³ | 0,10 | $\pm 0,02$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 06.12.2023/ 08.12.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 06.12.2023/ 08.12.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 06.12.2023/ 09.12.2023 | 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. Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. За правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказе, 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 результатов измерений 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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

16.01.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 2725-В от 16.01.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 06.12.2023, 12 ⁴⁰ , акт приема 0739-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 06.12.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, пгт. Первомайское. Сквжина № 3272 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 |
| 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 TAlab | 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/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/20-10-2023/289186087 от 20.10.2023 срок действия до 19.10.2024 |
| 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 | ПНДФ 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 спектрометрии |
| 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 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 хлороорганических 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 | 06.12.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 798 | ± 112 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 06.12.2023 | Жесткость общая, °Ж | 26,7 | $\pm 2,0$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 06.12.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 1,7 | $\pm 0,3$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 06.12.2023/ 08.12.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 2420 | ± 218 | 1000 | ПНДФ 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 06.12.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,50 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 08.12.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,030 | $\pm 0,011$ | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 07.12.2023 | АПАВ, мг/дм ³ | 0,074 | $\pm 0,026$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 06.12.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 36,5 | $\pm 5,5$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 08.12.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 06.12.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 505 | ± 76 | 500 | ПНДФ 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 06.12.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 07.12.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 07.12.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 08.12.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,46 | $\pm 0,09$ | 0,5 | ПНДФ 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 07.12.2023 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 07.12.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 07.12.2023 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 07.12.2023 | Медь, мг/дм ³ | 0,015 | $\pm 0,003$ | 1,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 07.12.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 12.12.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 07.12.2023 | Никель, мг/дм ³ | 0,019 | $\pm 0,004$ | 0,02 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 11.12.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 07.12.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 07.12.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНДФ 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 07.12.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 6,7 | $\pm 1,0$ | 7,0 | ПНДФ 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 06.12.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,22 | $\pm 0,04$ | 1,5 | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 07.12.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 06.12.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНДФ 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 07.12.2023 | Цинк, мг/дм ³ | 0,55 | $\pm 0,09$ | 5,0 | ПНДФ 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 07.12.2023/ 12.12.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 07.12.2023/ 12.12.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 06.12.2023/ 09.12.2023 | 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. Мешерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. За правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказе, 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 результатов измерений 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 «КРЫМГИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

16.01.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 2720-В от 16.01.2024

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | Вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 06.12.2023, 12 ⁴⁰ , акт приема 0739-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 06.12.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Упорное. Скважина № 3156 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 |
| 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 TALab | 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/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/20-10-2023/289186087 от 20.10.2023 срок действия до 19.10.2024 |
| 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 | ПНДФ 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 спектрометрии |
| 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 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 цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе 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 | 06.12.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 411 | ± 58 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 06.12.2023 | Жесткость общая, °Ж | 13,9 | $\pm 1,1$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 06.12.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 1,1 | $\pm 0,2$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 06.12.2023/ 08.12.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1400 | ± 126 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 06.12.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,80 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 08.12.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,014 | $\pm 0,005$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 07.12.2023 | АПАВ, мг/дм ³ | 0,041 | $\pm 0,014$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 06.12.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 16,6 | $\pm 2,5$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 08.12.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 06.12.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 328 | ± 49 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 06.12.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 07.12.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 07.12.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 08.12.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,27 | $\pm 0,05$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 07.12.2023 | Железо, мг/дм ³ | 0,06 | $\pm 0,01$ | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 07.12.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 07.12.2023 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 07.12.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 07.12.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 12.12.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 07.12.2023 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 11.12.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 07.12.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 07.12.2023 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 07.12.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 4,4 | $\pm 1,2$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 06.12.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,44 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 07.12.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 06.12.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 07.12.2023 | Цинк, мг/дм ³ | 0,009 | $\pm 0,003$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 07.12.2023/ 12.12.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 07.12.2023/ 12.12.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 06.12.2023/ 09.12.2023 | 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. Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. За правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказе, 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 результатов измерений 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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

26.09.2023

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 2087-В от 26.09.2023

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 13.09.2023, 12 ⁴⁰ , акт приема 0532-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 13.09.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Макаровка. Скважина № 3354 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023 |
| 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 | ПНДФ 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 потенциметрическим 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 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 | 13.09.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 340 | ± 48 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 13.09.2023 | Жесткость общая, ⁰ Ж | 2.0 | ± 0.1 | 7.0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 13.09.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 2.3 | ± 0.2 | 5.0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |
| 4 | 13.09.2023/ 14.09.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1040 | ± 94 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 13.09.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 8.63 | ± 0.20 | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 14.09.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0.025 | ± 0.009 | 0.1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 14.09.2023 | АПАВ, мг/дм ³ | 0.038 | ± 0.013 | 0.5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 13.09.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 14.09.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 13.09.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 12.3 | $\pm 2,5$ | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 13.09.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 13.09.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 13.09.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 13.09.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,57 | $\pm 0,11$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 15.09.2023 | Железо, мг/дм ³ | 0,75 | $\pm 0,13$ | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 15.09.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 15.09.2023 | Марганец, мг/дм ³ | 0,017 | $\pm 0,003$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 15.09.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 13.09.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 15.09.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 15.09.2023 | Никель, мг/дм ³ | 0,008 | $\pm 0,002$ | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 15.09.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 15.09.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 14.09.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 17.09.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 0,71 | $\pm 0,19$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 13.09.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,50 | $\pm 0,09$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 15.09.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 13.09.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 15.09.2023 | Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 16.09.2023/ 19.09.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 16.09.2023/ 19.09.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 13.09.2023/ 14.09.2023 | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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 результатов измерений 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 «КРЫМГИИ НТИЗ»

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

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИ НТИЗ»

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская
(ФИО)

Протокол испытаний № 0363-В от 23.03.2023

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 28.02.2023, 13 ²⁰ , акт приема 0092-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 28.02.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Пшеничное. Скважина № 3147 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/02-06-2022/161992919 от 02.06.2022 срок действия до 01.06.2023 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/09-09-2022/186342846 от 09.09.2022 срок действия до 08.09.2023 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023 |
| 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 | ПНДФ 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 спектрометрии |
| 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 потенциметрическим 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 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 хлороорганических 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* ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 28.02.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 744 | ±104 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 28.02.2023 | Жесткость общая, °Ж | 21,9 | ±1,6 | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 28.02.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 2,5 | ±0,3 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |

| 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) |
| 4 | 28.02.2023/ 02.03.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 2290 | ± 206 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 28.02.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,89 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 01.03.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,020 | $\pm 0,007$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 28.02.2023 | АП АВ, мг/дм ³ | 0,029 | $\pm 0,010$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 28.02.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 25,6 | $\pm 3,8$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 01.03.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 28.02.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 420 | ± 63 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 28.02.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 01.03.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 01.03.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 01.03.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,35 | $\pm 0,07$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 28.02.2023 | Железо, мг/дм ³ | 0,06 | $\pm 0,01$ | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 28.02.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 01.03.2023 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 28.02.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 01.03.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 07.03.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 28.02.2023 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 06.03.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 28.02.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 28.02.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,005 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 01.03.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 7,5 | $\pm 1,1$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 28.02.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,54 | $\pm 0,10$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 01.03.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 28.02.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 28.02.2023 | Цинк, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,003$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 06.03.2023/ 09.03.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 06.03.2023/ 09.03.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 28.02.2023/ 01.03.2023 | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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 результатов измерений 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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0766-В от 02.05.2023

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 20.04.2023, 11 ²⁰ , акт приема 0211-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 20.04.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Макаровка. Сквжина № 3269 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/02-06-2022/161992919 от 02.06.2022 срок действия до 01.06.2023 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/09-09-2022/186342846 от 09.09.2022 срок действия до 08.09.2023 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023 |
| 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 | ПНДФ 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 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 | 20.04.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 491 | ± 69 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 20.04.2023 | Жесткость общая, °Ж | 16,3 | $\pm 1,2$ | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 20.04.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 2,6 | $\pm 0,3$ | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |

| 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) |
| 4 | 20.04.2023/ 21.04.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 1780 | ± 160 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 20.04.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,98 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 20.04.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,003$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 20.04.2023 | АПАВ, мг/дм ³ | 0,072 | $\pm 0,025$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 20.04.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 28,0 | $\pm 4,2$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 20.04.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 20.04.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 304 | ± 46 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 20.04.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 20.04.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 20.04.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 20.04.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,24 | $\pm 0,07$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 29.04.2023 | Железо, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 29.04.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 29.04.2023 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 29.04.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 20.04.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 28.04.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 29.04.2023 | Никель, мг/дм ³ | 0,008 | $\pm 0,002$ | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 27.04.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 29.04.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 20.04.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 29.04.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 5,6 | $\pm 0,8$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 20.04.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,44 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 29.04.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 20.04.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 29.04.2023 | Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 24.04.2023/ 27.04.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 24.04.2023/ 27.04.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 20.04.2023 | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказе, 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 результатов измерений 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 «КРЫМГИИНИЗ»

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

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНИЗ»

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0366-В от 23.03.2023

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 28.02.2023, 13 ³⁰ , акт приема 0092-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 28.02.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, пгт. Первомайское. Сквжина № 3150 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/02-06-2022/161992919 от 02.06.2022 срок действия до 01.06.2023 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/09-09-2022/186342846 от 09.09.2022 срок действия до 08.09.2023 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023 |
| 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 потенциметрическим 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 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 вод 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* ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 28.02.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 957 | ±134 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 28.02.2023 | Жесткость общая, °Ж | 26,9 | ±2,0 | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 28.02.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 2,2 | ±0,2 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |

| 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) |
| 4 | 28.02.2023/ 02.03.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 2740 | ± 247 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 28.02.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 7,75 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 01.03.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,020 | $\pm 0,007$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 28.02.2023 | АПAB, мг/дм ³ | 0,076 | $\pm 0,027$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 28.02.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 23,6 | $\pm 3,5$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод ДУ) ⁽¹⁾ |
| 9 | 01.03.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 28.02.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 505 | ± 76 | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 28.02.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 01.03.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 01.03.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 01.03.2023 | Бор, мг/дм ³ | 0,40 | $\pm 0,08$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 28.02.2023 | Железо, мг/дм ³ | 0,05 | $\pm 0,01$ | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 28.02.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 01.03.2023 | Марганец, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 28.02.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 01.03.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 07.03.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 28.02.2023 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 06.03.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 28.02.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 28.02.2023 | Селен, мг/дм ³ | 0,006 | $\pm 0,001$ | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 01.03.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 8,2 | $\pm 1,2$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 28.02.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,46 | $\pm 0,08$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 01.03.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 28.02.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 28.02.2023 | Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 06.03.2023/ 23.03.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 06.03.2023/ 23.03.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 01.03.2023/ 02.03.2023 | 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. Пробы отобраны **заказчиком**, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказнике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказником 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 результатов измерений 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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



Испытательная лаборатория



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0429-В от 29.03.2023

| | | | |
|------|--|--|---|
| 1 | Наименование образца испытаний | вода питьевая | |
| 2 | Дата и время получения пробы | 09.03.2023 12 ⁴⁰ , акт приема 0106-В | |
| 3 | Дата отбора пробы | 09.03.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком | |
| 4 | Информация о месте отбора | Республика Крым, Первомайский район, с. Макаровка. Скважина № 3354 | |
| 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 | № 14.002-23 от 09.01.2023 | |
| 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) | |
| 7 | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М» | 7757 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.3 | pH-метр, pH-150-МИ | 2375 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.4 | Весы неавтоматического действия HR-250A | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № С-КК/02-06-2022/161992919 от 02.06.2022 срок действия до 01.06.2023 |
| 9.5 | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ» | 033 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.6 | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab | 535 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023 |
| 9.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД | 2517 | Свидетельство о поверке № С-КК/09-09-2022/186342846 от 09.09.2022 срок действия до 08.09.2023 |
| 9.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296 | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023 |
| 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 | ПНДФ 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 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* ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1 | 09.03.2023 | Хлориды, мг/дм ³ | 330 | ±46 | 350 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾ |
| 2 | 09.03.2023 | Жесткость общая, ⁰ Ж | 1,5 | ±0,1 | 7,0 | РД 52.24.395 ⁽³⁾ |
| 3 | 09.03.2023 | Перманганатная окисляемость, мг/дм ³ | 4,8 | ±0,5 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾ |

| 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) |
| 4 | 09.03.2023/ 10.03.2023 | Сухой остаток, мг/дм ³ | 992 | ± 89 | 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾ |
| 5 | 09.03.2023 | Водородный показатель, ед. рН | 8,41 | $\pm 0,20$ | 6-9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾ |
| 6 | 10.03.2023 | Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,09 | $\pm 0,03$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾ |
| 7 | 10.03.2023 | АП АВ, мг/дм ³ | 0,029 | $\pm 0,010$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾ |
| 8 | 09.03.2023 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³ | 0,32 | $\pm 0,06$ | 45 | ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾ |
| 9 | 10.03.2023 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾ |
| 10 | 09.03.2023 | Сульфат-ион, мг/дм ³ | 16,3 | $\pm 3,3$ | 500 | ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾ |
| 11 | 09.03.2023 | Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | - | 0,2 | ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾ |
| 12 | 09.03.2023 | Массовая концентрация бария, мг/дм ³ | менее 0,10 | - | 0,7 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾ |
| 13 | 10.03.2023 | Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0002 | М 01-35 ⁽¹⁾ |
| 14 | 10.03.2023 | Бор, мг/дм ³ | 1,2 | $\pm 0,2$ | 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾ |
| 15 | 09.03.2023 | Железо, мг/дм ³ | 1,5 | $\pm 0,3$ | 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 16 | 09.03.2023 | Кадмий, мг/дм ³ | менее 0,001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.214 ⁽¹⁾ |
| 17 | 14.03.2023 | Марганец, мг/дм ³ | 0,023 | $\pm 0,007$ | 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 18 | 09.03.2023 | Медь, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 19 | 10.03.2023 | Молибден, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | 0,07 | М 01-28 ⁽¹⁾ |
| 20 | 20.03.2023 | Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾ |
| 21 | 09.03.2023 | Никель, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 22 | 20.03.2023 | Ртуть, мг/дм ³ | менее 0,0001 | - | 0,0005 | ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾ |
| 23 | 09.03.2023 | Свинец, мг/дм ³ | менее 0,002 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 24 | 09.03.2023 | Селен, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾ |
| 25 | 09.03.2023 | Стронций, мг/дм ³ | 0,51 | $\pm 0,14$ | 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾ |
| 26 | 09.03.2023 | Фторид-ионы, мг/дм ³ | 0,82 | $\pm 0,11$ | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾ |
| 27 | 14.03.2023 | Хром, мг/дм ³ | менее 0,05 | - | 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 28 | 09.03.2023 | Цианиды, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾ |
| 29 | 09.03.2023 | Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾ |
| 30 | 09.03.2023/ 27.03.2023 | Гексахлорбензол, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 31 | 09.03.2023/ 27.03.2023 | Линдан, мг/дм ³ | менее 0,00001 | - | 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾ |
| 32 | 09.03.2023/ 10.03.2023 | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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 результатов измерений параллельных определений, ⁽⁴⁾ значение единичного определения.

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



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 ИИН 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; 296100, Крым Респ. Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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; 298100, Крым Респ. Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@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; 298302, Крым Респ. Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
28.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/00969-24 от 28.02.2024

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, р-н Первомайский, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, р-н Первомайский, пгт Первомайское, ул Школьная, д. 7

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 15.02.2024 08:00 - 08:05

Ф.И.О., должность: Алимов - - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 2021.14810 от 20 февраля 2021 г., Акт отбора №7.1756-сб2024 от 15 февраля 2024 г.

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 № 91-00-08/00969-24 от 28.02.2024

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): 91-00-08/00969-с.д.б-л-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений

мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах Образец поступил 15.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ. Джанкой г. Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 15.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 26.02.2024 13:59 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 2,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градусе | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах Образец поступил 15.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ. Джанкой г. Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 15.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 26.02.2024 14:16 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п6.7 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 17 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/00969-24 от 28.02.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@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; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
28.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/00970-24 от 28.02.2024

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, р-н Первомайский, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сет., №9, Крым Респ, р-н Первомайский, с Макаровка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 15.02.2024 08:30 - 08:40

Ф.И.О., должность: Алимов - - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.02.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Пропорцционный контроль, Договор № 2021.14810 от 20 февраля 2021 г., Акт отбора №7.1757-сб2024 от 15 февраля 2024 г.

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 № 91-00-08/00970-24 от 28.02.2024

Результат относится к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7. НД, устанавливающие требования к объекту исследования: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 91-00-08/00970-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3253 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний, достоверность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦНИИ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперовском и Первомайском районах Образец поступил 15.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ., Джанкой г., Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 15.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 26.02.2024 13:59 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | Зеленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦНИИ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперовском и Первомайском районах Образец поступил 15.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ., Джанкой г., Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 15.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 26.02.2024 14:19 | | | | | |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.7 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 14 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/00970-24 от 28.02.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@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; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
28.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/00787-24 от 28.02.2024

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, р-н Первомайский, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная колонка, Крым Респ, р-н Первомайский, с Упорное, ул Первомайская, д. 10

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.02.2024 10:00 - 10:05

Ф.И.О., должность: Алимов - - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.02.2024 13:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2021.14810 от 20 февраля 2021 г. 7.1630-сб24, Акт отбора от 13 февраля 2024 г.

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): 91-00-08/00787-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах | | | | | |
| Образец поступил 13.02.2024 13:00 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 | | | | | |
| дата начала испытаний 13.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 14:54 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах | | | | | |
| Образец поступил 13.02.2024 13:00 | | | | | |
| Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 | | | | | |
| дата начала испытаний 13.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 11:05 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.7 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 19 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/00787-24 от 28.02.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@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; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz_kerch@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
28.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/00798-24 от 28.02.2024

- Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ" (ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9
Фактический адрес: Крым Респ, р-н Первомайский, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения
- Место отбора:** водопроводная колонка, Крым Респ, р-н Первомайский, с Пшеничное, ул Бычкова, д. 18
- Условия отбора:**
Дата и время отбора: 13.02.2024 10:00 - 10:05
Ф.И.О., должность: Алимов - - ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.02.2024 13:00
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №2021.14810 от 20 февраля 2021 г. 7.1631-сб24, Акт отбора от 13 февраля 2024 г.
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): 91-00-08/00798-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазиу

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотозлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 14:54 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 3,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 21.02.2024 11:14 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.7 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 14 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/00798-24 от 28.02.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
20.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01629-24 от 20.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, р-н Первомайский, с Макаровка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2528-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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. 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): 91-00-08/01629-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|--|--|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 11:48 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 3,солёный | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:42 | | | | | |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 17 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01629-24 от 20.03.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
20.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01621-24 от 20.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п. Первомайское, пгт
Первомайское, ул Солнечная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2523-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01621-24 от 20.03.2024

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): 91-00-08/01621-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 11:55 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°С/Запах при 60°С | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 2.соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:23 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2.8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 9 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01621-24 от 20.03.2024

стр. 2 из 2

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
20.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01622-24 от 20.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п. Первомайское, с
Пшеничное, ул Логвинова

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2524-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01622-24 от 20.03.2024

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): 91-00-08/01622-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 11:55 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 3, соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:31 | | | | | |
| 1 | <i>Escherichia coli</i> (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 28 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01622-24 от 20.03.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 91-00-08/01622-24 от 20.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901
e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
20.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01624-24 от 20.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п. Первомайское, с
Упорное, ул Некрасова

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2525-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01624-24 от 20.03.2024

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): 91-00-08/01624-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 11:50 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:28 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 25 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01624-24 от 20.03.2024

стр. 2 из 2

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01640-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть скважина №3156, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п.
Первомайское, с Упорное

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2534-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01640-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01640-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:26 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 18.03.2024 10:55 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 19 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01640-24 от 19.03.2024

стр. 2 из 2

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01631-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть скважина №3150, Респ Крым, р-н Первомайский, пгт
Первомайское

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2529-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01631-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01631-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | ИД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:30 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 2,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:45 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 23 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01631-24 от 19.03.2024

Протокол испытаний № 91-00-08/01631-24 от 19.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01633-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть скважина №3270, Респ Крым, р-н Первомайский, пгт
Первомайское

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.2530-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01633-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01633-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:29 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 2,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:50 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 16 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01633-24 от 19.03.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/01634-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть скважина №3272, Крым Респ, м.р-н Первомайский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.2531-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01634-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01634-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ. ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:28 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 2,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 15.03.2024 13:51 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 24 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01634-24 от 19.03.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом
30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01637-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

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

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть скважина №32269, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п.
Первомайское, с Макаровка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2532-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01637-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01637-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:28 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 3,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 18.03.2024 10:47 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С | КОЕ/см ³ | 22 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01637-24 от 19.03.2024

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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
19.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/01638-24 от 19.03.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: водопроводная распределительная сеть скважина №3147, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п.
Первомайское, с Пшеничное

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.03.2024 08:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2024 13:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.2533-сб2024 от 13 марта 2024 г.

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 № 91-00-08/01638-24 от 19.03.2024

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): 91-00-08/01638-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 19.03.2024 08:26 | | | | | |
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | ЕМФ | Менее 1 | Не более 2,6 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 3 | Вкус и привкус | балл | 3,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах Образец поступил 13.03.2024 13:30 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 13.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 18.03.2024 10:52 | | | | | |
| 1 | Escherichia coli (E. coli) | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 13 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/01638-24 от 19.03.2024

стр. 2 из 2

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

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

Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901
e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
10.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/04525-24 от 10.06.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная колонка, Крым Респ, р-н Первомайский, с Упорное, ул Первомайская, д. 10

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.05.2024 08:00 - 11:40

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2024 12:25

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.5439-сб2024 от 27 мая 2024 г.

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 № 91-00-08/04525-24 от 10.06.2024

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): 91-00-08/04525-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:25, дата окончания испытаний 04.06.2024 13:58

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № 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 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекопском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:30, дата окончания испытаний 06.06.2024 10:45

| № 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) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см ³ | 22 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/04525-24 от 10.06.2024

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

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
10.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 91-00-08/04526-24 от 10.06.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная колонка, Крым Респ, р-н Первомайский, с Пшеничное, ул Бычкова, д. 18

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.05.2024 08:10 - 11:40

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2024 12:25

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.5440-сб2024 от 27 мая 2024 г.

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): 91-00-08/04526-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:25, дата окончания испытаний 04.06.2024 13:59

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 3,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № 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 | ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:30, дата окончания испытаний 06.06.2024 10:51

| № 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) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 9 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/04526-24 от 10.06.2024

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

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
10.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/04549-24 от 10.06.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д. 1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, р-н Первомайский, с Макаровка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.05.2024 10:10 - 11:40

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2024 12:25

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.5449-сб2024 от 27 мая 2024 г.

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): 91-00-08/04549-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:25, дата окончания испытаний 04.06.2024 13:26

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 3,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № 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 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:30, дата окончания испытаний 06.06.2024 12:47

| № 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) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 19 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/04549-24 от 10.06.2024

стр. 2 из 2

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

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

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

Юридический адрес: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901
e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
10.06.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/04551-24 от 10.06.2024

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 Первомайский, с.п. Первомайское, пгт Первомайское, ул Кооперативная, д.
1

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п. Первомайское, пгт
Первомайское, ул Солнечная

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.05.2024 10:20 - 11:40

Ф.И.О., должность: Шаров Ю. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2024 12:25

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.5450-сб2024 от 27 мая 2024 г.

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 № 91-00-08/04551-24 от 10.06.2024

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):** 91-00-08/04551-с-д.б-д-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 ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину

10. **Оборудование (при необходимости):**

| № п/п | Наименование, тип | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-1/80 СПУ | 11643 |
| 2 | Термостат суховоздушный электрический, ТС-80М-2 | 3252 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ, ТС 1/20 СПУ | 8444 |
| 4 | Фотоколориметр КФК-2, КФК-2 | 8712417 |
| 5 | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 | 9204916 |

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

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:25, дата окончания испытаний 04.06.2024 14:11

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---|
| 1 | Запах при 20°C/Запах при 60°C | балл | 0 | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Вкус и привкус | балл | 2,соленый | Не более 2 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| № 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 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) |
| 4 | Цветность | градус | Менее 1 | Не более 20 | ГОСТ 31868-2012 п. 5 |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Краснопереконском и Первомайском районах
Образец поступил 27.05.2024 12:25

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.05.2024 12:30, дата окончания испытаний 06.06.2024 12:49

| № 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) п.п.8.1; 8.2;8.3; п.9 |
| 2 | Колифаги | БОЕ/100 см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.10.4 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | МУК 4.2.3963-23 п.6.3 |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см ³ | 23 | Не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п.5 |
| 5 | Кишечные энтерококки | КОЕ/100см ³ | Не обнаружено | Отсутствие | ГОСТ ISO 7899-2-2018 |

Конец протокола испытаний № 91-00-08/04551-24 от 10.06.2024