

**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

«МИ»

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0360-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. Стахановка. Скважина № 3329
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 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	ПНД Ф 14.1:2.3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)	2020	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
10.3	РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)	2017	Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б
10.4	ПНД Ф 14.1:2.4.214 (ФР.1.31.2013.16027)	2011	Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
10.5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.6	ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900)	2012	Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
10.7	ГОСТ 33045 (Метод 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	28.02.2023	Хлориды, мг/дм ³	425	± 60	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	28.02.2023	Жесткость общая, °Ж	5,4	$\pm 0,4$	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	28.02.2023	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,1	$\pm 0,2$	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	1210	± 109	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾
5	28.02.2023	Водородный показатель, ед. pH	7,94	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾
6	01.03.2023	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,047	$\pm 0,016$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	28.02.2023	АПAB, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾
8	28.02.2023	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	1,7	$\pm 0,3$	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	42,5	$\pm 8,5$	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	0,71	$\pm 0,14$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	28.02.2023	Железо, мг/дм ³	0,19	$\pm 0,04$	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	0,09	$\pm 0,02$	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	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	01.03.2023	Стронций, мг/дм ³	3,2	$\pm 0,9$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	28.02.2023	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,58	$\pm 0,10$	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	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
30	06.03.2023/ 22.03.2023	Гексахлорбензол, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
31	06.03.2023/ 22.03.2023	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 «КРЫМГИИНТИЗ»

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

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45*



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

(МН)

Т.Г. Бурчевская
(подпись) (ФИО)

Протокол испытаний № 0359-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. Стахановка. Скважина № 3356	
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 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-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	28.02.2023	Хлориды, мг/дм ³	433	± 61	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	28.02.2023	Жесткость общая, °Ж	5,4	$\pm 0,4$	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	28.02.2023	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	2,1	$\pm 0,2$	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	1200	± 108	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	0,023	$\pm 0,008$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	28.02.2023	АПАВ, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾
8	28.02.2023	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	менее 0,10	-	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	41,5	$\pm 8,3$	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	0,71	$\pm 0,14$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	28.02.2023	Железо, мг/дм ³	0,20	$\pm 0,04$	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	0,05	$\pm 0,01$	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	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	01.03.2023	Стронций, мг/дм ³	3,1	$\pm 0,8$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	28.02.2023	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,56	$\pm 0,10$	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	менее 0,005	-	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 «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
(ФИО)

(подпись)

Протокол испытаний № 1443-В от 18.07.2023

1	Наименование образца испытаний	вода питьевая
2	Дата и время получения пробы	28.06.2023, 13 ²⁰ , акт приема 0380-В
3	Дата отбора пробы	28.06.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Первомайский район, с. Стахановка. Скважина № 3356
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. №
9.1	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX 1610 1611 026
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033
9.6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535
9.7	Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД	2517
9.8	Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М"	2296
10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний	
	Шифр НД	Год издания
10.1	ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)	2005
10.2	ПНД Ф 14.1:2.3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)	2020
10.3	РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)	2017
10.4	ПНД Ф 14.1:2.4.214 (ФР.1.31.2013.16027)	2011
10.5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110)	2018

Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний			
10	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, Р=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	28.06.2023	Хлориды, мг/дм ³	461	±65	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	28.06.2023	Жесткость общая, °Ж	6,0	±0,5	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	28.06.2023	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,3	±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	28.06.2023/ 30.06.2023	Сухой остаток, мг/дм ³	1220	± 110	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾
5	28.06.2023	Водородный показатель, ед. pH	7,83	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾
6	30.06.2023	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,018	$\pm 0,006$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	29.06.2023	АПав, мг/дм ³	0,035	$\pm 0,012$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾
8	28.06.2023	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	0,15	$\pm 0,03$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾
9	30.06.2023	Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾
10	28.06.2023	Сульфат-ион, мг/дм ³	53,4	$\pm 8,0$	500	ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾
11	28.06.2023	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165 (Метод Б) ⁽³⁾
12	28.06.2023	Массовая концентрация бария, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾
13	29.06.2023	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 ⁽¹⁾
14	29.06.2023	Бор, мг/дм ³	0,50	$\pm 0,10$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	05.07.2023	Железо, мг/дм ³	0,09	$\pm 0,02$	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
16	04.07.2023	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
17	05.07.2023	Марганец, мг/дм ³	0,014	$\pm 0,003$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
18	04.07.2023	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
19	29.06.2023	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 ⁽¹⁾
20	03.07.2023	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾
21	04.07.2023	Никель, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
22	04.07.2023	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾
23	04.07.2023	Свинец, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
24	29.06.2023	Селен, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	05.07.2023	Стронций, мг/дм ³	2,7	$\pm 0,7$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	28.06.2023	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,48	$\pm 0,09$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾
27	04.07.2023	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
28	28.06.2023	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾
29	04.07.2023	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
30	07.07.2023/ 07.07.2023	Гексахлорбензол, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
31	07.07.2023/ 07.07.2023	Линдан, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
32	28.06.2023/ 30.06.2023	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 «КРЫМГИНТИЗ»

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

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глиники, 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»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская
(ФИО)

Протокол испытаний № 1444-В от 18.07.2023

1	Наименование образца испытаний	вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	28.06.2023, 13 ²⁰ , акт приема 0380-В	
3	Дата отбора пробы	28.06.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Первомайский район, с. Стахановка. Скважина № 3355	
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/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 потенциометрическим методом

Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний			
10	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	28.06.2023	Хлориды, мг/дм ³	213	± 30	350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	28.06.2023	Жесткость общая, °Ж	13,0	$\pm 1,0$	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	28.06.2023	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,5	$\pm 0,3$	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	28.06.2023/ 30.06.2023	Сухой остаток, мг/дм ³	1230	± 111	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾
5	28.06.2023	Водородный показатель, ед. pH	7,95	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾
6	30.06.2023	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,012	$\pm 0,004$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	29.06.2023	АПав, мг/дм ³	0,039	$\pm 0,014$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽²⁾
8	28.06.2023	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	менее 0,10	-	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾
9	30.06.2023	Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾
10	28.06.2023	Сульфат-ион, мг/дм ³	55,0	$\pm 8,3$	500	ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾
11	28.06.2023	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾
12	28.06.2023	Массовая концентрация бария, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾
13	29.06.2023	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 ⁽¹⁾
14	29.06.2023	Бор, мг/дм ³	0,50	$\pm 0,10$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	05.07.2023	Железо, мг/дм ³	0,11	$\pm 0,02$	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
16	04.07.2023	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
17	05.07.2023	Марганец, мг/дм ³	0,05	$\pm 0,01$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
18	04.07.2023	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
19	29.06.2023	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 ⁽¹⁾
20	03.07.2023	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾
21	04.07.2023	Никель, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
22	04.07.2023	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾
23	04.07.2023	Свинец, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
24	29.06.2023	Селен, мг/дм ³	0,005	$\pm 0,001$	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	05.07.2023	Стронций, мг/дм ³	2,7	$\pm 0,7$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	28.06.2023	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,50	$\pm 0,09$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾
27	04.07.2023	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
28	28.06.2023	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾
29	04.07.2023	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
30	07.07.2023/ 07.07.2023	Гексахлорбензол, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
31	07.07.2023/ 07.07.2023	Линдан, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
32	28.06.2023/ 30.06.2023	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.211A45*

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0527-ВР от 10.07.2023

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая				
2	Объект обследования	Скважина № 3356				
3	Дата и время отбора	28.06.2023, 08 ⁰⁰ акт приема 0198-ВР				
4	Дата и время получения пробы	28.06.2023 14 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком				
5	Информация о месте отбора	Республика Крым, Первомайский район, с. Стахановка				
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-КК/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024			
10.2	Весы неавтоматического действия НР-250А	6А7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 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	28.06.2023/07.07.2023	Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг	менее 0,10	-	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	28.06.2023/07.07.2023	Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг	менее 0,50	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	29.06.2023	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. Глиники, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»Адрес места осуществления деятельности: ул. Глиники, 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.211A45*

**СВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

КМТ»

Т.Г. Бурчевская
(подпись) (ФИО)**Протокол испытаний № 0528-ВР от 10.07.2023**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Объект обследования	Скважина № 3355	
3	Дата и время отбора	28.06.2023, 08 ⁰⁰ акт приема 0198-ВР	
4	Дата и время получения пробы	28.06.2023 14 ³⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком	
5	Информация о месте отбора	Республика Крым, Первомайский район, с. Стахановка	
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 НР-250А	6А7603575	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»	88121	Свидетельство о поверке № С-ТТ/11-04-2023/238556317 от 11.04.2023 срок действия до 10.04.2024
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 $\pm \Delta$, $P=0,95$	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	28.06.2023/08.07.2023	Удельная суммарная альфа-активность (A_α), Бк/кг	0,13	$\pm 0,04$	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	28.06.2023/08.07.2023	Удельная суммарная бета-активность (A_β), Бк/кг	менее 0,50	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	29.06.2023	Радон-222 (^{222}Rn), 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)

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
05.03.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/01024-24 от 05.03.2024

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: Распределительная водопроводная сеть, Крым Респ, р-н Первомайский, с Стахановка, ул
Ленина, д. 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 20.02.2024 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: 20.02.2024 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 №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт
отбора №7.1855-с62024 от 20 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 № 91-00-08/01024-24 от 05.03.2024

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): 91-00-08/01024-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, Краснопереконском и Первомайском районах Образец поступил 20.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 20.02.2024 13:00, дата окончания испытаний 27.02.2024 11:43					
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, Краснопереконском и Первомайском районах Образец поступил 20.02.2024 13:00 Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21 дата начала испытаний 20.02.2024 13:05, дата окончания испытаний 29.02.2024 14:36					
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	12	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 № 91-00-08/01024-24 от 05.03.2024

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
01.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/02150-24 от 01.04.2024

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

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

Фактический адрес: Крым Респ, Первомайский р-н, пгт Первомайское, ул. Кооперативная д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: ООО "Крымская водная компания", распределительная водопроводная сеть, Крым Респ, р-н
Первомайский, с Стахановка, ул Ленина, д. 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.03.2024 09:00 - 12:40

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: 27.03.2024 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 №7.3028-сб2024 от 27 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 № 91-00-08/02150-24 от 01.04.2024

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): 91-00-08/02150-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 27.03.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 29.03.2024 17:29

№ 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, Р=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 27.03.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 29.03.2024 14:57

№ 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	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 № 91-00-08/02150-24 от 01.04.2024

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

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

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

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

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 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
01.04.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/02161-24 от 01.04.2024

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

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

Фактический адрес: Крым Респ, Первомайский р-н, пгт Первомайское, ул. Кооперативная д. 1

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: скважина №3356, Крым Респ, м.р-н Первомайский, с.п. Стахановское, с Стахановка

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.03.2024 11:20 - 12:40

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: 27.03.2024 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 №7.3037-сб2024 от 27 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 № 91-00-08/02161-24 от 01.04.2024

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): 91-00-08/02161-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 27.03.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.03.2024 13:30, дата окончания испытаний 29.03.2024 17:28

№ 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, Р=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 27.03.2024 13:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 27.03.2024 13:35, дата окончания испытаний 01.04.2024 09:32

№ 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	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 № 91-00-08/02161-24 от 01.04.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 91-00-08/02161-24 от 01.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



МП

Т.С. Севостьянова
04.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00-08/05444-24 от 04.07.2024

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

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

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н 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 Стахановка, ул Ленина, д. 4

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 20.06.2024 08:00 - 13:10

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: 20.06.2024 14:00

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 №15/02/У-2020 от 3 февраля 2020 г., Акт отбора №7.6442-с62024 от 20 июня 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 № 91-00-08/05444-24 от 04.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

8. Код образца (пробы): 91-00-08/05444-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 20.06.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 20.06.2024 14:00, дата окончания испытаний 28.06.2024 09:28

№ 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, Р=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 20.06.2024 14:00

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 20.06.2024 14:05, дата окончания испытаний 27.06.2024 09:47

№ 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	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 № 91-00-08/05444-24 от 04.07.2024

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

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

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

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

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

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая бактериологической лабораторией,
Заместитель руководителя ИЛЦ



Т.С. Севостьянова
29.07.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-08/06006-24 от 29.07.2024

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

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение

4. Место отбора: водопроводная распределительная сеть, Крым Респ, р-н Первомайский, с Стахановка, б/н скважина

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 17.07.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Тарасова Светлана Александровна Помощник врача по общей гигиене Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в Джанкойском, Красногвардейском, Красноперекоском и Первомайском районах

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.07.2024 11:30

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 №7.7148-сб2024 от 17 июля 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

Протокол испытаний № 91-00-08/06006-24 от 29.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

8. **Код образца (пробы):** 91-00-08/06006-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 17.07.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 17.07.2024 11:30, дата окончания испытаний 22.07.2024 11:35

№ 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, солёный	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	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 17.07.2024 11:30

Место осуществления деятельности: 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21
дата начала испытаний 17.07.2024 11:35, дата окончания испытаний 22.07.2024 14:02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E. coli)	KOE/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	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	KOE/см ³	14	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5
5	Кишечные энтерококки	KOE/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Конец протокола испытаний № 91-00-08/06006-24 от 29.07.2024

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 91-00-08/06006-24 от 29.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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