

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022, тел.+7 (3652) 55-04-00,

факс+7 (365) 69-24-39 e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018

Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:
Заведующий химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории
м.п. **Т.Г. Бурчевская**
(подпись) (ФИО)

Протокол испытаний № 1134-В от 21.08.2019

- 1. Объект испытаний:** вода питьевая;
- 2. Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
- 3. Дата получения пробы:** 19.08.2019, акт приема 0339-В. Отбор и доставка проб произведены Заказчиком;
- 4. Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский район, с. Ивановка, скважина № 4819;
- 5. Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
- 6. Цель испытаний:** определение соответствия воды питьевой СанПиН 2.1.4.1074-01*, по определяемым показателям;
- 7. Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Спектрофотометр UNICO2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № 05.26.0058.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-04»	7757	Свидетельство о поверке № 05.26.0062.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № 05.26.0056.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
5	Атомно- абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2М»	033	Свидетельство о поверке № 05.26.0066.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № 05.26.0063.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm \Delta$, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	19.08.2019	Хлорид-ион, мг/дм ³	21,3	$\pm 3,4$	350	ПНД Ф 14.1:2.4.111
2	19.08.2019	Жесткость общая, °Ж	1,6	$\pm 0,2$	7,0	РД 52.24.395
3	19.08.2019	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,48	$\pm 0,10$	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154
4	19.08.2019/ 21.08.2019	Сухой остаток, мг/дм ³	448,0	$\pm 40,3$	1000	ПНД Ф 14.1:2.4.261
5	19.08.2019	Водородный показатель, ед. pH	7,94	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121
6	19.08.2019	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,010	$\pm 0,005$	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128
7	19.08.2019	АПВ, мг/дм ³	менее 0025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158
8	19.08.2019	Нитрат - ионы, мг/дм ³	0,45	$\pm 0,09$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д)
9	19.08.2019	Фенолы, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182
10	19.08.2019	Сульфат-ион, мг/дм ³	50,5	$\pm 7,6$	500	ПНД Ф 14.1:2.159
11	19.08.2019	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,5	ГОСТ 18165(Метод Б)

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm \Delta$, $P=0,95$	Норма (ПДК) не более*	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
12	19.08.2019	Барий, мг/дм ³	менее 0,1	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.3:4.264
13	19.08.2019	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35-2006
14	19.08.2019	Бор, мг/дм ³	0,25	$\pm 0,08$	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36
15	20.08.2019	Железо, мг/дм ³	0,07	$\pm 0,01$	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.214
16	20.08.2019	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.214
17	20.08.2019	Марганец, мг/дм ³	0,011	$\pm 0,002$	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.214
18	20.08.2019	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.214
19	19.08.2019	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,25	М01-28-2007
20	20.08.2019	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.223
21	20.08.2019	Никель, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.214
22	20.08.2019	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	-	0,0005	МУ08-47/162
23	20.08.2019	Свинец, мг/дм ³	менее 0,02	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2.4.214
24	20.08.2019	Селен, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.235
25	20.08.2019	Стронций, мг/дм ³	0,36	$\pm 0,09$	7,0	ПНД Ф 14.1:2.4.137
26	19.08.2019	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,26	$\pm 0,05$	1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179
27	20.08.2019	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.214
28	19.08.2019	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,035	ПНД Ф 14.1:2.4.146
29	20.08.2019	Цинк, мг/дм ³	0,012	$\pm 0,002$	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.214

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории; Пробы отобраны и доставлены Заказчиком, за правильность отбора проб, доставку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;