

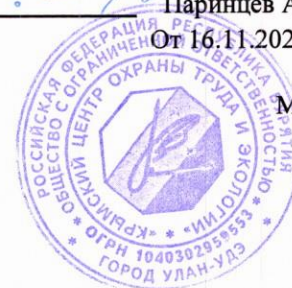
Генеральный директор

УТВЕРЖДАЮ

Паринцев А.Д.

От 16.11.2022 г.

М.П.



Общество с ограниченной ответственностью «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии»

(ООО «КЦОТЭ»)

Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ГА29 выдан 01.03.2016 г.

670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144/а.

тел./факс +7(3012) 33-77-00; 33-77-01; e-mail: rcais@mail.ru

Протокол № 1929 от 16.11.2022 г.

Измерение показателей качества воды

1. Наименование образца: *вода подземного источника водоснабжения*
2. Заказчик: *администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)*
3. Цель испытаний: *текущий контроль*
4. Количество и место отбора образца: *3,0 л (г. Хилок, ул. Нагорная, 9, колодец № 4)*
5. Дата получения образца: *11.11.2022 г.*
6. Дата проведения испытаний: *11-15.11.2022 г.*
7. Информация об отборе образцов: *Отбор произвел заказчик*
8. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»*
9. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *Нет*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Санитарно-химические показатели				
1	Запах при 20°C, балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, гр. цветности	10,23 ± 2,04	не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,87 ± 0,17	в пределах 1,5 ÷ 2,0	ГОСТ Р 57164-2016
4	Водородный показатель, ед. рН	7,0 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,16 ± 0,34	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Жесткость, Ж ⁰	3,32 ± 0,49	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,14 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
8	Нитриты (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,21 ± 0,05	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
9	Нитраты (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	9,54 ± 1,43	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Хлориды, мг/дм ³	12,8 ± 1,92	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты, мг/дм ³	26,2 ± 2,62	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
12	Марганец, мг/дм ³	0,044 ± 0,011	не более 0,1	ГОСТ 4974-72
Санитарно-микробиологические показатели				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	4	не более 50 в 1 мл	МУК 4.2.1018-2001
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001

Протокол № 1929 от 16.11.2022 г.

3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001
ФИО проводившего исследования: инженер-химик Шипина Г.А., инженер-химик Григорьева Е.И.				

10. Условия проведения испытаний: *Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям*

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Зам. генерального директора



Норбованжилов Р.Д.

*Протокол не действителен без подписи и печати,
не может быть полностью или частично
воспроизведен без письменного разрешения
«Заказчика» и ООО «КЦОТЭ»
Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания*

Конец протокола