

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](mailto:rcais@mail.ru)

**Протокол № 1930 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, 21, колодец № 5)*
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
<b>Санитарно-химические показатели</b>				
1	Запах при 20°C, балл	0	не более 2,0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность, гр. цветности	8,61 ± 1,72	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	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная, мг*О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,29 ± 0,38	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Жесткость, Ж <sup>0</sup>	3,71 ± 0,56	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,14 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
8	Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,09 ± 0,02	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
9	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	5,18 ± 0,78	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	16,7 ± 2,50	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	18,9 ± 1,89	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012
12	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,032 ± 0,008	не более 0,1	ГОСТ 4974-72
<b>Санитарно-микробиологические показатели</b>				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	10	не более 50 в 1 мл	МУК 4.2.1018-2001

Протокол № 1930 от 16.11.2022 г.

2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-2001
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