

Генеральный директор

УТВЕРЖДАЮ

Наринцев А.Д.

от 29.11.2021 г.



**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 г. Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская 144/а. тел./факс (3012) 33-77-00; 33-77-01; e-mail:

[rcais@mail.ru](mailto:rcais@mail.ru)

**Протокол № 1304 от 29.11.2021 г.**

**Измерение показателей воды**

- Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
- Цель испытаний: *текущий контроль*
- Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодезь № 14, г. Хилок, ул. Чкалова, 27)
- Дата получения образца: 16.11.2021 г.
- Дата проведения испытаний: 16 - 26.11.2021 г.
- Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
- 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»
- 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
1	Запах при 20°C, балл	0	не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	10,2 ± 2,04	не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,2 ± 0,24	в пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1.2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. pH	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж <sup>0</sup>	3,6 ± 0,54	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,96 ± 0,58	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,079 ± 0,019	не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,46 ± 0,09	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	1,7 ± 0,42	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	8,4 ± 1,26	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	145,0 ± 14,5	не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды (по Cl <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	39,8 ± 5,9	не более 350	ПНД Ф 14.1.2:3..96-97



Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	18	не более 50 в 1 мл.	МУ 1184-03
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие в 100 мл	МУ 1184-03
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие в 100 мл	МУ 1184-03

*Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.*

**Заключение:** Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Начальник отдела АХФ

Норбованжилов Р.Д.

*Протокол не действителен без подписи и печати,  
не может быть полностью или частично воспроизведен  
без письменного разрешения «Заказчика» и ООО «КЦОТЭ»*