

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1717 от 26.08.2020 г.

Измерения Физико-химических и микробиологических 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 (Колодец № 1, Жилкин Хутор)
- Дата получения образца: 19.08.2020 г.
- Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 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 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
- Средства измерений и сведения о поверке:
 - Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, град	10,5 ± 2,1	Не более 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
3	Мутность, мг/л	1,2 ± 0,24	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Общая жесткость, ммоль/дм ³	3,4 ± 0,51	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
5	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,4 ± 0,42	В пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 2,0	ГОСТ 32527 - 2013
8	Нитриты, (по NO ₂ -), мг/дм ³	1,2 ± 0,3	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
9	Нитраты (по NO ₃ -), мг/дм ³	11,7 ± 1,7	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Хлориды, мг/дм ³	26,7 ± 3,3	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Сульфаты, мг/дм ³	448,0 ± 45,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Марганец, мг/дм ³	0,067 ± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	38	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

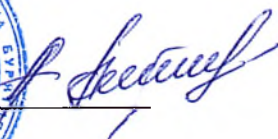
Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1719 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 4, г. Хилок, ул. Рабочая, 18)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1)Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2)Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3)Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4)Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	16,5 ± 3,3	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,62 ± 0,12	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,7 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	5,71 ± 0,85	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,96 ± 0,28	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,058± 0,014	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,24 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,18 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	6,5 ± 0,09	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	301,0 ± 30,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	20,9 ± 3,13	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	32	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ

Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.



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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1718 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 2, г.Хилок, ул. Уршцкого, 57)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1)Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2)Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3)Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4)Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

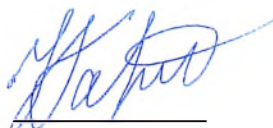
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	21,4 ± 4,28	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,96 ± 0,02	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,4 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,4 ± 0,04	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,2 ± 0,18	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,063± 0,016	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,26 ± 0,023	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,06 ± 0,24	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	10,8 ± 1,6	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	367,0 ± 36,7	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	48,0 ± 7,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	Более 50	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	16	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	11	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор




Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1720 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 5, г. Хилок, ул. Нагорная, 9)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	12,6 ± 2,52	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,98 ± 0,2	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,9 ± 0,6	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,4 ± 0,4	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,06 ± 0,015	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	Менее 0,05	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	Менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	1,4 ± 0,02	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	152,0 ± 15,2	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	17,4 ± 2,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	12	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ



[Handwritten signature]

Гарев Н.Н.

Генеральный директор

[Handwritten signature]

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1721 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических 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 (Колодец № 6, г. Хилок, ул. Нагорная, 21)
- Дата получения образца: 19.08.2020 г.
- Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 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 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
- Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
- Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

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	11,7 ± 1,7	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,96 ± 0,14	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	4,2 ± 0,6	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,28 ± 0,2	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,063 ± 0,015	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	Менее 0,05	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	Менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	1,2 ± 0,3	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	246,0 ± 24,6	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	44,2 ± 6,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	27	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ



Н.Н. Гарев
Гарев Н.Н.

Генеральный директор

А.Д. Паринцев
Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1722 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 9, г. Хилок, ул. Коммунальная, 58)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

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	11,6 ± 2,3	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,08 ± 0,21	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,2 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,8 ± 0,5	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	2,8 ± 0,8	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,06 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,34 ± 0,06	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,22 ± 0,05	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	21,0 ± 3,1	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	346,0 ± 34,6	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	35,6 ± 2,4	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	Более 50	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	17	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	9	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1723 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 10, г. Хилок, ул. Коммунальная, 84)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

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	10,8 ± 2,16	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,1 ± 0,01	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,9 ± 0,5	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	2,7 ± 0,4	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,08 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,26 ± 0,05	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,26 ± 0,06	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	10,6 ± 1,6	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	129,0 ± 12,9	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	38,4 ± 5,7	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	25	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



[Handwritten signature]

Гарев Н.Н.

Генеральный директор

[Handwritten signature]

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1724 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 11, г. Хилок, ул. Ключевая, 26 а)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

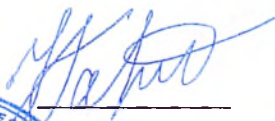
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	11,2 ± 2,6	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,93 ± 0,1	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,4 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,2 ± 0,48	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	2,6 ± 0,4	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,08 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,2 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,14 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	14,7 ± 2,2	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	172,0 ± 17,2	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	36,2 ± 5,4	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	5	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор




Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1725 от 26.08.2020 г.

Измерения Физико-химических и микробиологических 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 (Колодец № 12, г. Хилок, ул. Пушкина, 21)
- Дата получения образца: 19.08.2020 г.
- Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 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 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
- Средства измерений и сведения о поверке:
 - Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - Анализатор окислительности «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

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	10,6 ± 2,12	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,2 ± 0,2	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,6 ± 0,5	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,32 ± 0,26	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,086 ± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	1,42 ± 0,28	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,16 ± 0,3	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	12,4 ± 1,86	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	321,0 ± 32,1	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	38,6 ± 5,7	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	Более 50	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	15	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	7	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Handwritten signature of N.N. Garev

Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Handwritten signature of A.D. Parincev

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии»
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1726 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 13, г. Хилок, ул. Ленина, 45)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,2 ± 2,8	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,3 ± 0,3	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,8 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,2 ± 0,48	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,18 ± 0,2	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,092 ± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,2 ± 0,04	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,21 ± 0,05	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	7,6 ± 0,14	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	186,0 ± 18,6	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	34,7 ± 5,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	41	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1727 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 15, г. Хилок, ул. Чапаева, 14)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,2 ± 2,5	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,93 ± 0,17	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,4 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,6 ± 0,04	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,98 ± 0,1	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,078 ± 0,03	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,24 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂), мг/дм ³	0,21 ± 0,05	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂), мг/дм ³	16,7 ± 2,46	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	254,0 ± 25,4	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	38,6 ± 5,7	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	Более 50	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	21	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	12	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: *Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1728 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических 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 (Колодец № 14, г. Хилок, ул. Чекалова, 27)
- Дата получения образца: 19.08.2020 г.
- Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 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 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
- Средства измерений и сведения о поверке:
 - Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

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	11,6 ± 2,1	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,8 ± 0,01	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,2 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,2 ± 0,02	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,76 ± 0,01	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,073 ± 0,018	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,24 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,2 ± 0,02	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	8,2 ± 1,23	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	185,0 ± 18,5	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	32,4 ± 4,8	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	17	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1729 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

1. Заказчик: Администрация городского поселения «Хилокское», (673210, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Калинина, 1)
2. Цель испытаний: *текущий контроль*
3. Количество и место отбора образца: 2,0 л (Колодец № 16, г. Хилок, ул. П.Осипенко, 13)
4. Дата получения образца: 19.08.2020 г.
5. Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 г.
6. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
7. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
8. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
9. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - 2) Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - 3) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	12,2 ± 2,4	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,24 ± 0,08	В пределах 1,5 + 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,2 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	4,6 ± 0,06	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,76 ± 0,02	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,092 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,2 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,16 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	6,4 ± 1,02	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	276,0 ± 27,6	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	54,2 ± 8,13	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	7	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствии в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствии в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

295011 г. Республика Крым, г. Симферополь, ул. Сергея Лазо, 1а. тел./факс +3012337700; e-mail: trudtest@mail.ru <http://trudtest.ru>
Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии».
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 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

Протокол №1730 от 26.08.2020 г.

Измерения физико-химических и микробиологических 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 (Колодец № 17, г. Хилок, ул. Розенфельда, 26)
- Дата получения образца: 19.08.2020 г.
- Дата проведения испытаний: 19 - 26.08.2020 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 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»
- Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
- Средства измерений и сведения о поверке:
 - Термостат «ТС – 1/20 СПУ», зав. № 33333. Протокол об периодической аттестации № 001-06 до 03.06.2021 г
 - Сканирующий спектрофотометр «LEKISS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 17.06.2021
 - Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 2232/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 14.10.2020 г.
 - Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2020 г.

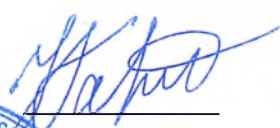
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2 - 3	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	11,4 ± 2,3	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,6 ± 0,3	В пределах 2,6 ÷ 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,4 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,6 ± 0,4	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,98 ± 0,3	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,066 ± 0,016	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,24 ± 0,04	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂), мг/дм ³	1,6 ± 0,4	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂), мг/дм ³	11,4 ± 1,7	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	265,0 ± 26,5	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	34,5 ± 5,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97

Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	3	Не более 50 в 1 мл.	МУК 4.2.1884-04
2	ОКБ (общие колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04
3	ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии), КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1884-04

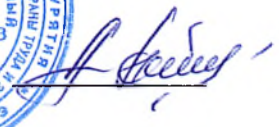
Заключение: Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Директор ИЛЦ



Гарев Н.Н.

Генеральный директор

Паринцев А.Д.

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