

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

Испытательный лабораторный центр

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

тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01

e-mail: rcais_01@mail.ru

сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 596 от 20.06.2019 г.

измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 1, Жилкин Хутор)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	1	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	29,8 ± 6,1	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,3 ± 0,2	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	5,12 ± 0,07	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	2,5 ± 0,5	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,067± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	1,4 ± 0,03	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,3 ± 0,02	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	11,6 ± 1,2	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	448,0 ± 45,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	26,7 ± 3,3	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	42	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

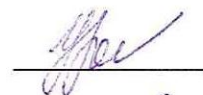
Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОТ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 597 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 2, г.Хилок, ул. Урицкого, 57)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	20,6 ± 3,6	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,2 ± 0,01	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	2,46 ± 0,03	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,2 ± 0,2	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,067 ± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,28 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,06 ± 0,2	бне более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	11,2 ± 1,5	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	360,0 ± 36,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	48,2 ± 6,2	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОГЭ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 598 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 4, г. Хилок, ул. Рабочая, 18)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
8. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
9. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
10. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,2 ± 2,4	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,1 ± 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	5,8 ± 0,1	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,0 ± 0,01	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,062± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72
8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,25 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,2 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	6,8 ± 0,09	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013

11	Сульфаты, мг/дм ³	306,0 ± 30,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	21,0 ± 3,2	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.	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда




Шипина Г.А.

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 «КЦЮТЭ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 599 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: *4,0 л (Колодец № 5, г. Хилок, ул. Нагорная, 9)*
5. Дата получения образца: *28.05.2019 г.*
6. Дата проведения испытаний: *- с 28.05 по 10.06.2019 г.*
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	19,6 ± 2,2	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,09 ± 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	3,9 ± 0,2	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,2 ± 0,01	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,063 ± 0,01	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	142,0 ± 12,4	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	12,3 ± 2,4	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	28	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОТ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
е-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 600 от 20.06.2019 г. измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 6, г. Хилок, ул. Нагорная, 21)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	16,7 ± 1,14	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,09 ± 0,02	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,6 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,8 ± 0,2	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,2 ± 0,00	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,068 ± 0,01	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	146,0 ± 12,6	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	16,7 ± 2,2	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	34	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

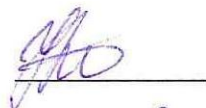
Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОТ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 601 от 20.06.2019 г. измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 7, г. Хилок, ул. Коммунальная, 5)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет воды в колодце*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотозлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,2 ± 2,4	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,1 ± 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	5,8 ± 0,1	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,0 ± 0,01	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,062± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,25 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,2 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	6,8 ± 0,09	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	306,0 ± 30,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	21,0 ± 3,2	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.	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

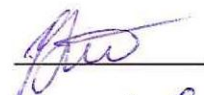
Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»

Испытательный лабораторный центр

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

тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01

e-mail: rcais_01@mail.ru

сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 602 от 20.06.2019 г.

измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 8, г. Хилок, ул. Коммунальная, 33)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°C, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	13,94 ± 2,8	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,86 ± 0,17	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,3 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,76 ± 0,04	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,78 ± 0,17	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	0,32 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,18 ± 0,02	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	9,92 ± 1,1	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	179,0 ± 18,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	37,15 ± 5,61	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.	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 603 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 9, г. Хилок, ул. Коммунальная, 58)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	12,36 ± 2,52	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	5,94 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,1 ± 0,03	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	1,1 ± 0,3	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	0,16 ± 0,01	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,2 ± 0,03	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	19,5 ± 0,1	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	114,0 ± 11,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	35,4 ± 2,3	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	16	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОГЭ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»

Испытательный лабораторный центр

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

тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01

e-mail: rcais_01@mail.ru

сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 604 от 20.06.2019 г.

измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 10, г. Хилок, ул. Коммунальная, 84)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	12,8 ± 2,3	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,89 ± 0,01	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,45 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,7 ± 0,03	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	0,18 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,21 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	14,2 ± 0,73	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	127,0 ± 12,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	30,8 ± 4,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	19	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 605 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 11, г. Хилок, ул. Ключевая, 26 а)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	11,16 ± 2,5	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,03 ± 0,2	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,3 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,9 ± 0,04	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	2,06 ± 0,25	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,07 ± 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	0,12 ± 0,03	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	17,7 ± 1,3	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	152,0 ± 20	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	34,3 ± 4,3	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	21	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

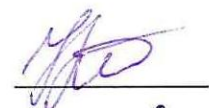
Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 606 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 13, г. Хилок, ул. Ленина, 45)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,6 ± 2,9	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,0 ± 0,2	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	2,9 ± 0,03	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	0,19 ± 0,01	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,19 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	7,2 ± 0,18	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	174,0 ± 17,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	29,7 ± 4,45	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	10	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»

Испытательный лабораторный центр

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

тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01

e-mail: rcais_01@mail.ru

сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 607 от 20.06.2019 г.

измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 14, г. Хилок, ул. Чапаева, 14)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	14,4 ± 2,6	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,9 ± 0,17	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,12 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,4 ± 0,03	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	0,075 ± 0,02	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,16 ± 0,014	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	11,2 ± 1,5	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	214,0 ± 22	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	32,6 ± 5,34	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»

Испытательный лабораторный центр

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

тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01

e-mail: rcais_01@mail.ru

сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 608 от 20.06.2019 г.

измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: *4,0 л (Колодец № 15, г. Хилок, ул. Чекалова, 27)*
5. Дата получения образца: *28.05.2019 г.*
6. Дата проведения испытаний: *- с 28.05 по 10.06.2019 г.*
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) *Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.*
 - 2) *Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.*
 - 3) *Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.*
 - 4) *Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.*

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°C, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	11,8 ± 2,1	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	0,79 ± 0,01	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,12 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	3,13 ± 0,02	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,74 ± 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	0,23 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,01 ± 0,02	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	7,96 ± 1,22	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	183,0 ± 18	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	32,0 ± 4,6	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	19	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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»

Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 609 от 20.06.2019 г. измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 16, г. Хилок, ул. П.Осипенко, 13)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	13,12 ± 2,8	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,26 ± 0,09	В пределах 1,5 ÷ 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,12 ± 0,02	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	4,69 ± 0,07	в пределах 7,0 ÷ 10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,78 ± 0,02	в пределах 5,0 ÷ 7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,091 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,18 ± 0,02	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	0,13 ± 0,04	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	6,41 ± 1,02	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	272,0 ± 28,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	53,5 ± 0,9	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	19	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: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОТ»

ООО «КРЫМСКИЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА И ЭКОЛОГИИ»
Испытательный лабораторный центр

670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, д. 144а
тел/факс: 33-77-00/ 33-77-01
e-mail: rcais_01@mail.ru
сайт: www.testvoda.ru

Протокол № 610 от 20.06.2019 г.
измерения физико-химических и микробиологических показателей воды

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: 4,0 л (Колодец № 17, г. Хилок, ул. Розенфельда, 26)
5. Дата получения образца: 28.05.2019 г.
6. Дата проведения испытаний: - с 28.05 по 10.06.2019 г.
7. Информация об отборе образцов: *в соответствии с ГОСТ 31861 – 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»*
8. Наименование организации (или ее подразделения), привлеченной к выполнению инструментальных измерений, сведения об ее аккредитации: *Испытательный лабораторный центр ООО «Крымский Центр Охраны Труда и Экологии». Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГА29 от 01.03.2016 г.*
9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: *СанПиН 2.1.4.1175-21 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»*
10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: *нет*
11. Средства измерений и сведения о поверке:
 - 1) Сканирующий спектрофотометр «LEKI SS2109 UV-100», зав. № 11-39001. Свидетельство о поверке № 0863/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 29.05.2020 г.
 - 2) Анализатор жидкости «Эксперт-001», зав. № 7247. Свидетельство о поверке № 0645/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно по 26.09.2019 г.
 - 3) Колориметр фотоэлектрический концентрационный «КФК - 2», », зав. № 8338/2. Свидетельство о поверке № 0011/18, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 16.01.2020 г.
 - 4) Весы лабораторные электронные «PIONEER» (мод. PA214C), зав. № 8332020594. Свидетельство о поверке № 2713/10, выдано ФБУ «Бурятский ЦСМ». Действительно до 19.09.2019 г.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Фактический результат	Норма по НД	НД на методы испытаний
Физико – химические исследования				
1	Запах при 20°С, балл	0	Не более 2 - 3	РД 52.24.496-2005
2	Цветность, гр. цветности	10,9 ± 0,2	Не более 30,0	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность, ЕМФ	1,2 ± 0,02	В пределах 2,6 ÷ 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4	Водородный показатель, ед. рН	6,12 ± 0,01	6,0 ÷ 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Жесткость, ж ⁰	2,2 ± 0,08	в пределах 7,0÷10,0	ГОСТ 31954-2012
6	Окисляемость перманганатная, мг*О ₂ /дм ³	0,95 ± 0,02	в пределах 5,0÷7,0	ГОСТ Р 55684-2013
7	Марганец, мг/дм ³	0,076 ± 0,01	Не более 0,1	ГОСТ 4974-72

8	Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,16 ± 0,01	не более 2,0	ГОСТ 32527 – 2013
9	Нитриты, (по NO ₂ ⁻), мг/дм ³	1,16 ± 0,2	не более 3,0	ГОСТ 32527 - 2013
10	Нитраты, (по NO ₃ ⁻), мг/дм ³	11,14 ± 1,5	не более 45,0	ГОСТ 32527 - 2013
11	Сульфаты, мг/дм ³	231,0 ± 22,0	Не более 500	ГОСТ 4389-72
12	Хлориды, мг/дм ³	31,4 ± 3,01	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3..96-97
Микробиологические исследования				
1	ОМЧ (общее микробное число), КОЕ/1 мл	20	Не более 100 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

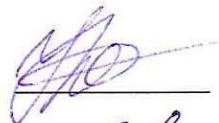
Заключение: Состав пробы питьевой воды по исследуемым параметрам соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды не централизованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»

Главный эксперт отдела химических факторов условий труда



Шипина Г.А.

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 «КЦОГЭ»