

Федеральная служба
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии
по железнодорожному транспорту»
Забайкальский Дорожный филиал
Испытательный лабораторный центр

Забайкальский Дорожный филиал ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии по
железнодорожному транспорту»
672000, Забайкальский край,
г. Чита, ул. Ленинградская, 12
тел/факс 8-3022-22-41-73

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.512017
Зарегистрирован в Реестре
от 05.05.2015

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1600(а) - 1605 от «16» марта 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП «ГРЕЦ» г. Хилок;
2. Юридический адрес: г. Хилок, ул. Советская, д. 26 «А»;
3. Наименования образца (пробы) вода питьевая;
4. Наименование объекта, адрес, точка отбора г. Хилок, Централизованное холодное водоснабжение;
5. Время и дата отбора 16 час. 00 мин. «13» марта 2018 г.;
6. Ф.И.О., должность проводившего отбор проб Цебро И.А., лаборант хим. анализа;
7. Условия доставки: автотранспорт;
8. Доставлено в ИЛЦ: 12 час. 00 мин. «14» марта 2018 г.;
9. Цель отбора: производственный контроль;
10. МД на метод отбора: отбор проб провел Цебро И.А.;
11. НТД, регламентирующая объем лабораторных исследований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
12. Код 1600(а).2.03.18.Д. 1600.2.03.18.Д. 1601.2.03.18.Д. 1602.2.03.18.Д. 1603.2.03.18.Д. 1604.2.03.18.Д. 1605.2.03.18.Д.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Место отбора пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований, единицы измерений	Гигиенический норматив, единицы измерения	наименование
1	2	3	4	5	
1	Скважина 22-70, ул. Крупская, д. 28 «А»	Нефтепродукты	0,0014 ± 0,0005 мг/дм ³	Не более 0,10 мг/л	ПН, 14.1.2: 12
2	Скважина 22-70 БИС, ул. Крупская, д. 28 «А»		0,0013 ± 0,0005 мг/дм ³		
3	Скважина 66-Ч-17, ул. Орджоникидзе		0,0014 ± 0,0005 мг/дм ³		
4	Скважина ЧТ-115, ул. Комсомольская, 69 «А»		0,0014 ± 0,0005 мг/дм ³		
5	После накопительного бака ЦНС, ул. Ленина, д. 1 «Б»		0,0017 ± 0,0006 мг/дм ³		
6	После накопительного бака ЦРБ, ул. Орджоникидзе		0,0013 ± 0,0005 мг/дм ³		
7	После накопительного бака ТУСМ, ул. Комсомольская, д. 69 «А»		0,0022 ± 0,0008 мг/дм ³		

Заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  Федорова И.А.

Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача  Старновская А.С.



Вывод Исследованные пробы воды питьевой соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по содержанию нефтепродуктов.

Специалист  Ткаченко Н.Н.

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ Забайкальского Дорожного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»

290

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
672000, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Ленинградская, д. 70;
Телефон, факс: (3022) 35-28-72, 35-93-23
ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510132
Внесен в реестр аккредитованных лиц 07.07.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3006/12.1 от 21.03.2018

Наименование образца (пробы):

Вода подземных источников 2 класса

Наименование и адрес заказчика:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" ИНН 7538000730, ОГРН 1067538004511, 673204. Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Советская, 26А

Дата отбора образца (пробы): 13.03.2018

Дата получения образца (пробы): 14.03.2018

Цель отбора: Производственный контроль

Основание для отбора: Договор № 76 от 16.01.2018

Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:

скважина 22-70, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Крупская, 28а МУП "ГРЭЦ"

Код образца (пробы): 3006

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ИД на объем лабораторных исследований:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнительные сведения: отбор проб осуществлен специалистом заказчика

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Результаты испытаний

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Дата поступления пробы: 14.03.2018

Дата окончания исследования: 21.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,02	Бк/кг	МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа
3	Удельная активность радона-222	222 ± 27	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде. Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08

Должность специалиста и Ф.И.О.,
ответственного за составление протокола:

Помощник врача по общей гигиене

Л.М. Зварыгина

Врач по общей гигиене

В.Ю. Топорова

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес:
672000, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Ленинградская, д. 70;
Телефон, факс: (3022) 35-28-72, 35-93-23
ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510132
Внесен в реестр аккредитованных лиц 07.07.2015



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Л.В. Демидко

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3007/12.1 от 21.03.2018

Наименование образца (пробы):

Вода подземных источников 2 класса

Наименование и адрес заказчика:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" ИНН 7538000730, ОГРН 1067538004511, 673204.
Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Советская, 26А

Дата отбора образца (пробы): 13.03.2018

Дата получения образца (пробы): 14.03.2018

Цель отбора: Производственный контроль

Основание для отбора: Договор № 76 от 16.01.2018

Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:

скважина 22-70 БИС, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Крупская, 28а
МУП "ГРЭЦ"

Код образца (пробы): 3007

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

НД на объем лабораторных исследований:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнительные сведения: отбор проб осуществлен специалистом заказчика

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или
частично без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Результаты испытаний

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Дата поступления пробы: 14.03.2018

Дата окончания исследования: 21.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,07 \pm 0,03$	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
3	Удельная активность радона-222	90 ± 13	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде. Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08

Должность _____ Ф.И.О.,
ответственный за проведение протокола:

врач по общей гигиене

г.М. Зварыгина

врач по общей гигиене

В.Ю. Топорова

**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес:
672000, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Ленинградская, д. 70;
Телефон, факс: (3022) 35-28-72, 35-93-23
ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510132
Внесен в реестр аккредитованных лиц 07.07.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3010/12.1 от 21.03.2018**

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение

Наименование и адрес заказчика:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" ИНН 7538000730, ОГРН 1067538004511, 673204. Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Советская, 26А

Дата отбора образца (пробы): 13.03.2018

Дата получения образца (пробы): 14.03.2018

Цель отбора: Производственный контроль

Основание для отбора: Договор № 76 от 16.01.2018

Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:

После баков накопителей скважин ЦНС, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Ленина, 1Б
МУП "ГРЭЦ"

Код образца (пробы): 3010

НД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

НД на объем лабораторных исследований:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнительные сведения: отбор проб осуществлен специалистом заказчика

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Результаты испытаний

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Дата поступления пробы: 14.03.2018

Дата окончания исследования: 21.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,14 ± 0,04	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
3	Удельная активность радона-222	94 ± 14	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде. Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08

Должность специалиста и Ф.И.О.,
ответственного за составление протокола:

Помощник врача по общей гигиене

Л.М. Зварыгина

Врач по общей гигиене

В.Ю. Топорова

**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес:
672000, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Ленинградская, д. 70;
Телефон, факс: (3022) 35-28-72, 35-93-23
ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510132
Внесен в реестр аккредитованных лиц 07.07.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ



Л.В. Демидко

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3009/12.1 от 21.03.2018**

Наименование образца (пробы):

Вода подземных источников 2 класса

Наименование и адрес заказчика:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" ИНН 7538000730, ОГРН 1067538004511, 673204, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Советская, 26А

Дата отбора образца (пробы): 13.03.2018

Дата получения образца (пробы): 14.03.2018

Цель отбора: Производственный контроль

Основание для отбора: Договор № 76 от 16.01.2018

Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:

скважина ЧТ-115, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Комсомольская, 69а

МУП "ГРЭЦ"

Код образца (пробы): 3009

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ИД на объем лабораторных исследований:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнительные сведения: отбор проб осуществлен специалистом заказчика

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Результаты испытаний

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Дата поступления пробы: 14.03.2018

Дата окончания исследования: 21.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,02	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
3	Удельная активность радона-222	176 ± 23	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде. Свидетельство об аттестации №10090.8К 212 от 30.07.08

Должность специалиста и Ф.И.О.,
ответственного за составление протокола:

Помощник врача по общей гигиене

Л.М. Зварыгина

Врач по общей гигиене

В.Ю. Тонорова

**ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес:
672000, Забайкальский край, г. Чита, ул.
Ленинградская, д. 70;
Телефон, факс: (3022) 35-28-72, 35-93-23
ОКПО 74425137, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510132
Внесен в реестр аккредитованных лиц 07.07.2015

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ


Л.В. Демидко



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3012/12.1 от 21.03.2018**

Наименование образца (пробы):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение

Наименование и адрес заказчика:

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОРОДСКОЙ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР" ИНН 7538000730, ОГРН 1067538004511, 673204, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Советская, 26А

Дата отбора образца (пробы): 13.03.2018

Дата получения образца (пробы): 14.03.2018

Цель отбора: Производственный контроль

Основание для отбора: Договор № 76 от 16.01.2018

Место отбора образца (пробы), ведомственная принадлежность:

После баков накопителей скважин ТУСМ, Забайкальский край, Хилокский район, г. Хилок, ул. Комсомольская, 69а

МУП "ГРЭЦ"

Код образца (пробы): 3012

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб"

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

ИД на объем лабораторных исследований:

СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества

СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнительные сведения: отбор проб осуществлен специалистом заказчика

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае"

Результаты испытаний

Лаборатория физических факторов, ионизирующих и неионизирующих излучений

Дата поступления пробы: 14.03.2018

Дата окончания исследования: 21.03.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная альфа-активность	0.10 ± 0.05	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
2	Удельная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/кг	Методика Радиохимическое приготовление счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности на радиологическом комплексе с программным обеспечением "Прогресс"
3	Удельная активность радона-222	174 ± 23	Бк/кг	Методика измерения активности радона в воде. Свидетельство об аттестации №40090.8К 212 от 30.07.08

Должность специалиста и Ф.И.О.,
ответственного за составление протокола:

Помощник врача по общей гигиене

Л.М. Зварыгина

Врач по общей гигиене

В.Ю. Гонорова

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Цветность	16,5 ± 3,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п.п.	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Дата действительности
1	Фотоэлектронный фотометр КВК-301		1270326	7300М	16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Загибаева Л.П.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): ПС 2077615011К

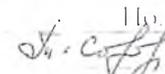
Микробиологическая лаборатория

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	9	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п.п.	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Дата действительности
--------	--	-------------	-----------------	------------------------------------	-----------------------

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ерёмина М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:

673200, Забайкальский край, Хилокский район, город Хилок, улица Аттестат аккредитации

Калинина, дом 14-б

Телефон, факс: 8(30237)21-0-86

ОКПО 96251244, ОГРН 1057536032069

ИНН/КПП 7536058990/753601001

зарегистрирован в Федеральном

№ РОСС RU.001.514829

от 26.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Соколова Т.Г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 14.11/1.2.3.-0779 от 18.05.2018

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :
после баков накопителей скакжет ТУСМ

Пробы (образцы) направлены в:

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2018 09 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2018 10 ч. 00 мин.

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Код пробы (образца):

ИВС 207791505НК

Изготовитель:

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем проб:

Тара, упаковка:

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Условия транспортировки:

Согласно ИД

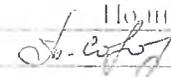
Условия хранения:

Дополнительные сведения:

Акт, протокол отбора пробы:

Основание для отбора: договор от 12.01.2018 г.

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Цветность	16,60 ± 3,32	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотодектроколориметр КВК-301		1270326	7300M	16.11.2018
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Загибалова И.И.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	

Микробиологическая лаборатория					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	9	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Средства измерений, сведения о государственной поверке					
№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
Исследования проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Фельдшер-лаборант Ерёмкина М.В.					
Ф.И.О. заведующего лабораторией				Подпись	

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Централизованная лаборатория)

Юридический адрес:

673200, Забайкальский край, Хилокский район, город Хилок, улица

Калинина, дом 11-б

Телефон, факс: 8(30237)21-0-86

ОКПО 96251244, ОГРН 1057536032069

ИНН КИИ 7536058990 753601001

Адрес аккредитации:

зарегистрирован в Государственном

№ РОССТРУ.001.514829

от 26.10.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель с заместителем И.И.Ц.

Соловьев И.И.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 14.11/1.2.3.-0777 от 18.05.2018

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Резервуар центрального водозабора, Хилок, ул. Кружковой, д. 28, после осмотра накопителей скважины ЦИс

Пробы (образцы) направлены в:

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2018 09 ч. 00 мин

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2018 10 ч. 00 мин

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отбирались пробы (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Грунта скважины ул. Кружковой, 28, г. Хилок

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Кружковой, 28
51°, 21', 41"; 110°, 26', 40"

Код пробы (образца):

1BC2018150511K

Изготовитель:

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем проб:

Тара, упаковка:

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 2006-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки в трубопроводных распределительных системах
ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Условия транспортировки:

Согласно ИД

Условия хранения:

Дополнительные сведения:

Акт, протокол отбора пробы:

Основание для отбора: договор от 12.01.2018 г.

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения	Методика исследования
1	Цветность	13,5 ± 2,7	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Дата государственной поверки
1	Фотоэлектроденситометр КВК-301		1270326	7300М	16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Загибалова Л.И.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы) ЦС 20777150511к

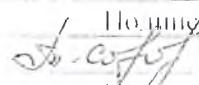
Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единица измерения	Методика исследования
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	5	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Дата государственной поверки
-------	--	-------------	-----------------	------------------------------------	------------------------------

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Ерёмкина М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на метод исследования
1	Цветность	16,20 ± 3,24	20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п.п.	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер сведения о государственной поверке	Действительна до
1	Фотоэлектроколориметр КВК-301		1270326	7300М 16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Фельдшер-лаборант Запбалова И.И.			Подпись <i>И.И. Запбалова</i>	
Ф.И.О. заведующего лабораторией			Подпись	

Код образца (пробы): ЛС.2.0955.29.05.11.

Микробиологическая лаборатория

№ п.п.	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на метод исследования
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (СЧ)	17	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п.п.	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер сведения о государственной поверке	Действительна до

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Инженер Соколова Т.Е.			Подпись <i>Т.Е. Соколова</i>	
Ф.И.О. заведующего лабораторией			Подпись	

Код образца (проба):

Т.Б. 2.0956.29031К

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ЦД на метод исследования
1	Цветность	14,10 ± 2,82	20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотоэлектродориметр КВК-301		1270326	7300M1	16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Фельдшер-лаборант Запбалдова Т.И.	Подпись: <i>AL</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись:

Код образца (проба):

Т.Б. 2.0956.29031К

Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ЦД на метод исследования
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	15	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
-------	--	-------------	-----------------	------------------------------------	-----------------

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О. Биолог Соколова Т.Г.	Подпись: <i>Т.Г. Соколова</i>
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись:

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Типичный норматив	Единица измерения	ИД на методы исследований
1	Цветность	7,40 ± 2,22	20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ пп	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер средства измерения	Дата государственной поверки	Действительна до
1	Фотоэлектроколориметр КВК-301		1270326	2018г.	16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Запалова Т.Н.	
Химик-эксперт Андреевская М.С.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

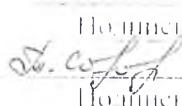
Микробиологическая лаборатория

№ пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Типичный норматив	Единица измерения	ИД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МЭК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МЭК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ЧМ)	17	50	КОЕ в 1 мл	МЭК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ пп	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер средства измерения	Дата государственной поверки	Действительна до

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Соколов Т.Т.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Юридический адрес:
673200, Забайкальский край, Хилокский район, город Хилок, улица
Калинина, дом 14-б
Телефон, факс: 8(30237)21-0-86
ОКПО 96251244, ОГРН 1057536032069
ИНН/КПП 7536058990/753601001

Аттестат аккредитации

зарегистрирован в Государственном реестре
№ РОССТРУ.001.514829
от 26.10.2015

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Соколова Т.Г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 14.11./1.2.3-0958 от 30.05.2018

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение :

р.сеть, водоразборная колонка, г. Хилок, ул. Комсомольская, 65

Пробы (образцы) направлены в:

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии по Забайкальскому краю в Хилокском районе"

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Калинина, 14 "б"

Дата и время отбора пробы (образца): *29.05.2018 09 ч. 00 мин.*

Дата и время доставки пробы (образца): *29.05.2018 10 ч. 30 мин.*

Цель отбора: *Производственный контроль*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отобраны пробы (образцы):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Объект, где производился отбор пробы (образца):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"

673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Код пробы (образца):

1.БС.2.0958.29.05ИПК, 1.БС.2.0958.29.05ИПК

Изготовитель:

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем проб:

Тара, упаковка:

ИД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ИД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Условия транспортировки:

Согласно ИД

Условия хранения:

Дополнительные сведения:

Акт, протокол отбора пробы:

Основание для отбора: *договор от 12.01.2018 г. № 5,6*

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Цветность	16,30 ± 3,26	20 (35)	град.	ГОСТ 31868-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер/сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотоэлектроколориметр КВК-301		1270326	7300M 16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Загибалова Д.И.	
Химик-эксперт Андреевская М.С.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы): 1.БС.2.0958.29.0511К

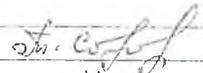
Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	ИД на методы исследований
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	13	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер/сведения о государственной поверке	Действителен до

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Биолог Соколова Т.Г.	
Фельдшер-лаборант Ерёмкина М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

АККРЕДИТОВАННЫЙ ПЫСЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Неныйтиселнай лаборатория)

Юридический адрес:

673200, Забайкальский край, Хилокский район, город Хилок, улица Аггестат-аккредитация

Капитал: дом 11-б

Телефон, факс: 8(302)37421-0-86

ОКПО 96251244, ОГРН 1057536032069

ИНН КНН 7536058990, 753601001

зарегистрирован в Государстве:

№ РОСС RU.001.514829

от 26.10.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель в заместителе И.И.Ц

Срок: 01.11



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 14.11/1.2.3.-0777 от 18.05.2018

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

Резервуар центрального водозабора г. Хилок, ул. Крупской, д. 28, после отка накопительной скважины ЦК

Пробы (образцы) направлены в:

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Дата и время отбора пробы (образца): 15.05.2018 09 ч. 00 мин

Дата и время доставки пробы (образца): 15.05.2018 10 ч. 00 мин

Цель отбора: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба (образца):

Муниципальное унитарное предприятие "Городской ремонтно-эксплуатационный центр"
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Советская, 26а

Объект, где производится отбор пробы (образца):

Грунты скважины ул. Крупской, д. 28, г. Хилок
673200, Забайкальский край, Хилокский район, Хилокский район, Хилокский район, ул. Крупской, 28
31°, 21', 41"; 110°, 26', 40"

Код пробы (образца):

15С20-1505НК

Изготовитель:

Дата изготовления:

Номер партии:

Объем пробы:

Тара, упаковка:

ЦД на методику отбора:

ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб
ГОСТ Р 51362-2014 Извещательная система
ГОСТ 31942-2012 ИСО 19458, 2006 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ЦД на объем лабораторных исследований и их оценку:

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

Условия транспортировки:

Согласно ЦД

Условия хранения:

Дополнительные сведения:

Акт, протокол отбора пробы:

Основание для отбора: договор от 12.01.2018

Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Граничные значения	Метод исследования
1	Цветность	13,5 ± 2,7	не более 20		ГОСТ 51888-2012

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер/сведения о государственной поверке	Действительность
1	Фотоэлектроколориметр ФЭК-301		1270326 7300M	16.11.2018

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Запбалова Л.И.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

Код образца (пробы):

ЦБ 2077715051К

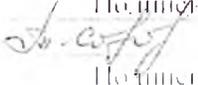
Микробиологическая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Граничные значения	Метод исследования
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не доп.	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	5	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства исследования (измерения) проб	Погрешность	Заводской номер/сведения о государственной поверке	Действительность

Исследования проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Фельдшер-лаборант Грехина М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории
 Выдано 19.03.2017 г.
 Действительно до 11.03.2020 г.

ИНН/КПП 7538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: mupgrec@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульга
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 13 от «04» декабря 2018 г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение
 Дата и время отбора пробы (образца): 04.12.18г. 10:00
 Цель отбора проб: Производственный контроль
 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба: ООО «ГРЭЦ», Декабристов 48
 Объект, где производился отбор проб (образца): с/в-во тика 22-70 Крулевая 23
 Коды пробы (образца): 13
 Объем партии: 1 литр
 Тара, упаковка: бутылка ПЭТ
 НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012
 НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01
 Средства измерения: pH-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФ-5 (св-во о поверке № 1072М от 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке № 1074М от 14.02.2018 г.), печь муфельная (аттестат № 55 Э от 14.02.2018 г.), электрошкаф сушильный лабораторный СДШ-3М (аттестат № 56Э от 14.02.2018 г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о поверке № 1075М от 14.02.2018 г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,76</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,10</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (pH)	Единицы pH	<u>7,31</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.3 г.2007.03.794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>172,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

М.А. Цebro

Н.А.Цebro.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г.Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 14.08.2020 г.

ИНН/КПП 7538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murp@ec@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульц
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 14 от «04» августа 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 04.12.18г. 10:20

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отбиралась проба: ООО «ГРЭЦ», Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): с/в-точка 22-70511С Дружеская 23

Коды пробы (образца): 14

Объем партии: 1 литр

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пинн 2.1.4.1074-01

Средства измерения: рН-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2 (св-во о поверке № 1072М от 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке № 1074М от 14.02.2018 г.), печь муфельная (аттестат № 55 Э от 14.02.2018 г.), электрошкаф сушильный лабораторный СШ-3М (аттестат № 360 от 14.02.2018 г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АГ (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018 г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,75</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,18</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,28</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в воде потенциометрическим методом, изд. 2014 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>175,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка.

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Шульц

Н.А.Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

ИНН/КПП 7538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murpsec@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульц
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 15 от «04» сентября 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение
 Дата и время отбора пробы (образца): 04.09.18г. 10:40
 Цель отбора пробы: Производственный контроль
 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба: ООО «ГРЭЦ», Декабристов 48
 Объект, где производился отбор проб (образца): Совхозная 47-115/11 Жилищно-коммунальное хозяйство
 Коды пробы (образца): 15
 Объем партии: 1 литр
 Тара, упаковка: бутылка ПЭТ
 НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012
 НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01
 Средства измерения: рН-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2 (св-во о поверке № 1072М от 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке № 1074М от 14.02.2018 г.), печь муфельная (аттестат № 55 Э от 14.02.2018 г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М (аттестат № 56Э от 14.02.2018 г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018 г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,78</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>4,19</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,36</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в воде потенциометрическим методом, изд. 2010 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>192,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Исследования проводили:
 Лаборант химического анализа Шульц Е.Н. Н.А. Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г.Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

ИНН/КПП 7538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murprec@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульц
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 16 от «04» августа 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение
 Дата и время отбора пробы (образца): 04.08.18г. 11:00
 Цель отбора проб: Производственный контроль
 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ», Декабристов 48
 Объект, где производился отбор проб (образца): вод.ч. напор. вода сов. ВНС. Семинское ш.
 Коды пробы (образца): _____
 Объем партии: 1 литр
 Тара, упаковка: бутылка ПЭТ
 НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012
 НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01
 Средства измерения: pH-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке № 1072М от 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке № 1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат № 56Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,70</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>3,01</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,22</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2015 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>109,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Исследования проводили:
 Лаборант химического анализа _____ Н.А.Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

ИНН/КПП 17538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: muprec@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 Е.Н. Шульга
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
 № 17 от «04» декабря 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 04.12.18г. 11¹⁵

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ», Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): пгт. и национ. город с/в ТУСМ Амурской области

Коды пробы (образца): 17

Объем партии: 1 литр

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01

Средства измерения: pH-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке № 1072М от 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке № 1074М от 14.02.2018 г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018 г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат № 56Э от 14.02.2018 г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250AG (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018 г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,78</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>3,02</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,36</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03754) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2015 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>189,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.

Исследования проводили:
 Лаборант химического анализа

7666

Н.А.Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а
 ИНН/КПП 77538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murgrec@mail.ru

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории.
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульц.
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1 от «19» августа 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 19.08.18г 10:00

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбиралась проба: ООО «ГРЭЦ» Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): Скважина № 22-70, ул. Крупская 28

Коды пробы (образца) 1

Объем партии: 1 литр

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01

Средства измерения: рН-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке №1072Мот 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке №1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат №56 Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АG (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,70	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	2,09	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	7,34	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	193,0	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа(Fe, суммарно)	мг/л	0,11	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	0,044	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	0,062	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	2,73	500	ГОСТ 31940-2012 Вода. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	1,48	350	ГОСТ 4245-72. Вода. Методы определения содержания хлоридов

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Н.А.Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а
 ИНН/КПП 177538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murp@ec@mail.ru

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории,
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»

 Е.Н Шульц.
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 2 от «19» июня 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 19.06.18г. 10¹⁵

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ» Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): Скважина № 22-70 БИС, ул. Крупская 28

Соды пробы (образца) 2

Объем партии: 1 литр

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01

Средства измерения: pH-метр (св -во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г), колориметр фотоэлектрический КФК-2 (св-во о поверке №1072Мот 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500 (св-во о поверке №1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная (аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М (аттестат №56 Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АG (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,69</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,11</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (pH)	Единицы pH	<u>7,22</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>180</u> 0,180	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа (Fe, суммарно)	мг/л	<u>0,12</u>	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	<u>0,041</u>	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	<u>0,059</u>	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	<u>2,76</u>	500	ГОСТ 31940-2012 Вода. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	<u>1,44</u>	350	ГОСТ 4245-72. Вода. Методы определения содержания хлоридов

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Н.А.Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Держинского, 18а
 ИНН/КПП 77538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: mupgrec@mail.ru

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории.
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н Шульц.
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 5 от «19» августа 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 19.08.18г. 11:00

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ» Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): После накопительного бака ЦНС по ул. Ленина 1Б

Коды пробы (образца) _____

Объем партии: 1 литр

Тара, упаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01

Средства измерения: рН-метр (св -во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке №1072Мот 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке №1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат №56 Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АГ (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,75</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,12</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,39</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>190,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа(Fe, суммарно)	мг/л	<u>0,11</u>	3,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	<u>0,041</u>	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	<u>0,058</u>	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ, 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	<u>2,75</u>	500	ГОСТ 31940-2012 Вода. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	<u>1,51</u>	350	ГОСТ 4245-72. Вода. Методы определения содержания хлоридов

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Н.А.Цebro.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а
 ИНН/КПП 77538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: murgrec@mail.ru

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории.
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н. Шульга.
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 3 от «19» августа 2018 г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение
 Дата и время отбора пробы (образца): 19.08.18г. 10³⁰
 Цель отбора проб: Производственный контроль
 Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ» Декабристов 48
 Объект, где производился отбор проб (образца): Скважина № ЧТ-115, ул. Комсомольская 69-А (ТУСМ)
 Коды пробы (образца) 3
 Объем партии: 1 литр
 Тара, упаковка: бутылка ПЭТ
 НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012
 НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01
 Средства измерения: pH-метр (св-во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке №1072Мот 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке №1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат №56 Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АГ (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	<u>0,32</u>	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	<u>2,10</u>	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (рН)	Единицы рН	<u>7,28</u>	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	<u>194,0</u>	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа(Fe, суммарно)	мг/л	<u>0,12</u>	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	<u>0,046</u>	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	<u>0,070</u>	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	<u>2,75</u>	500	ГОСТ 31940-2012 Вода. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	<u>1,42</u>	350	ГОСТ 4245-72. Вода. Методы определения содержания хлоридов

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Шульга

Н.А. Цебро.

ООО «Городской ремонтно-эксплуатационный центр»

Юридический адрес: 673200, Забайкальский край, г.Хилок, ул. Декабристов 48
 Местонахождение лаборатории: 673200, Забайкальский край, г. Хилок, ул. Дзержинского, 18а
 ИНН/КПП 77538002382/753801001
 ОГРН 1177536001499
 E-mail: mupgrec@mail.ru

Заключение № 19
 о состоянии измерений в лаборатории.
 Выдано 19.08.2017 г.
 Действительно до 11.08.2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор ООО «ГРЭЦ»
 _____ Е.Н Шульц.
 МП

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 7 от «19» августа 2018г.

Наименование пробы (образца): Централизованное холодное водоснабжение

Дата и время отбора пробы (образца): 19.08.18г. 11:30

Цель отбора проб: Производственный контроль

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого

отбирались пробы: ООО «ГРЭЦ» Декабристов 48

Объект, где производился отбор проб (образца): После накопительного бака скважин ТУСМ по ул. Комсомольская 69А

Коды пробы (образца) 7

Объем партии: 1 литр

Тара, улаковка: бутылка ПЭТ

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012

НД на объем лабораторных испытаний: Сан Пин 2.1.4.1074-01

Средства измерения: pH-метр (св -во о поверке № 2823Э от 17.03.2017 г.), колориметр фотоэлектрический КФК-2(св-во о поверке №1072Мот 14.02.2018 г.), весы электронные лабораторные НТ-500(св-во о поверке №1074М от 14.02.2018г.), печь муфельная(аттестат № 55 Э от 14.02.2018г.), электрошкаф сушильный лабораторный СЭШ-3М(аттестат №56 Э от 14.02.2018г.), весы электронные неавтоматического действия НР-250АГ (св-во о поверке № 1073М от 14.02.2018г.)

Результаты исследований:

№ п/п	Определяемые показатели	Ед. измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на метод исследования
1	Окисляемость перманганатная	мг/л	0,70	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом, изд. 2012 г.
2	Жесткость общая	мг-экв./л	3,12	7,0	ГОСТ 31954-2012. Вода питьевая. Методы определения жесткости.
3	Водородный показатель (pH)	Единицы pH	2,35	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794) Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом, изд. 2016 г.
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1900	1000	ГОСТ 18164-72. Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
5	Массовая концентрация железа(Fe, суммарно)	мг/л	0,13	0,3	ГОСТ 4011-72. Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа.
6	Массовая концентрация нитратов (по NO3)	мг/л	0,039	45	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
7	Массовая концентрация нитритов	мг/л	0,070	3,3	ГОСТ 33045-2014. Вода. Методы определения азотсодержащих веществ. 2015 г.
8	Массовая концентрация сульфатов	мг/л	2,74	500	ГОСТ 31940-2012 Вода. Методы определения содержания сульфатов, изд. 2013 г.
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	1,52	350	ГОСТ 4245-72. Вода. Методы определения содержания хлоридов

Исследования проводили:

Лаборант химического анализа _____

Шульц

Н.А.Цebro.