

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 248 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Родионово. Скважина № 807.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00

При отборе присутствовал(н) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020

Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.248 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Протокол № 248 распечатан 17.02.2020

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	16007/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
7	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
8	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
9	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
10	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
13	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 248 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	16,9±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	4,6±0,9	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 248 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	2,5±0,4	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,086±0,014	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,4±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,47±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	717±65	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,84±0,28	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	3,1±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	2,8±0,5	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	168±25	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды	мг/дм3	267,7±5,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,49±0,09	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 248 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 14.02.2020 14:05					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,17±0,04	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
16	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	28,0±4,2	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
17	Массовая концентрация магния	мг/дм3	18,0±2,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: Содержание мышьяка (мг/дм3) соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 248 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 13:35					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Платонова

Заместитель Руководителя ИЛЦ



Шамордина

О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 246 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Ключи. Скважина № 3823.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020

Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы +4°C ±1°C

Температура в термоконтейнере при доставке +4 С±1°C

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.246 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Протокол № 246 распечатан 17.02.2020

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	16007/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
7	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
8	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
9	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
10	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
13	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 246 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:50					
1	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	16,6±3,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	2,4±0,5	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 246 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:50					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	1,21±0,18	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,083±0,013	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,1±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,39±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	504±45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	4,9±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	3,4±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	0,99±0,24	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	21,1±2,5	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	80±12	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды	мг/дм3	76,2±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,61±0,11	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 246 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 14.02.2020 14:05					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,23±0,06	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
16	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	63,0±9,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
17	Массовая концентрация магния	мг/дм3	13,0±1,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: Содержание мышьяка (мг/дм3)соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 246 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 11:08					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.



О.П. Шамордина

О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810563772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 247 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Дуванкуль. Скважина № 5905.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00

При отборе присутствовал(н) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020

Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.247 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов"

ГОСТ Р 51764-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Протокол № 247 распечатан 17.02.2020

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	16007/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
7	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
8	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
9	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
10	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
13	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 247 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	16,9±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	5,0±1,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 247 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	3,5±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,088±0,014	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,9±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,71±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	990±89	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	8,0±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	4,1±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	1,15±0,23	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	8,8±1,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	69±10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Хлориды	мг/дм3	277,6±5,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,59±0,11	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 247 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 14.02.2020 14:05					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,21±0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Массовая концентрация мышьяка	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
16	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	64,0±9,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
17	Массовая концентрация магния	мг/дм3	27,0±3,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: Содержание мышьяка (мг/дм3)соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0.001					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 247 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 29.01.2020 13:19					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заместитель Руководителя ИЛЦ

м.п.



О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 250 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"
2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2
3. Наименование образца (пробы): вода из водопроводного крана
4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран
ФАПа с.Дуванкуль, Водопроводный кран
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00
При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020
Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019
Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020
Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
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.",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.20.250 3
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
7	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 250 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,7±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 250 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,39±0,09	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2.4.50-96
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 250 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 11:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2. п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.

О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 252 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): вода из водопроводного крана

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ЦОВП с.Рождественка, Водопроводный кран

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020

Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы +4°C ±1°C

Температура в термоконтейнере при доставке +4°C ±1°C

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.20.252 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
7	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 252					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,4±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 252					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,45±0,11	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации:					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 252					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 11:16					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.



О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 249 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"
2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2
3. Наименование образца (пробы): вода из водопроводного крана
4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ФАПа с.Ключи, Водопроводный кран
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00
При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020
Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019
Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020
Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
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.",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.20.249 3
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой
10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
7	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 249					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,7±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 249					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,70±0,10	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации:					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.01.2020 12:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 249					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 11:13					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.



О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 251 от 17 февраля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): вода из водопроводного крана

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран
ФАПа с.Родионово, Водопроводный кран

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.01.2020 10:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.01.2020 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 68 от 28.01.2020

Производственный контроль, договор № 477-ю от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 38 от 28.01.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.20.251 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	15883/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
6	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
7	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 251 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,7±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 251 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 12:30 дата выдачи результата 05.02.2020 13:51					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	2,0±0,3	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм ³).					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 28.01.2020 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 251 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 28.01.2020 13:00 дата выдачи результата 30.01.2020 11:15					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заместитель Руководителя ИЛЦ

М.П.

О.П. Шамордина

" 18 " 02 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д. 10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-03) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1817 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"
2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2
3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины
4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Родионово. Скважина № 807.
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00
При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами
Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020
Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019
Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020
Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)
Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
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.",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",
ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1817 3
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."
ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"
ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов
ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Протокол № 1817 распечатан 01.06.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

стр. 1 из 4

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУ 1541-76 ТСХ Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
6	Комплекс аппаратно-программный "Хроматэк-Кристалл 5000.2" (952703)	952703	18482-09	55494/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
8	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
12	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
14	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.05.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1817 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	Вкус и привкус / Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	19,4±3,9	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,3±1,1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 18.05.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 1817 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д) / 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	МУ 1541-76 ТСХ
2	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	3,1±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
3	Массовая концентрация фосфат-ионов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0.076±0,012	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
4	Щелочность	мг-экв/дм3	5,1±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
5	Водородный показатель	ед. pH	7,55±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1251±110	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,5±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Массовая концентрация ионов аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	3,6±0,7	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	5,3±0,6	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	238±36	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:159-2000
12	Массовая концентрация хлоридов /	мг/дм3	282±25	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Протокол № 1817 распечатан 01.06.2020

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Хлориды (по Cl)				
13	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,17±0,03	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
14	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
15	альфа-ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
16	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Мнения и интерпретации:

Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм³) эквивалентна (ммоль/дм³).

Жесткость-единица измерения (мг-экв./дм³) эквивалентна (градус жесткости).

Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм³).

Единица измерения содержания ГХЦГ(альфа-изомер), ДДТ (и его метаболиты) (мкг/дм³) эквивалентна единице измерения (мг/дм³)* 0,001.

Образец поступил 18.05.2020 11:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1817

испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 29.05.2020 12:30

17	Массовая концентрация хрома / Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,069±0,017	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	менее 0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
23	Массовая концентрация кальция / Кальций	мг/дм ³	36,0±5,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
24	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	24,0±3,4	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98

Мнения и интерпретации:

Содержание мышьяка (мг/дм³)соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм³)*0,001

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 18.05.2020 11:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1817

испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 20.05.2020 09:55

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

Н.В. Соловьева

М.П.

" 01 " 06 2020

Протокол № 1817 распечатан 01.06.2020

стр. 4 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1816 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Ключи. Скважина № 3823.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термоиетр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1816 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУ 1541-76 ТСХ Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
6	Комплекс аппаратно-программный "Хроматэк-Кристалл 5000.2" (952703)	952703	18482-09	55494/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
8	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
12	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
14	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1816					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	Вкус и привкус / Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	16,9±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,1±1,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1816					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д) / 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	МУ 1541-76 ТСХ
2	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	1,75±0,26	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Массовая концентрация фосфат-ионов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,073±0,012	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
4	Щелочность	мг-экв/дм3	4,6±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
5	Водородный показатель	ед. рН	7,41±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	603±54	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	3,4±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,5±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Массовая концентрация ионов аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	3,2±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	18,6±2,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	89±13	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12	Массовая концентрация хлоридов /	мг/дм3	43,4±4,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Протокол № 1816 распечатан 01.06.2020

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Хлориды (по Cl)				
13	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F-)	мг/дм3	0,56±0,10	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
14	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
15	альфа-ГХЦГ	мг/дм3	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
16	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Мнения и интерпретации:

Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3).

Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).

Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).

Единица измерения содержания ГХЦГ(альфа-изомер), ДДТ (и его метаболиты) (мкг/дм3) эквивалентна единице измерения (мг/дм3)* 0,001.

Образец поступил 18.05.2020 11:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1816

испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 29.05.2020 12:30

17	Массовая концентрация хрома / Хром общий	мг/дм3	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм3	0,087±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм3	0,0066±0,0026	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
23	Массовая концентрация кальция / Кальций	мг/дм3	39,0±5,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
24	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм3	20,0±2,8	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98

Мнения и интерпретации:

Содержание мышьяка (мг/дм3)соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 18.05.2020 11:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1816

испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 20.05.2020 09:54

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ

м.п.

Н.В. Соловьева

" 09 " 06 2020

Протокол № 1816 распечатан 01.06.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троишке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1818 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Дуванкуль. Скважина № 5905.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы +4°C ± 1°C

Температура в термоконтейнере при доставке +4°C ± 1°C

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.",

ГН 2.1.5.2307-07 "Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1818 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУ 1541-76 ТСХ Методические указания по определению 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4-Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
5	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
6	Комплекс аппаратно-программный "Хроматэк-Кристалл 5000.2" (952703)	952703	18482-09	55494/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
8	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
12	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
13	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
14	Шкаф сушильный электрический "СНОЛ-3,5;3,5/3,5 И-1"(63360)	63360	-	46/211-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1818					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	Вкус и привкус / Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	19,1±3,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	5,6±1,1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1818					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 22.05.2020 13:34					
1	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д) / 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	МУ 1541-76 ТСХ
2	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	3,3±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
3	Массовая концентрация фосфат-ионов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,073±0,012	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
4	Щелочность	мг-экв/дм3	5,8±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
5	Водородный показатель	ед. pH	7,23±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	1223±110	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
7	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	8,2±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
8	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	3,7±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Массовая концентрация ионов аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	3,1±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
10	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	9,7±1,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
11	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	287±43	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
12	Массовая концентрация хлоридов /	мг/дм3	200±18	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97

Протокол № 1818 распечатан 01.06.2020

стр. 3 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Хлориды (по Cl)				
13	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,97±0,14	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
14	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
15	альфа-ГХЦГ	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
16	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012

Мнения и интерпретации:

Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм³) эквивалентна (ммоль/дм³).

Жесткость-единица измерения (мг-экв./дм³) эквивалентна (градус жесткости).

Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм³).

Единица измерения содержания ГХЦГ(альфа-изомер), ДДТ (и его метаболиты) (мкг/дм³) эквивалентна единице измерения (мг/дм³)* 0,001.

Образец поступил 18.05.2020 11:30

Регистрационный номер пробы в журнале 1818

испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 29.05.2020 12:30

17	Массовая концентрация хрома / Хром общий	мг/дм ³	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм ³	0,091±0,023	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм ³	0,020±0,006	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм ³	0,022±0,006	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
23	Массовая концентрация кальция / Кальций	мг/дм ³	71±11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
24	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	37,0±5,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98

Мнения и интерпретации:

Содержание мышьяка (мг/дм³)соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм³)*0,001

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 18.05.2020 11:50

Регистрационный номер пробы в журнале 1818

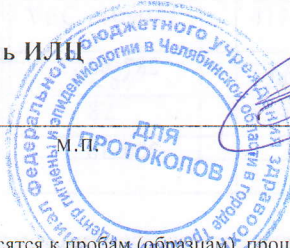
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 20.05.2020 09:57

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 09 " 06 2020

Протокол № 1818 распечатан 01.06.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1819 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из резервуара

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Рождественка. Резервуар.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1819 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
4	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1819					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Запах при 20°C / Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,7±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1819					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,77±0,12	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	3,5±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1819					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 20.05.2020 13:46					
3	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,069±0,017	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.05.2020 11:50 Регистрационный номер пробы в журнале 1819 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 20.05.2020 09:33					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 01 " 06 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 4050181056572200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566 КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1820 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ФАПа с.Ключи

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1820 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
4	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1820					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Запах при 20°C / Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,4±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2.6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1820					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	0,68±0,10	не более 0.3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	3,7±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1820					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 20.05.2020 13:46					
3	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,085±0,021	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.05.2020 11:50 Регистрационный номер пробы в журнале 1820 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 19.05.2020 13:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 09 " 06 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351 63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810563772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1821 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2. Кран ФАПа с.Дуванкуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., гендиректор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы +4°C ±1°C

Температура в термоконтейнере при доставке +4 С±1°C

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1821 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка,

хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
4	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1821					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Запах при 20°C / Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	11,0±2,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1821					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:54					
1	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1821					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 20.05.2020 13:46					
3	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,043±0,013	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 18.05.2020 11:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1821					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 19.05.2020 13:06					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

Н.В. Соловьева

" 09 " 06 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1822 от 1 июня 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ФАПа с.Родионово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 18.05.2020 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н., ген.директор Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.05.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 532 от 18.05.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявление(заявка) № 600 от 19.05.2020

Температура в термоконтейнере при закладке пробы $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Температура в термоконтейнере при доставке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

(термометр ТС-7АМК № 1746 поверен до 09.2022г.)

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 №82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.1822 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	44006/19 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство Н-2857 от 25.09.2019	24.09.2020
3	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №0868-19 от 24.12.2019	23.12.2020
4	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №0869-19 от 24.12.2019	23.12.2020
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/217-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1822					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:58					
1	Запах при 20°C / Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,1±2,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1822					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 28.05.2020 09:58					
1	Массовая концентрация общего железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	3,3±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,5±0,7	не-более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 18.05.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 1822					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 18.05.2020 11:30 дата выдачи результата 20.05.2020 13:46					
3	Массовая концентрация марганца / Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	0,086±0,021	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 18.05.2020 11:50 Регистрационный номер пробы в журнале 1822 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 18.05.2020 12:00 дата выдачи результата 20.05.2020 10:27					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Г.Г. Платонова

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



[Signature]

Н.В. Соловьева

" 01 " 06 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810365772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3957 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Ключи. Скважина № 3823.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 09:00

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК. № 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке +4°C ± 1°C, выкладки +4°C ± 1°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3957 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М (7261)	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Иономер лабораторный И-160 МИ (1816)	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
9	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
10	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
11	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
12	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям .

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3957					

Протокол № 3957 распечатан 02.10.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:30					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,8±2,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	2,9±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3957 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:30					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	1,79±0,27	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,072±0,012	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Водородный показатель	ед. рН	7,39±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	617±56	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Жесткость	мг-экв/дм3	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,26±0,23	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	3,2±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	16,0±1,9	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	87±13	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	48,8±5,4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,61±0,11	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
12	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3957 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 01.10.2020 13:35					
13	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,090±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	67±10	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/дм3	18,0±2,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3957 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 25.09.2020 11:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

" 02 " 10 2020

Протокол № 3957 распечатан 02.10.2020

стр. 3 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 4050181055772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3958 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"
2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2
3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины
4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Родионово. Скважина № 807.
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 23.09.2020 09:20
При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"
Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020
Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019
Заявка № 977 от 23.09.2020
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
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",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",
ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."
8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3958 3
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М (7261)	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Иономер лабораторный И-160 МИ (1816)	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
9	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
10	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
11	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
12	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3958					

Протокол № 3958 распечатан 02.10.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:30					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,5±3,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	3,1±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3958 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:30					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	3,4±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,075±0,012	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Водородный показатель	ед. рН	7,57±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	1270±110	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Жесткость	мг-экв/дм3	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,44±0,24	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	3,3±0,7	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	5,3±0,6	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	238±36	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	282±25	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,162±0,029	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
12	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3958 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 01.10.2020 13:35					
13	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,076±0,019	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	56,0±8,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/дм3	23,0±3,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3958 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 25.09.2020 11:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

" 02 " 10 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д. 10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810563772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 3959 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Дуванкуль. Скважина № 5905.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 09:40

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3959 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М (7261)	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
2	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
4	Иономер лабораторный И-160 МИ (1816)	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
9	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
10	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
11	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
12	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3959					

Протокол № 3959 распечатан 02.10.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:29					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	Цветность	градус	8,1±3,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	3,0±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3959 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:29					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	4,0±0,6	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм ³	0,069±0,011	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Водородный показатель	ед. рН	7,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм ³	1245±110	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
5	Жесткость	мг-экв/дм ³	8,6±1,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
6	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	3,6±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	3,2±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм ³	5,8±0,7	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм ³	243±36	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
10	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	221±20	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
11	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм ³	0,96±0,13	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
12	Массовая концентрация молибдена	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм ³) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм ³). Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3959 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 01.10.2020 13:36					
13	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,100±0,025	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм ³	106±11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/дм ³	33,0±4,6	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3959 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 25.09.2020 11:06					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

" 02 " 10 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3960 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из резервуара

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Рождественка. Резервуар.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 09:50

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК. № 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке +4°C ± 1°C, выкладки +4°C ± 1°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3960 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3960 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:57					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,8±2,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3960 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:57					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,67±0,10	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3960 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 24.09.2020 23:35					
3	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,047±0,014	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3960 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 24.09.2020 14:44					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

" 02 " 10 2020

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д. 10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810563772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3961 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ЦОВП с.Рождественка

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 10:10

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК, № 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3961 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3961					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:58					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,5±3,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3961					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:58					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	3,4±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3961					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 24.09.2020 23:40					
3	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,028±0,008	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3961					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 24.09.2020 14:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шаморина

" 02 " 10 2020

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер

записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.512449

дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице 01.09.2015

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3962 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран
ФАПа с.Ключи

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 10:30

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3962 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Протокол № 3962 распечатан 02.10.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3962					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:59					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,2±2,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3962					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 10:59					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,19±0,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3962					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 24.09.2020 23:42					
3	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,077±0,019	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3962					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 24.09.2020 14:47					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

" 02 " 10 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3963 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран ФАПа с.Дуванкуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 10:45

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3963 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Протокол № 3963 распечатан 02.10.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3963 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:01					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,5±2,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3963 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:01					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,059±0,014	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3963 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 24.09.2020 23:42					
3	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,101±0,025	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.09.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3963 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 24.09.2020 14:48					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



[Handwritten signature]

О.П. Шамордина

"02" 10 2020

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810535772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216536, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 3964 от 2 октября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран
ФАПа с.Родионово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.09.2020 10:55

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.09.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1118 от 23.09.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 977 от 23.09.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.3964 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 п.5 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
3	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
4	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3964					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:03					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,5±3,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3964					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 29.09.2020 11:03					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	2,5±0,4	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3964					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 11:30 дата выдачи результата 24.09.2020 23:43					
3	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,088±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23.09.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 3964					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 23.09.2020 12:00 дата выдачи результата 24.09.2020 14:49					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заместитель Руководителя ИЛЦ



О.П. Шамордина

"02" 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5188 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Ключи. Скважина № 3823.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 09:00

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020
Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019
Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5188 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Протокол № 5188 распечатан 18.12.2020

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
3	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	45443/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
5	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
6	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
7	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
8	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
13	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5188 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	12,0±2,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	8,6±1,7	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5188 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	4,3±0,7	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,083±0,013	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,5±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,42±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	546±49	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	4,1±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	3,2±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	2,1±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	8,1±1,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	56,7±8,5	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	55,3±5,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,60±0,11	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5188 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:33					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,090±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	56,0±8,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
16	Массовая концентрация магния	мг/дм3	19,0±2,7	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5188 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 12:00 дата выдачи результата 11.12.2020 14:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5189 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Родионово. Скважина № 807.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 09:15

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5189 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
3	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	45443/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
5	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
6	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
7	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
8	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
13	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5189 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	11,7±2,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	4,4±0,9	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5189 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	2,5±0,4	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,097±0,016	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	5,0±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,55±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	1161±100	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	2,36±0,24	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	3,1±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	7,0±0,8	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	159±24	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	300±27	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,52±0,09	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5189 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:33					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,089±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
15	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	64,0±9,6	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
16	Массовая концентрация магния	мг/дм3	29,0±4,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5189 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 12:00 дата выдачи результата 11.12.2020 14:23					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5190 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Дуванкуль. Скважина № 5905.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 09:30

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования",

ГН 2.1.5.2280-07 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5190 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "КХА вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"

ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"

ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	55496/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
3	Весы лабораторные электронные АРА 520	1122280322	18785-00	45443/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
5	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
6	Иономер лабораторный И-160 МИ	1816	30272-05	13801/2020 от 27.03.2020	26.03.2021
7	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
8	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
10	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
11	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
12	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
13	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5190 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	11,7±2,3	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	5,0±1,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5190 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	3,5±0,5	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/дм3	0,100±0,016	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	5,8±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель	ед. рН	7,74±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	958±86	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость	мг-экв/дм3	8,0±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость	мгО2/дм3	3,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	2,0±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм3	8,0±1,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/дм3	132±20	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
11	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм3	183±16	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,68±0,12	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5190 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:33					
14	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,19±0,05	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	94±14	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
16	Массовая концентрация магния	мг/дм3	39,0±5,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5190 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 12:00 дата выдачи результата 14.12.2020 13:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 11 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 Е-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 5195 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"
2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2
3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, водопроводный кран ФАП с.Родионово
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 10.12.2020 10:45
При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"
Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача
Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$
Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020
Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019
Заявка № 1237 от 10.12.2020
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:
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.",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5195 3
9. НД на методы исследований, подготовку проб:
ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."
ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5195					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,8±3,5	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	3,9±0,8	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5195					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм ³	2,2±0,3	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм ³	3,9±0,8	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм ³) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм ³).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5195					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:33					
4	Массовая концентрация марганца	мг/дм ³	0,096±0,024	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5195					
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 12:40 дата выдачи результата 11.12.2020 10:30					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

стр. 2 из 3

Протокол № 5195 распечатан 18.12.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
 Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 4050181053772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5191 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая из резервуара

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Рождественка. Резервуар.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 09:45

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5191 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии"

ПНД Ф 14.1:2.4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
7	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5191					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	9,0±3,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	2,5±0,5	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5191					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,33±0,08	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	3,9±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	0,86±0,21	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5191					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:34					
4	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,056±0,014	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5191					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 12:40 дата выдачи результата 11.12.2020 10:24					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810365772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5192 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, водопроводный кран ФАП с.Рождественка

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 10:00

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке +4°C ± 1°C, выкладки +4°C ± 1°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5192 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Протокол № 5192 распечатан 18.12.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,4±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,120±0,029	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	3,6±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	0,27±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Мнения и интерпретации:					
Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости).					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:34					
4	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,040±0,012	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 10.12.2020 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 5192					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 10.12.2020 12:40 дата выдачи результата 11.12.2020 10:25					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:
457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10
Адреса мест осуществления деятельности:
457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;
457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2
Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru
Р/с: 40501810563772200002 Отделение г. Челябинск
ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5193 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, водопроводный кран ФАП с.Ключи

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 10:15

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК.
№ 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020
Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019
Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5193 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка,

хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-

абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых,

поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Протокол № 5193 распечатан 18.12.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5193 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	9,4±3,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	2,8±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5193 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	1,11±0,17	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	4,0±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	1,9±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5193 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:34					
4	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,104±0,026	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5193 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 12:40 дата выдачи результата 11.12.2020 10:27					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

стр. 2 из 3

Протокол № 5193 распечатан 18.12.2020

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

М.П.

" 10 " 12 2020

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, 73

Уникальный номер
записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512449
дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 01.09.2015

Почтовый адрес:

457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д. 10

Адреса мест осуществления деятельности:

457040, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, 41 «А»;

457000, Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

Тел., факс: (8-351-63) 2-08-84 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810568772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5194 от 18 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода из разводящей сети питьевого централизованного водоснабжения

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, водопроводный кран ФАП с.Дуванкуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 10.12.2020 10:30

При отборе присутствовал(и): Чапаев Д.Н., ген. директор ООО "Рождественское ЖКХ"

Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами; термометр для измерения ТС -7 АМК. № 1746 поверен до 09.2022г. Температура при закладке $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, выкладки $+4^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2020 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Акт отбора проб воды № 1508 от 10.12.2020

Производственный контроль, договор № Ю-477 от 26.12.2019

Заявка № 1237 от 10.12.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.20.5194 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"

ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Протокол № 5194 распечатан 18.12.2020

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	55493/2019 от 17.12.2019	16.12.2020
7	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1109034	41144-09	16698/2020 от 28.04.2020	27.04.2021
8	Термометр ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5194 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Запах при 20°C	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	8,4±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5194 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:31					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	менее 0,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Жесткость	мг-экв/дм3	4,8±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Массовая концентрация ионов аммония	мг/дм3	1,34±0,27	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5194 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 11:30 дата выдачи результата 17.12.2020 09:34					
4	Массовая концентрация марганца	мг/дм3	0,086±0,021	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 10.12.2020 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5194 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 10.12.2020 12:40 дата выдачи результата 11.12.2020 10:29					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

Протокол № 5194 распечатан 18.12.2020

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Иванова Т. В., техник

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ



Н.В. Соловьева

" 18 " 12 2020