

**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

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ РОСС RU.0001.512449
дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 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 Е-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2672 от 13 июня 2019 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: 03.06.2019 09:50

Ф.И.О., должность: Кремса А.Л., Ген. директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2019 11:00

6. Дополнительные сведения: Акт передачи-приема проб воды от заявителя № 2671-2677 от 03.06.2019

Производственный контроль, договор № Ю-105 от 30.01.2019

Метеоусловия при отборе: температура воды +16°C.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

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.19.2672 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31940-2012 (метод 2) "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов"

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"

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 14.1:2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим 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 14.1:2:4.213-05 "Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"

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	50708/2018 от 18.12.2018	17.12.2019
2	весы лабораторные ВК-300	000719	30952-06	652/2019 от 11.01.2019	10.01.2020
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	41677/2018 от 25.10.2018	24.10.2019
4	Иономер лабораторный И-160 МИ	0058	30272-05	25580/2018 от 12.07.2018	11.07.2019
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
7	Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А"	413	17991-04	50679/2018 от 18.12.2018	17.12.2019
8	термометр ТТЖ-М	80286	12490-12	клеймо от 27.09.2017	26.09.2020
9	Термометр ТЛ-2	17	251-49	клеймо в паспорте от 24.04.2019	23.04.2020
10	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 46/235-08/18 от 31.08.2018	30.08.2019
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	9501108	11598-88	50673/2018 от 18.12.2018	17.12.2020

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский район, п. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 03.06.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2672 дата начала испытаний 03.06.2019 11:30 дата выдачи результата 07.06.2019 10:59					
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	18,3±3,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,2±0,4	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 03.06.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2672 дата начала испытаний 03.06.2019 11:30 дата выдачи результата 07.06.2019 10:59					
1	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	1,28±0,19	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,30±0,05	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,8±0,6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель / Водородный показатель	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	999±90	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Общая жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,2±0,4	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
7	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгO2/дм3	2,0±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	3,9±0,8	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Сульфаты / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	174	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
11	Хлориды / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	289,0±5,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
12	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F-)	мг/дм3	0,39±0,12	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация хрома / Хром общий	мг/дм3	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и толкования: 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 03.06.2019 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 2672 дата начала испытаний 03.06.2019 11:30 дата выдачи результата 11.06.2019 15:30					
15	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм3	0,062±0,016	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Массовая концентрация никеля / Никель	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Массовая концентрация меди / Медь	мг/дм3	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Массовая концентрация цинка / Цинк	мг/дм3	менее 0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Массовая концентрация мышьяка / Мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
20	Массовая концентрация кальция / Кальций	мг/дм3	33,0±5,0	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
21	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм3	22,0±3,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и толкования: Содержание мышьяка (мг/дм3) соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001					

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 03.06.2019 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2672					
дата начала испытаний 03.06.2019 11:40 дата выдачи результата 04.06.2019 12:45					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	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 / Зам. Руководителя ИЛЦ



Н.В. Соловьева / О.П. Шамордина

" 13 " 06 2019