

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 E-mail: tcgsen@mail.ru

Р/с: 40501810565772200002 Отделение г. Челябинск

ИНН 7451216566, КПП 742443003, БИК 047501001

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 5973 от 24 октября 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: 10.10.2019 10:15

Ф.И.О., должность: Чапаев Д.Н., ген.директор

Условия доставки: доставка заказчиком

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.10.2019 13:00

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 № 5973 от 10.10.2019

Производственный контроль, договор № Ю-105 от 30.01.2019

Заявление(заявка) № 900 от 10.10.2019

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.",

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения №2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества."

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.РИ.СГЛФХ.19.5973 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 Р57164-2016 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"

МВИ НПП "Доза" 2005 г. "Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб альфа-бета радиометром УМФ-2000"

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 14.1:2:4.213-05 "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	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	892	16297-08	1202680 от 17.10.2019	16.10.2020
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М (7261)	7261	54152-13	50708/2018 от 18.12.2018	17.12.2019
3	весы лабораторные ВК-300	000719	30952-06	652/2019 от 11.01.2019	10.01.2020
4	Весы лабораторные электронные АРА 520 (1122280322)	1122280322	18785-00	44005/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
5	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А (22025095)	22025095	27251-04	44006/2019 от 15.10.2019	14.10.2020
6	Иономер лабораторный И-160 МИ (1816)	1816	30272-05	16007/2019 от 22.04.2019	21.04.2020
7	манометр МВТП-160	176343	3255-72	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
8	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	клеймо от 12.04.2019	11.04.2020
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	50679/2018 от 18.12.2018	17.12.2019
10	Термометр ТЛ-2 (17)	17	251-49	клеймо в паспорте от 24.04.2019	23.04.2020
11	термометр ТТЖ-М	80248	12490-12	клеймо от 30.03.2017	29.03.2020
12	термостат ТС-80	2652	-	аттестат № 46/221-08/19 от 30.08.2019	29.08.2020
13	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9501108)	9501108	11598-88	50673/2018 от 18.12.2018	17.12.2020
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 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 10.10.2019 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5973 дата начала испытаний 10.10.2019 13:30 дата выдачи результата 16.10.2019 16:51					
1	Вкус и привкус / Запах	балл	3	не более 2	ГОСТ P57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус / Привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ P57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	19,9±4,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность / Мутность (по формазину)	ЕМФ	4,8±1,0	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 10.10.2019 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5973 дата начала испытаний 10.10.2019 13:30 дата выдачи результата 16.10.2019 16:51					
1	Массовая концентрация железа / Железо (включая хлорное железо) по Fe	мг/дм3	1,88±0,28	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов / Полифосфаты (PO4)	мг/дм3	0,096±0,015	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Щелочность	мг-экв/дм3	4,2±0,5	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А.1) п.5.3
4	Водородный показатель / Водородный показатель	ед. pH	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Массовая концентрация сухого остатка / Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	710±64	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость / Жесткость общая	мг-экв/дм3	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
7	Перманганатная окисляемость / Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,44±0,24	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Массовая концентрация ионов аммония / Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	3,3±0,7	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
9	Массовая концентрация нитрат-ионов / Нитраты (по NO3)	мг/дм3	1,20±0,22	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10	Массовая концентрация сульфат-ионов / Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	166±25	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:1.159-2000
11	Массовая концентрация хлоридов / Хлориды (по Cl)	мг/дм3	275±25	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
12	Массовая концентрация фторид-ионов / Фториды(F-)	мг/дм3	0,47±0,09	менее 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
13	Массовая концентрация молибдена / Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и толкования: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3). Щелочность- единица измерения (мг-экв./дм3) эквивалентна (ммоль/дм3). Образец поступил 10.10.2019 13:30 Регистрационный номер пробы в журнале 5973 дата начала испытаний 10.10.2019 13:30 дата выдачи результата 16.10.2019 14:22					
14	Массовая концентрация марганца / Марганец	мг/дм3	0,076±0,019	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

№№ п/п	Определяемые показатели по методике / по нормирующему документу	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
	Мышьяк				
16	Массовая концентрация кальция / Кальций	мг/дм ³	24,6±3,7	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
17	Массовая концентрация магния / Магний	мг/дм ³	26,1±3,7	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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.10.2019 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 5973

дата начала испытаний 10.10.2019 14:00 дата выдачи результата 14.10.2019 15:39

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

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 10.10.2019 13:30

Регистрационный номер пробы в журнале 5973

дата начала испытаний 10.10.2019 13:30 дата выдачи результата 22.10.2019 16:38

1	Суммарная удельная альфа- активность / Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МВИ НПП "Доза" 2005 г.
2	Суммарная удельная бета- активность / Удельная суммарная бета- активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	МВИ НПП "Доза" 2005 г.

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

Платонова

Заведующий отделом организации
лабораторной деятельности, Руководитель ИЛЦ / Зам. Руководителя ИЛЦ



Н.В. Соловьева / О.П. Шамордина

" 25 " 10 2019