



Юридический адрес: ул. Сопочная, 38, г. Красноярск, 660100, тел. 202-58-01, факс 243-18-47, e-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru
Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 18 июля 2013 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 107-8174 от 5 декабря 2014 г.

Наименование заявителя: ООО "Красноярская региональная энергетическая компания"
Адрес: г. Красноярск, ул. Копылова, 40
Юридическое лицо—собственник объекта, на котором проведен отбор: ООО "Красноярская региональная энергетическая компания"
Юридический адрес: г. Красноярск, ул. Копылова, 40
Наименование организации, где произведен отбор: Большемуртинский филиал Сухобузимский участок ООО "Красноярская региональная энергетическая компания"
Адрес: Сухобузимский район, п. Родниковый
Наименование образца: вода водопроводная питьевая
Количество образца: 5,5 л
Дата и время отбора: 19.11.14 14:40
Отбор произвел Волохов В.В., помощник врача по общей гигиене, акт отбора от 19.11.14
НД на методы отбора: ГОСТ Р 51593-2000 "Вода питьевая. Отбор проб"
Основание для отбора: договор № 266-16/14
При отборе присутствовал: мастер
Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами **Доставлен в ИЛЦ** 19.11.14 17:00
Дополнительные сведения: Холодная водопроводная питьевая вода. Место отбора - накопительная емкость (перед подачей в распределительную сеть) п. Родниковый
Нормативные документы, регламентирующие значения характеристик и показателей:
СанПиН 2.1.4.1074-01 (с изменениями) "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, ГН 2.1.5.2280-07 (изменения 1) "Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
Код образца: 107-8174-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
1. Микробиологические			
Образец поступил 19.11.14 17:00 Код 107-8174-14 Лабораторный номер: 2210			
ОКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	50	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ТКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2. Санитарно - химические			
Образец поступил 19.11.14 17:00 Код 107-8174-14 Лабораторный номер: 1704			
Сухой остаток (минерализация), мг/дм ³	288,9 ± 24,3	1000	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
Нитраты, мг/дм ³	1,0 ± 0,1	45	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов.
Запах при 20°С, балл	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
Мутность по стандартной шкале, мг/дм ³	1,78 ± 0,44	1,5	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Железо, мг/дм ³	0,48 ± 0,11	0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения общего железа.
Аммиак и аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	<0,05	1,5	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ.
Нитриты, мг/дм ³	<0,003	3,3	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ.
Хлориды, мг/дм ³	<10	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
ПАВ анионоактивные, мг/дм ³	<0,025	0,5	ГОСТ Р 51211-98 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
Жесткость общая, мг-экв/дм ³	5,8 ± 0,7	7	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости
Цветность, град.	14,5 ± 2,4	20	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности
Сульфаты, мг/дм ³	3,3 ± 0,8	500	ГОСТ Р 52964-2008 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
Фенольный индекс, мг/дм ³	<0,002	0,25	ИСО 6439-90 Методы определения фенольного индекса в питьевой воде, поверхностных водах, воде для хозяйственно-бытовых нужд и промышленных сточных водах
Нефтепродукты, мг/дм ³	<0,005	0,1	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
Окисляемость перманганатная, мг О ₂ /дм ³	1,92 ± 0,32	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевой и природных вод титриметрическим методом.
pH (водородный показатель), единицы	8,41 ± 0,20	в пределах 6 ÷ 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

Протокол подготовил



И.И. Соколик

М.П. ПРОТОКОЛ

Заместитель руководителя ИЛЦ,
заместитель главного врача



Н.А. Торонтков

Протокол составлен в 2 экземплярах



Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае"
Аккредитованный испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: ул. Сопочная, 38, г. Красноярск, 660100, тел.(391)-202-58-01, факс 243-18-47,
e-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru

Фактический адрес: ул. Сопочная, 38; г. Красноярск, 660100
Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Реестре аккредитованных лиц 12 мая 2015 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 110-4479 от 28.12.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания", г. Красноярск, ул. Дёповская, 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: АО "Красноярская региональная энергетическая компания", г. Красноярск, ул. Дёповская, 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Скважина, Сухобузимский район, п. Родниковый

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников 1 класса (вода из скважины)

Вес, объем, количество образца (пробы): 5,5 л

Акт отбора: от 09.12.15

Дата и время отбора пробы (образца): 14:20 09.12.2015 г.

Отбор произвел: Помощник врача-эпидемиолога Шкидина А.А.

НД на методы отбора: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб

Основание для отбора (договор/контракт): договор № договор № 359-16/15 от 15.05.2015

При отборе присутствовал: мастер Полинов В. В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 09.12.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода из скважины. Место отбора - скважина, Сухобузимский район, п. Родниковый

Нормативные документы, регламентирующие значение характеристик и показателей:
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

Код пробы (образца): 110-4479-09.12.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2223

Дата поступления пробы: 11.12.2015 г.

Дата начала исследования: 11.12.2015 г.

Дата окончания исследования: 25.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	6,85 ± 0,86	норматив отсутствует	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,008 ± 0,004	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
4	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	401,1 ± 30,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
6	Запах при 20 °С	баллы	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
7	Привкус	баллы	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
8	ПАВ поверхностные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	мг/дм ³	0,6 ± 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
10	Цветность	град.	10,1 ± 1,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
11	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,33 ± 0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера
12	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
13	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,11 ± 0,01	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
14	Сульфаты	мг/дм ³	9,2 ± 1,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных вод меркуриметрическим методом

Микробиологическая лаборатория

Рег. №: 2257

Дата поступления пробы: 16:00 09.12.2015 г.

Дата начала исследования: 09.12.2015 г. Дата окончания исследования: 12.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	норматив отсутствует	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	норматив отсутствует	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.И.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Озерская Л.В.

Усманова И.В.

Протокол составлен в 2 экземплярах