



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

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

№ 107-8066 от 2 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, с. Иркутское

Наименование образца: вода подземных водоисточников

Количество образца: 5,5 л

Дата и время отбора: 14.11.14 14:20

Отбор произвел Волохов В.В., помощник врача по общей гигиене, акт отбора от 14.11.14

НД на методы отбора: ГОСТ Р 51592-2000 "Вода. Общие требования к отбору проб"

Основание для отбора: договор № 266-16/14

При отборе присутствовал:

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами **Доставлен в ИЛЦ** 14.11.14 16:30

Дополнительные сведения: Вода водоисточника. Место отбора - водозаборная скважина с. Иркутское

Нормативные документы, регламентирующие значения характеристик и показателей: 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: 107-8066-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
1. Микробиологические			
Образец поступил 14.11.14 16:30 Код 107-8066-14 Лабораторный номер: 2170			
ОКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	норматив отсутствует	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ОМЧ, КОЕ в 1 мл	<1	норматив отсутствует	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
ТКБ, КОЕ в 100 мл	не обнаружено	норматив отсутствует	МУК МЗ РФ 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2. Санитарно - химические			
Образец поступил 14.11.14 16:30 Код 107-8066-14 Лабораторный номер: 1684			
Запах при 20°C, балл	1 (гнилостный)	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Цветность, град.	9,6 ±4,0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности
Мутность по стандартной шкале, мг/дм ³	4,8 ±1,2	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Сухой остаток (минерализация), мг/дм ³	525,5 ±42,0	норматив отсутствует	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка.
Нитраты, мг/дм ³	5,9 ±0,7	45	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
Железо, мг/дм ³	0,52 ±0,11	0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения общего железа
Аммиак и аммоний-ион (по азоту), мг/дм ³	0,37 ±0,03	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	65,0 ±8,2	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
ПАВ анионоактивные, мг/дм ³	<0,025	норматив отсутствует	ГОСТ Р 51211-98 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
Жесткость общая, мг-экв/дм ³	11,0 ±1,4	норматив отсутствует	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости
Сульфаты, мг/дм ³	15,7 ±2,6	500	ГОСТ Р 52964-2008 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов
Нефтепродукты, мг/дм ³	<0,005	0,3	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
Фенол, мг/дм ³	0,0005±0,0003	0,001	МУК 4.1.1263-03 Измерение массовой концентрации фенолов общих и летучих флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
Окисляемость перманганатная, мг О ₂ /дм ³	1,04 ±0,17	норматив отсутствует	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	7,45 ±0,20	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом

Протокол подготовил



М.П.

Заместитель руководителя ИЛЦ,
заместитель главного врача

Протокол составлен в 2 экземплярах

И.В. Воеводина

Н.А. Торотенков



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.rosпотреbnadzor.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 № 110-4373 от 25.12.2015 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: колодка, Сухобузимский район, с. Иркутское, ул. Центральная

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение (вода холодная водопроводная)

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

Акт отбора: от 03.12.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:50 03.12.2015 г.

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

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 Астапов И. С.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 16:40 03.12.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - колодка, Сухобузимский район, с. Иркутское, ул. Центральная

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): 110-4373-03.12.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2143

Дата поступления пробы: 08:30 04.12.2015 г.

Дата начала исследования: 04.12.2015 г. Дата окончания исследования: 23.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	$0,20 \pm 0,05$	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	$8,5 \pm 0,2$	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	$0,015 \pm 0,005$	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	<i>менее 0,1</i>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	$359,2 \pm 27,2$	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	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	<i>менее 0,025</i>	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	мг/дм ³	$0,91 \pm 0,15$	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.	9 ± 3	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	$0,49 \pm 0,09$	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	<i>менее 0,1</i>	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
13	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	<i>менее 0,02</i>	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Методика измерений массовой концентрации

№ п\п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
					нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса
14	Сульфаты	мг/дм ³	менее 2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	Хлориды	мг/дм ³	менее 10	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

Микробиологическая лаборатория


Рег. №: 2216

Дата поступления пробы: 16:45 03.12.2015 г.

Дата начала исследования: 03.12.2015 г. Дата окончания исследования: 04.12.2015 г.

№ п\п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	50	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

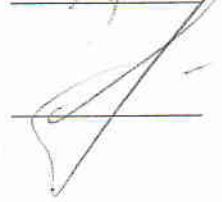
 Озерская Л.В.

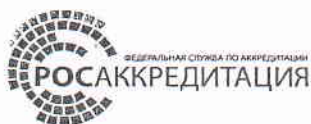


Заместитель руководителя ИЛЦ

Усманова И.В.

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 № 110-4372 от 25.12.2015 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: колодка, Сухобузимский район, с. Иркутское, ул. Советская

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение (вода холодная водопроводная)

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

Акт отбора: от 03.12.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:40 03.12.2015 г.

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

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 Астахов И. С.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 16:40 03.12.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - колодка, Сухобузимский район, с. Иркутское, ул. Советская

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): 110-4372-03.12.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2142

Дата поступления пробы: 08:30 04.12.2015 г.

Дата начала исследования: 04.12.2015 г. Дата окончания исследования: 23.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	$0,20 \pm 0,05$	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	$8,5 \pm 0,2$	от 6 до 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
					потенциометрическим методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	$0,012 \pm 0,004$	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	<i>менее 0,1</i>	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	$355,4 \pm 26,9$	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	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	<i>менее 0,025</i>	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	мг/дм ³	$0,91 \pm 0,15$	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.	$9,3 \pm 3,1$	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	$0,46 \pm 0,11$	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	<i>менее 0,1</i>	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	<i>менее 0,02</i>	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	<i>менее 2</i>	не более 500	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	Хлориды	мг/дм ³	<i>менее 10</i>	не более 350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

Микробиологическая лаборатория

Рег. №: 2215

Дата поступления пробы: 16:45 03.12.2015 г.

Дата начала исследования: 03.12.2015 г. Дата окончания исследования: 04.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	в 100 мл	<i>Не обнаружено</i>	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Общие колиформные бактерии	в 100 мл	<i>Не обнаружено</i>	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	<i>менее 1</i>	50	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Споры сульфитредуцирующих клостридий	число спор в 20 мл	<i>Не обнаружено</i>	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Колов Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.

