



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

Юридический адрес: ул. Софийная, 38, г. Красноярск, 660100, тел. 202-58-01, факс 243-18-47, e-mail: fguz@24.rspotrebnadzor.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 № 107-8070 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. Минделера, ул. Мира, ✓

Наименование образца: вода водопроводная питьевая

Количество образца: 5,5 л

Дата и время отбора: 14.11.14 15:00

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

ИД на методы отбора: ГОСТ Р 51593-2000 "Вода питьевая. Отбор проб"

Основание для отбора: договор № 266-16/14

При отборе присутствовал:

Условия доставки в сумке-холодильнике с холодными элементами Доставлен в ИЛЦ 14.11.14 16:30

Дополнительные сведения: Холодная водопроводная питьевая вода. Место отбора – водозворная башня (перед подачей в распределительную сеть)

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"

Код образца: 107-8070-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	ИД на методы испытаний
1. Микробиологические			
Образец поступил 14.11.14 16:30 Код 107-8070-14 Лабораторный номер: 2174			
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 14.11.14 16:30 Код 107-8070-14 Лабораторный номер: 1688			
Запах при 20°C, балл	4 (фекальный)	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Цветность, град.	12,2 ± 2,1	20	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности
Мутность по стандартной шкале, мг/лм ³	1,1 ± 0,3	1,5	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Сухой остаток (мше-рализация), мг/лм ³	536,4 ± 42,9	1000	ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
Нитраты, мг/дм ³	<0,1	45	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов
Железо, мг/дм ³	0,12 ± 0,03	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 анниоактивные, 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	0,15 ± 0,01	7	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости
Сульфаты, мг/дм ³	43,6 ± 4,2	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	0,72 ± 0,12	5	ПНД Ф 14.1.2.4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевой и природной вод титриметрическим методом
pH (водородный показатель), единицы	8,91 ± 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

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ,
заместитель главного врача

Протокол составлен в 2 экземплярах

И.В. Восводина

Н.А. Торотенков



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

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

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 110-3574 от 20.11.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девцовская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девцовская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Колонка разводящей сети. с. Миндерла, ул. Луговая, 1, Красноярский край, Сухобузимский район Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания"

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение

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

Акт отбора: от 26.10.2015г.

Дата и время отбора пробы (образца): 26.10.2015 г. 11:00

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

НД на методы отбора: ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб

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

При отборе присутствовал: электрик Политов В.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 26.10.2015 г. 19:00

Дополнительные сведения: Место отбора - колонка разводящей сети. с. Миндерла, ул. Луговая, 1

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): 110-3574-26.10.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1797

Дата поступления пробы: 13 ч. 45 мин. 27.10.2015 г.

Дата начала исследования: 27.10.2015 г. Дата окончания исследования: 17.11.2015 г.

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	<i>7,4 ± 1,9</i>	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Привкус	<i>0</i>	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
3	Мутность	<i>менее 0,1</i>	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
4	Запах при 20 °С	<i>0</i>	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
					питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
5	pH	$8,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единица pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	$617,0 \pm 49,4$	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	$0,10 \pm 0,01$	не более 7	мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
8	Нефтепродукты (суммарно)	$0,006 \pm 0,003$	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
9	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	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
10	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO ₃)	$0,80 \pm 0,12$	не более 45	мг/дм ³	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
12	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
13	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,02	не более 3,3	мг/дм 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	51,4 ± 4,6	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	ПАВ поверхностно-активные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

Бактериологическая лаборатория

Рег. №: 1872

Дата поступления пробы: 08 ч. 30 мин. 26.10.2015 г.

Дата начала исследования: 26.10.2015 г. Дата окончания исследования: 28.10.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
1	Число ТКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Число ОКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	менее 1	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Техник-лаборант
Якушкина Н.С.

Протокол подготовил
Заведующий отделом отбора, приемки
проб и выдачи
результатов исследований

Озерская Л.В.

М.П. 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. Союзная, 38, г. Красноярск, 660100, тел.(391)-202-58-01, факс 243-18-47,
e-mail: info@24.fposretfnadzor.ru

Фактический адрес: ул. Союзная, 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 № 110-3573 от 20.11.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Деповская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Деповская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Колонка разводящей сети, с. Миндерла, ул. Юбилейная, Красноярский край, Сухобузимский район Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания"

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение

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

Акт отбора: от 26.10.2015г.

Дата и время отбора пробы (образца): 26.10.2015 г. 10:50

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

НД на методы отбора: ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб

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

При отборе присутствовал: электрик Полигов В.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 26.10.2015 г. 19:00

Дополнительные сведения: Место отбора - колонка разводящей сети, с. Миндерла, ул. Юбилейная.

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

СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод

Код пробы (образца): 110-3573-26.10.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1796

Дата поступления пробы: 13 ч. 45 мин. 27.10.2015 г.

Дата начала исследования: 27.10.2015 г. Дата окончания исследования: 17.11.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	<u>9,7 ± 2,4</u>	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Привкус	<u>0</u>	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
3	Мутность	<u>менее 0,1</u>	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса,

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
					запах, цветности и мутности
4	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
5	pH	8,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3-4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	598,0 ± 47,8	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	менее 0,1	не более 7	мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
8	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
9	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	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
10	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO ₃)	0,90 ± 0,14	не более 45	мг/дм ³	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
12	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
13	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,02	не более 3,3	мг/дм 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	42,8 ± 3,8	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
15	ПАВ(поверхностно-активные)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

Бактериологическая лаборатория

Рег. №: 1871

Дата поступления пробы: 08 ч. 30 мин. 26.10.2015 г.

Дата начала исследования: 26.10.2015 г. Дата окончания исследования: 28.10.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
1	Число ТКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Число ОКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	менее 1	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил

Техник-лаборант
Якушкина Н.С.

Заведующий отделом отбора, приемки
проб и выдачи
результатов исследований

Озерская Л.В.

М.П. 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. Соловья, 38, г. Красноярск, 660100, тел.(391)-202-58-01, факс 243-18-47,

е-mail: fgsu@24.fguspoirebndzoz.ru

Физический адрес: ул. Соловья, 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 № 110-3572 от 20.11.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Разводящая сеть, с. Миндерла, ул. Стенная, Красноярский край, Сухобузимский район Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания"

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение

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

Акт отбора: от 26.10.2015г.

Дата и время отбора пробы (образца): 26.10.2015 г. 10:40

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

НД на методы отбора: ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб

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

При отборе присутствовала: электрик Политов В.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 26.10.2015 г. 19:00

Дополнительные сведения: Место отбора - разводящая сеть, с. Миндерла, ул. Стенная

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): 110-3572-26.10.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1795

Дата поступления пробы: 13 ч. 45 мин. 27.10.2015 г.

Дата начала исследования: 27.10.2015 г. Дата окончания исследования: 17.11.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	<u>8,3 ± 2,1</u>	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Привкус	<u>0</u>	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
3	Мутность	<u>менее 0,1</u>	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
4	Запах при 20 °С	<u>2 (слабый)</u>	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
5	pH	$8,8 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3-4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	612 ± 49	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	$0,12 \pm 0,01$	не более 7	мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
8	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
9	Аммиак (по азоту)	$0,20 \pm 0,04$	не более 1,5	мг/дм ³	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
10	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/дм ³	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
12	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
13	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,02	не более 3,3	мг/дм 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	$48,0 \pm 4,3$	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	ПАВ(ионоактивные)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

Бактериологическая лаборатория

Рег. №: 1870

Дата поступления пробы: 08 ч. 30 мин. 26.10.2015 г.

Дата начала исследования: 26.10.2015 г. Дата окончания исследования: 28.10.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД по методам испытаний
1	Число ТКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Число ОКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	менее 1	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил

Техник-лаборант
Якушкина Н.С.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

Озерская Л.В.

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Усанова 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. Соколовка, 38, г. Красноярск, 660100, тел.(391)202-58-01, факс 243-18-47,
e-mail: fsuz@24.nspotrtebnadzor.ru

Финансовый адрес: ул. Соколовка, 38, г. Красноярск, 660100

Аттестат аккредитации ИЛЛ № РОСС RU.0001.510243 Федеральной службы по аккредитации

Зарегистрирован в Росреестре аккредитованных лиц 12 мая 2015 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 110-3571 от 20.11.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Водозабор. Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" Красноярский край, Сухобузимский район, с. Миндерла, ул. Мира

Наименование пробы (образца): Вода питьевая - централизованное водоснабжение

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

Акт отбора: от 26.10.2015г.

Дата и время отбора пробы (образца): 26.10.2015 г. 10:30

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

НД на методы отбора: ГОСТ 31862-2012 Вода питьевая. Отбор проб

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

При отборе присутствовал: электрик Политов В.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 26.10.2015 г. 19:00

Дополнительные сведения: Место отбора - водозабору, ул. Мира.

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): 110-3571-26.10.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1794

Дата поступления пробы: 13 ч. 45 мин. 27.10.2015 г.

Дата начала исследования: 27.10.2015 г. Дата окончания исследования: 17.11.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Цветность	8,9 ± 2,2	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
2	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
3	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм3	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
4	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
5	pH	8,8 ± 0,2	от 6 до 9	единицы pH	ИИД Ф 14.1.2:3-4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
					сточных водах потенциометрическим методом
6	Общая минерализация (сухой остаток)	605,0 ± 48,4	не более 1000	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
7	Жесткость общая	0,10 ± 0,01	не более 7	мг-экв./дм ³	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
8	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм ³	МУК 4.1.1262-03 Измерение массовой концентрации нефтепродуктов флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования
9	Аммиак (по азоту)	0,44 ± 0,09	не более 1,5	мг/дм ³	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
10	Железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO ₃)	0,24 ± 0,03	не более 45	мг/дм ³	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
12	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
13	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,02	не более 3,3	мг/дм 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	49,0 ± 4,4	не более 500	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	ПАВ (активные вещества)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ

Бактериологическая лаборатория

Рег. №: 1869

Дата поступления пробы: 08 ч. 30 мин. 26.10.2015 г.

Дата начала исследования: 26.10.2015 г. Дата окончания исследования: 28.10.2015 г.

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Число ТКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
2	Число ОКБ	0	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	менее 1	50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
4	Термолабильные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
5	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Не обнаружено	не допускается	число спор в 20 мл	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил

Техник-лаборант
Якушкина Н.С.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

Озерская Л.В.

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Усманова И.В.

Протокол составлен в 2 экземплярах





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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: fgau@24.gosrotrebnadzor.ru
Фактический адрес: ул. Сопочная, 38,7, г. Красноярск, 660100

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 13 июля 2015 г. Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 18 июля 2013 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 110-1432 от 19.05.2016 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: скважина № 48, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Ленина

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников (Вода из скважины)

Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л

Акт отбора: от 05.05.16

Дата и время отбора пробы (образца): 07:00 05.05.2016 г.

Отбор произвел: мастер Нашинов А. С.

НД на методы отбора: не указан

Основание для отбора (договор/контракт): Договор №100592п/16 от 14.03.2016 г.

При отборе присутствовал: не указан

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки пробы (образца): 11:30 05.05.2016 г.

Дополнительные сведения: Место отбора - скважина, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Ленина

Нормативные документы, регламентирующие значение характеристик и показателей: СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

Код пробы (образца): 110-1432-05.05.2016

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 56/1-5 218

Дата поступления пробы: 05.05.2016 г.


Дата начала исследования: 05.05.2016 г. Дата окончания исследования: 18.05.2016 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	$4,6 \pm 1,1$	не более 60	МИ ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006. Методика измерения содержания радона в радоне в природных водах
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	$< 0,05$	не более 0,2	МР №37/13-МР-ВСА от 15.01.2009 г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	$< 0,20$	не более 1	МР №37/13-МР-ВСА. Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил



Техник-лаборант
 Савельева Н.С.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований




Озерская Л.В.

М.П. Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача

Чепижко Т.Г.

Протокол составлен в 2 экземплярах



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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

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

Фактический адрес: ул. Солонная, 38,7, г. Красноярск, 660100

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 13 июля 2015 г. Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 18 июля 2013 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 110-1433 от 19.05.2016 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г, Деловая ул, 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г, Деловая ул, 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: скважина № 97, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Советская

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников (Вода из скважины)

Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л

Акт отбора: от 05.05.16

Дата и время отбора пробы (образца): 07:10 05.05.2016 г.

Отбор произвел: мастер Нашинов А. С.

НД на методы отбора: не указан

Основание для отбора (договор/контракт): Договор №100592п/16 от 14.03.2016 г.

При отборе присутствовал: не указан

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки пробы (образца): 11:30 05.05.2016 г.

Дополнительные сведения: Место отбора - скважина, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Советская

Нормативные документы, регламентирующие значение характеристик и показателей: СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

Код пробы (образца): 110-1433-05.05.2016

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 56/1-5 219

Дата поступления пробы: 05.05.2016 г.

Дата начала исследования: 05.05.2016 г. Дата окончания исследования: 18.05.2016 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	2,5 ± 0,6	не более 60	МИ ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006 Методика измерения содержания радия и радона в природных водах
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	<0,05	не более 0,2	МР №37/13-МР-ВСА от 15.01.2009 г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	<0,20	не более 1	МР №37/13-МР-ВСА Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерения.

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил



Техник-лаборант
Савельева Н.С.

Заведующий отделом отбора,
приемки проб и выдачи
результатов исследований



Озерская Л.В.

М.П. Руководитель ИЛЦ,
заместитель главного врача



Чепицко Т.Г.

Протокол составлен в 2 экземплярах





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ

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.zorpotrebнадзор.ru

Фактический адрес: ул. Сопочная, 38, 7, г. Красноярск, 660100

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 от 13 июля 2015 г. Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Реестре 18 июля 2013 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 110-1434 от 19.05.2016 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное Общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660058, Красноярск г. Девовская ул. 15

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: скважина № 294, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Мира

Наименование пробы (образца): Вода подземных источников Вода из скважины)

Вес, объем, количество образца (пробы): 2 л

Акт отбора: от 05.05.16

Дата и время отбора пробы (образца): 07:20 05.05.2016 г.

Отбор произвел: мастер Нанинов А. С.

НД на методы отбора: не указан

Основание для отбора (договор/контракт): Договор №100592р/16 от 14.03.2016 г.

При отборе присутствовал: не указан

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки пробы (образца): 11:30 05.05.2016 г.

Дополнительные сведения: Место отбора - скважина, Сухобузимский р-н, с. Миндерла, ул. Мира

Нормативные документы, регламентирующие значение характеристик и показателей: СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)

Код пробы (образца): 110-1434-05.05.2016

Радиационно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 56/1-5 220

Дата поступления пробы: 05.05.2016 г.

Дата начала исследования: 05.05.2016 г. Дата окончания исследования: 18.05.2016 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
-------	--------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	------------------------

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	3,4 ± 0,9	не более 60	МИ ГП ВНИИФТРИ от 02.06.2006 Методика измерения содержания радия и радона в природных водах
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	<0,03	не более 0,2	МР №37/13-МР-ВСА от 15.01.2009 г.
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	<0,20	не более 1	МР №37/13-МР-ВСА Методические рекомендации. Суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных). Подготовка проб и измерение.

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил

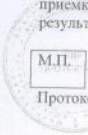


Техник-лаборант
Савельева Н.С.

Заведующий отделом отбора,
приемки проб и выдачи
результатов исследований



Озерская Л.В.

М.П.  Руководитель ИЛЦ,
заместитель главного врача



Чепижко Т.Г.

Протокол составлен в 2 экземплярах