



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; ул. Сопочная, 38, строен. 2; ул. Сопочная, 38, 3; ул. Сопочная, 38, 7,
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 № 110-4165 от 14.01.2016 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: Котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:35 26.11.2015 г.

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

ИД 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: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - водоразборный кран в сан. узле, котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

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): 110-4165-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2068

Дата поступления пробы: 15:30 27.11.2015 г.

Дата начала исследования: 27.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./лм3	3,60 ± 0,54	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-92 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	$0,009 \pm 0,005$	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	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	262 ± 21	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 поверхностно-активные	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	менее 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 формалину
10	Цветность	град.	менее 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	$0,14 \pm 0,03$	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 Неселера
12	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	$0,46 \pm 0,07$	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	менее 0,02	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	22,4 ± 3,8	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. №: 2/18

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 г.

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил

Техник-лаборант Якушкина Н.С.

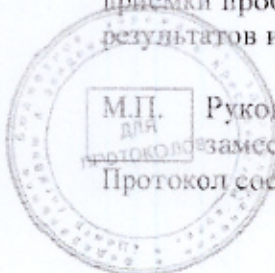
Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

Озерская Л.В.

М.П. Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача

Метешев И.Е.

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: fgozr24.gosptrebnadzor.ru

Фактический адрес: ул. Союзная, 38, г. Красноярск, 660100

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

№ 110-2023 от 31.07.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания" г. Красноярск, ул. Копылова, 40

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660001, Красноярск г, Копылова ул, 40

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Октябрьская, 43

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

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

Акт отбора: от 15.07.2015

Дата и время отбора пробы (образца): 15.07.2015 г., 12:45

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Волохов В.В.

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15.07.2015 г., 15:40

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Октябрьская, 43

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

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Код пробы (образца): 110-2023-15.07.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1054

Дата поступления пробы: 14 ч. 00 мин. 16.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16.07.2015 г. Дата окончания исследования: 31.07.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Нефтепродукты (суммарно)	<i>менее 0,05</i>	0,1	мг/лм ³	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
2	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4.114-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных вод меркуриметрическим методом
3	Общая минерализация (сухой остаток)	265 ± 20	не более 1000	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
4	Жесткость общая	3,93 ± 0,59	не более 7	мг-экв/лм3	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
5	Вкус при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, жесткости и мутности
6	Привкус	0		баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, жесткости и мутности
7	ПАВ (по поверхностное)	менее 0,025	не более 0,5	мг/лм3	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
8	pH	8,5 ± 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 сточных водах потенциометрическим методом
9	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/лм3	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения аммиачного азота содержания веществ
10	Железо	1,47 ± 0,31	не более 0,3	мг/лм3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO3)	0,13 ± 0,02	не более 45	мг/лм3	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов
12	Нитриты (по NO2)	менее 0,02	не более 3,3	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотохимическим методом с реагентом Грисса

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
13	Сульфаты	6 ± 1	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
14	Цветность	9,5 ± 2,4	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
15	Мутность	0,23 ± 0,05	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

Микробиологическая лаборатория

Рег. №: 1258

Дата поступления пробы: 16 ч. 00 мин. 15.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16:00 15.07.2015 г. Дата окончания исследования: 16.07.2015 г.

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу



Протокол подготовил

М.П. Заместитель руководитель ИЛЦ,
заместитель главного врача

Протокол составлен в 2 экземплярах

Ведущий инженер Горбатова В.А.

Метешев И.Е.



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.rospotrybnadzor.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 № 110-4164 от 23.12.2015 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: Котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

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

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:30 26.11.2015 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 № 359-16/15 от 15.05.2015

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная (исходная). Место отбора - котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

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): 110-4164-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2067

Дата поступления пробы: 15:30 27.11.2015 г.

Дата начала исследования: 27.11.2015 г. Дата окончания исследования: 15.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,96 ± 0,59	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 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

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
					методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,006 ± 0,003	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 4014-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	269,5 ± 21,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:24.114-97 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	ПАВаниоактивные	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	менее 0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:24.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ПНД Ф 14.1:24.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом
11	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:24.262-10 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 NO3)	мг/дм ³	0,12 ± 0,02	не более 45	ПНД Ф 14.1:24.4-95 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	менее 0,02	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	24 ± 4	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. №: 2117

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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: feuz@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 № 110-4167 от 23.12.2015 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: Котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:50 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - перед подачей в сеть, котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

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): 110-4167-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2070

Дата поступления пробы: 15:30 27.11.2015 г.

Дата начала исследования: 27.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв/лм3	3,72 ± 0,56	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,4 ± 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	0,003 ± 0,003	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	259,0 ± 20,7	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 ионаоактивные	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	менее 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.	менее 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	0,12 ± 0,03	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	менее 0,02	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	23,3 ± 3,9	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. №: 2120

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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 кластридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил



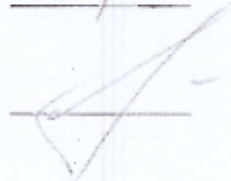
Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований



Озерская Л.В.

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. 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

№ 110-4166 от 23.12.2015 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: Котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:45 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - обратная сеть, котельная № 11, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Октябрьская, 51а

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): 110-4166-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2069

Дата поступления пробы: 15:30 27.11.2015 г.

Дата начала исследования: 27.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,96 ± 0,59	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,6 ± 0,2	от 6 до 9	ИИД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
3	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,010 ± 0,003	не более 0,1	МУК 4.1.1262-03 Измерение

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
	(суммарно)				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	279 ± 24	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 поверхностно-активные	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	менее 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 формалину
10	Цветность	град.	менее 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	0,12 ± 0,03	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
13	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,02	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
					Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Трисса
14	Сульфаты	мг/дм ³	24,3 ± 4,1	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. №: 2119

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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 сульфит-редуцирующих кластридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	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. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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 № 110-4171 от 23.12.2015 г.

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

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

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 14:25 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - перед подачей в сеть, котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

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): 110-4171-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2074

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./лм3	3,56 ± 0,53	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 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	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 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	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	269,0 ± 21,5	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	менее 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 коллоиду и по формазину
10	Цветность	град.	менее 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	0,13 ± 0,03	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	0,59 ± 0,09	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	менее 0,02	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	22,9 + 3,8	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. №: 2/24

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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.gospotrebnadzor.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 № 110-4170 от 23.12.2015 г.

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

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

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 14:20 26.11.2015 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 № 359-16/15 от 15.05.2015

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - обратная сеть, котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

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): 110-4170-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2073

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,84 ± 0,58	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 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	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 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	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	279,0 ± 22,3	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	ПАВационоактивные	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	менее 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.	менее 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	0,11 ± 0,03	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	менее 0,02	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	23,3 ± 3,9	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. №: 2123

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 г.

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

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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 № 110-4169 от 23.12.2015 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: Котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

Наименование пробы (образца): Вода горячего водоснабжения (вода горячая)

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 14:10 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода горячая. Место отбора - водоразборный кран в сан. узле, котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

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): 110-4169-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2072

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,94 ± 0,59	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,4 ± 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	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,006 ± 0,003	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	276,0 ± 22,1	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 поверхностно-активные	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	менее 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 кволину и по формазину
10	Цветность	град.	менее 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	0,13 ± 0,03	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	менее 0,02	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 реагентом Грисса
14	Сульфаты	мг/дм ³	23,3 ± 3,9	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

Reg. №: 2122

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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 кластридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	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. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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: feuz@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 № 110-4168 от 23.12.2015 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: Котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

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

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 14:05 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная (исходная). Место отбора - котельная № 14, Сухобузимский район, с. Атаманово, ул. Береговая, 19г

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): 110-4168-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2071

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,94 ± 0,59	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 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

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
					методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	$0,008 \pm 0,004$	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	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	$280,0 \pm 22,4$	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	ПАВациноактивные	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	менее 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 коалону и по формазину
10	Цветность	град.	менее 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	$0,10 \pm 0,02$	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	$0,42 \pm 0,06$	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	менее 0,02	не более 3,3	ПНД Ф 14.1:2-4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-иона в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Трисса
14	Сульфаты	мг/дм ³	24,9 + 4,2	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. №: 2121

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Термотолерантных 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 кластридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	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. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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

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

Фактический адрес: ул. Сокольная, 38, г. Красноярск, 660100
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

№ 110-2025 от 31.07.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания" г. Красноярск, ул. Копылова, 40

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660001, Красноярск г, Копылова ул, 40

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Огородная, 12

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

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

Акт отбора: от 15.07.2015

Дата и время отбора пробы (образца): 15.07.2015 г. 13:05

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Волохов В.В.

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15.07.2015 г. 15:40

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Октябрьская, 43

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

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Код пробы (образца): 110-2025-15.07.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Reg. №: 1056

Дата поступления пробы: 14 ч. 00 мин. 16.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16.07.2015 г. Дата окончания исследования: 31.07.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Нефтепродукты (суммарно)	<i>менее 0,05</i>	0,1	мг/лм3	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
2	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4 111-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных вод меркуриметрическим методом
3	Общая минерализация (сухой остаток)	365 ± 23	не более 1000	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4 114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
4	Жесткость общая	2,90 ± 0,39	не более 7	мг-экв/лм3	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
5	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
6	Привкус	0		баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
7	ПАВ поверхностно-активные	менее 0,025	не более 0,5	мг/лм3	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
8	pH	8,5 ± 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 сточных водах потенциометрическим методом
9	Аммоний (по азоту)	менее 0,65	не более 1,5	мг/лм3	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ
10	Железо	0,11 ± 0,02	не более 0,3	мг/лм3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO3)	0,29 ± 0,04	не более 45	мг/лм3	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов
12	Нитриты (по NO2)	менее 0,02	не более 3,3	мг/лм3	ИИД Ф 14.1.2.4 3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
13	Сульфаты	6 ± 1	не более 500	мг/лм3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
14	Цветность	6,2 ± 1,6	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
15	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/лм3	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

Микробиологическая лаборатория

Reg. №: 1260

Дата поступления пробы: 16 ч. 00 мин. 15.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16:00 15.07.2015 г. Дата окончания исследования: 16.07.2015 г.

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил

Ведущий инженер Горбатова В.А.

М.П. Заместитель руководитель ИЛЦ,
заместитель главного врача

Метешев И.Е.

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: fguz.iz.24@spotechnadzor.ru

Фактический адрес: ул. Союзная, 38, г. Красноярск, 660100
Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510243 Федеральной службы по аккредитации
Зарегистрирован в Едином Регестре 18 июля 2013 г. Действителен до 18 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 110-2021 от 31.07.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания" г. Красноярск, ул. Копылова, 40

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660001, Красноярск г, Копылова ул. 40

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Скважина № 2, Сухобузимский район, Урочище "Моховое", с. Атаманово

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

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

Акт отбора: от 15.07.2015

Дата и время отбора пробы (образца): 15.07.2015 г. 12:20

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Волохов В.В.

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15.07.2015 г. 15:40

Дополнительные сведения: Вода из скважины. Место отбора - скважина № 2, Сухобузимский район, Урочище "Моховое", с. Атаманово

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 2.1.4.1074-01 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 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Код пробы (образца): 110-2021-15.07.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1052

Дата поступления пробы: 14 ч. 00 мин. 16.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16.07.2015 г. Дата окончания исследования: 31.07.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	<u>3,95 ± 0,59</u>	норматив отсутствует	мг экв./лм3	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
2	pH	8,4 ± 0,2	норматив отсутствует	единица pH	ИИД Ф 44.1.2.34.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,05	не более 0,3	мг/м ³	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов
4	Железо	0,17 ± 0,01	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 1011-72 Вода питьевая. Метод измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	274,5 ± 20,8	норматив отсутствует	мг/дм ³	ИИД Ф 44.1.2.34.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
6	Запах при 20 °С	0	норматив отсутствует	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
7	Привкус	0	норматив отсутствует	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
8	НПАвальноактивные	менее 0,025	норматив отсутствует	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	0,17 ± 0,05	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
10	Цветность	0,2 ± 1,6	20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода питьевая. Методы определения цветности
11	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ
12	Нитраты (по NO ₃)	0,30 ± 0,04	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов
13	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,01	не более 3,3	мг/дм ³	ИИД Ф 44.1.2.34.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
14	Сульфаты	6,7 ± 1,1	не более 500	мг/лм3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
15	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/лм3	СПД Ф 14.1:23.111-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных вод: меркуриметрическим методом

Микробиологическая лаборатория

Рег. №: 1256

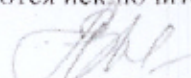
Дата поступления пробы: 16 ч. 00 мин. 15.07.2015 г.

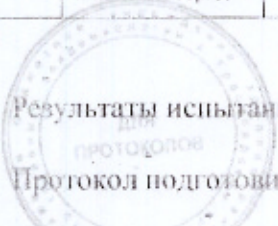
Дата начала исследования: 16:00 15.07.2015 г. Дата окончания исследования: 16.07.2015 г.

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил

 Ведущий инженер Горбатова В.А.

М.П.  Заместитель руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача

Метешев И.Е.

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: fguz@24.rosпотребнадзор.ru

Фактический адрес: ул. Союзная, 38, г. Красноярск, 660100
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 № 110-2024 от 31.07.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания" г. Красноярск, ул. Копылова, 40

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660001, Красноярск г. Копылова ул. 40

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Енисейская, 4

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

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

Акт отбора: от 15.07.2015

Дата и время отбора пробы (образца): 15.07.2015 г. 12:55

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Волохов В.В.

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15.07.2015 г. 15:40

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Октябрьская, 43

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

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Код пробы (образца): 110-2024-15.07.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 1055

Дата поступления пробы: 14 ч. 00 мин. 16.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16.07.2015 г. Дата окончания исследования: 31.07.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
1	Нефтепродукты (суммарно)	<i>менее 0,05</i>	0,1	мг/лм ³	ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов

№ п/п	Наименование показателя	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	ИД на методы испытаний
2	Хлориды	менее 10	не более 350	мг/дм ³	ИИД Ф 14.1:2.4.111-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных вод меркуриметрическим методом
3	Общая минерализация (сухой остаток)	275 ± 21	не более 1000	мг/дм ³	ИИД Ф 14.1:2.4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом
4	Жесткость общая	3,80 ± 0,57	не более 7	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
5	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, жесткости и мутности
6	Привкус	0		баллы	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, мутности
7	ПАВ поверхностно-активные	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
8	pH	8,4 ± 0,2	от 6 до 9	единица pH	ИИД Ф 14.1:2.3.4.121-97 Методика выполнения измерений pH в природных и очищенных сточных водах потенциометрическим методом
9	Аммоний (по азоту)	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотсодержащих веществ
10	Железо	0,14 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
11	Нитраты (по NO ₃)	0,28 ± 0,04	не более 45	мг/дм ³	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов
12	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,02	не более 3,3	мг/дм ³	ИИД Ф 14.1:2.4.13-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотохимическим методом с реактивом Грисса

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
13	Сульфаты	6,1	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
14	Цветность	9,3 - 2,3	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
15	Мутность	0,21 - 0,06	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности

Микробиологическая лаборатория

Рег. №: 1259

Дата поступления пробы: 16 ч. 00 мин. 15.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16:00 15.07.2015 г. Дата окончания исследования: 16.07.2015 г.

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил




Ведущий инженер Горбатова В.А.

М.П. Заместитель руководитель ИИЦ,
заместитель главного врача

Метешев И.Е.

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: fguz@24.fosprezhebnadz.or.ru

Фактический адрес: ул. Союзная, 38, г. Красноярск, 660100

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

№ 110-2022 от 31.07.2015 г.

Наименование, юридический адрес заявителя (заказчика): АО "Красноярская региональная энергетическая компания" г. Красноярск, ул. Копылова, 40

Наименование, юридический адрес юридического лица-собственника объекта, на котором произведен отбор: Акционерное общество "Красноярская региональная энергетическая компания" 660001, Красноярск г. Копылова ул, 40

Наименование и адрес организации, где проведен отбор: Водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Ленина, 56

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

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

Акт отбора: от 15.07.2015

Дата и время отбора пробы (образца): 15.07.2015 г. 12:30

Отбор произвел: Помощник врача по общей гигиене Волохов В.В.

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15.07.2015 г. 15:40

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - водоразборная колонка по адресу: п. Атаманово, ул. Ленина, 56

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

ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Код пробы (образца): 110-2022-15.07.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Reg. №: 1053

Дата поступления пробы: 14 ч. 00 мин. 16.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16.07.2015 г. Дата окончания исследования: 31.07.2015 г.

№ п/п	Наименование с показателем	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Нефтепродукты (суммарно)	<i>менее 0,05</i>	0,1	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов

Мероприятия по улучшению состояния зон санитарной охраны водозаборных скважин и перечень оборудования необходимого для доведения качества воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01 на водозаборных сооружениях в Сухобутимском районе.

№	Наименование и местонахождение водозаборного сооружения.	Мероприятия необходимые для улучшения зон санитарной охраны источников водоснабжения	Ориентировочная стоимость тыс. руб.	Оборудование необходимое для доведения качества воды до требований СанПиН 2.1.4.1074-01	Ориентировочная стоимость тыс. руб.
1.	с. Атаманово 328/1сух. Грунт /н.с	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	900	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
2.	с. Атаманово 328/2сух. Грунт /н.с.			Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
3.	с. Кононово 322сух./н.с.	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	787
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
4.	с. Кононово 264сух./8/2 мед	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
5.	с. Кононово 87сух./н.с.	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
6.	с. Кононово 67сух./55	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
7.	д. Большие Пруды 263сух./Д-37	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	787
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
8.	с. Павловщина 262сух/4	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450		

№ п/п	Наименование показателей	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	Единицы измерения	НД на методы испытаний
13	Сульфаты	6,3 ± 1,1	не более 500	мг/лм3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
14	Цветность	7,2 ± 1,8	не более 20	град.	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
15	Мутность	менее 0,1	не более 1,5	мг/лм3	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности, ИИД-Ф 14.1.2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности в питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каюлину и по фо

Микробиологическая лаборатория

Reg. №: 1257

Дата поступления пробы: 16 ч. 00 мин. 15.07.2015 г.

Дата начала исследования: 16:00 15.07.2015 г. Дата окончания исследования:

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

Результаты испытаний распространяются исключительно на исследуемую пробу

Протокол подготовил

Ведущий инженер Горбатова В.А.

М.П. Заместитель руководитель ИЛЦ

Метнев И.Е.

Заместитель главного врача

Протокол составлен в 2 экземплярах



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

Юридический адрес: ул. Солончая, 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 № 107-8404 от 19 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. Атаманово

Наименование образца: вода подземных водоисточников

Количество образца: 5,5 л

Дата и время отбора: 26.11.14 11:00

Отбор произвел Волохов В.В., помощник врача по общей гигиене, акт отбора от 26.11.14

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

Основание для отбора: договор № 266-16/14

При отборе присутствовал: слесарь АВР Беликов И.А.

Условия доставки в сумке-холодильнике с хладозементами Доставлен в ИЛЦ 26.11.14 17:30

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

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: 107-8404-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
1. Микробиологические			
Образец поступил 26.11.14 17:10 Код 107-8404-14 Лабораторный номер: 2775			
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 27.11.14 10:00 Код 107-8404-14 Лабораторный номер: 1778			
Нитраты, мг/дм ³	0,9±0,1	45	ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Метод определения содержания нитратов.
Запах при 20°С, балл	0	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Мутность по стандартной шкале, мг/дм ³	0,14±0,04	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Привкус, балл	0	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Железо, мг/дм ³	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы определения общего железа.

Протокол лабораторных испытаний
№ 107-8404 от 19 декабря 2014 г.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	ИД на методы испытаний
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 (кг)	<10,0	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
ПАВ антропоактивные, 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	3,78±0,48	норматив отсутствует	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости.
Цветность, град.	9,6±4,0	норматив отсутствует	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности.
Сульфаты, мг/дм ³	5,4±0,9	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	0,0008±0,0004	0,001	МУК 4.1.1263-03 Измерение массовой концентрации фенолов общих и легких флуориметрическим методом в пробах питьевой воды и воды поверхностных и подземных источников водопользования.
Сухой остаток (минерализация), мг/дм ³	292,8±23,4	норматив отсутствует	ПНД Ф 14.1.2.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массового количества сухого остатка в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом.
Окисляемость перманганатная, мг О ₂ /дм ³	1,12±0,19	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	7,91±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

Т. Ю. Соколик

Т. Ю. Соколик

Н.А. Торотенков

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. 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

№ 107-8403 от 19 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: Большемуртгинский филиал Сухобузимский участок ООО "Красноярская региональная энергетическая компания"
Адрес: Сухобузимский район, п. Большие пруды,
Наименование образца: вода водопроводная питьевая
Количество образца: 5,5 л
Дата и время отбора: 26.11.14 10:40
Отбор произвел Волохов В.В., помощник врача по общей гигиене, акт отбора от 26.11.14
НД на методы отбора: ГОСТ Р 51593-2000 "Вода питьевая. Отбор проб"
Основание для отбора: договор № 266-16/14
При отборе присутствовал: слесарь АВР Беликов И.А.
Условия доставки в сумке-холодильнике с хладоэлементами **Доставлен в ИЛЦ** 26.11.14 17:30
Дополнительные сведения: Холодная водопроводная питьевая вода. Место отбора - накопительная емкость (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", 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: 107-8403-14

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	НД на методы испытаний
1. Микробиологические			
Образец поступил 26.11.14 17:10 Код 107-8403-14 Лабораторный номер: 2774			
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 27.11.14 10:00 Код 107-8403-14 Лабораторный номер: 1777			
Нитраты, мг/дм ³	<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.
Мутность по стандартной шкале, мг/дм ³	0,22±0,06	1,5	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.

Наименование показателей, ед. измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней, не более	ИД на методы испытаний
Привкус, балл	0	2	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.
Железо, мг/дм ³	<0,1	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 (кг)	<10,0	350	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов.
ПАВ антропоактивные, 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	0,25±0,01	7	ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Метод определения жесткости.
Цветность, град.	12,2±2,0	20	ГОСТ Р 52769-2007 Вода. Методы определения цветности.
Сульфаты, мг/дм ³	<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 стоках.
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.
Сухой остаток (минерализация), мг/дм ³	548,6±43,9	1000	ИИД Ф 14.1.2.114-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массового количества сухого остатка в пробах сырьевых и очищенных сточных вод гравиметрическим методом.
Окисляемость перманганатная, мг О ₂ /дм ³	0,84±0,14	5	ИИД Ф 14.1.2.4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевой и природных вод титриметрическим методом.
рН (водородный показатель), единицы	8,39±0,20	в пределах 6 ÷ 9	ИИД Ф 14.1.2.334.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом.

Протокол подготовил

Т. Ю. Соколик

Т. Ю. Соколик

М.П.

Заместитель руководителя ИЛЦ,
заместитель главного врача

Н.А. Торотенков

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 № 110-4172 от 23.12.2015 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, д. Большие пруды

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

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:00 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода из скважины. Место отбора - скважина 800 м от ул. Юбилейная, Сухобузимский район, д. Большие пруды

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): 110-4172-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Per. №: 2075

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,74 ± 0,56	норматив отсутствует	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,6 ± 0,2	норматив отсутствует	ИИД 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	ИД на методы испытаний
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,3	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	0,3	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	272,0 ± 21,8	норматив отсутствует	ИИД 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	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
7	Привкус	баллы	0	норматив отсутствует	ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности
8	ПАВанионоактивные	мг/дм ³	менее 0,025	норматив отсутствует	ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	мг/дм ³	менее 0,1	1,5	ИИД 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.	менее 1	20	ИИД 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	0,20 ± 0,04	не более 1,5	ИИД 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	0,71 ± 0,11	не более 45	ИИД 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	менее 0,02	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	23,5 ± 3,9	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. №: 2125

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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: feuz@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 № 110-4173 от 23.12.2015 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, д. Большие Пруды, ул. Юбилейная

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

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:05 26.11.2015 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 № 359-16/15 от 15.05.2015

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - колодка Сухобузимский район, д. Большие Пруды, 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

Код пробы (образца): 110-4173-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2076

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./лм3	3,85 ± 0,58	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,6 ± 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

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
					методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 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	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	277,0 ± 22,2	не более 1000	ИИД 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 поверхностно-активные	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	менее 0,1	не более 1,5	ИИД Ф 14.1:2:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по коалити и по формазину
10	Цветность	град.	менее 1	не более 20	ИИД 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	0,15 ± 0,04	не более 1,5	ИИД 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	ИИД 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	менее 0,02	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	23,3 ± 3,9	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

Reg. №: 2126

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Протокол составлен в 2 экземплярах

Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Озерская Л.В.

Усманова И.В.



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 № 110-4174 от 23.12.2015 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, д. Большие Пруды, ул. Космонавтов

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

Вес, объем, количество образца (пробы): 5.5 л

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:10 26.11.2015 г.

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

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

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

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - колодка Сухобузимский район, д. Большие Пруды, ул. Космонавтов

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): 110-4174-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Рег. №: 2077

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,75 ± 0,56	не более 7	ГОСТ 31954:2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,6 ± 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

Мероприятия по улучшению состояния зон санитарной охраны водозаборных скважин и перечень оборудования необходимого для улучшения на водозаборных сооружениях в Сухобузимском районе.

№	Наименование и местонахождение водозаборного сооружения.	Зона санитарной охраны		Источник водоснабжения	
		Мероприятия необходимые для улучшения зон санитарной охраны источников водоснабжения	Ориентировочная стоимость тыс. руб.	Оборудование необходимое для улучшения качества воды.	Ориентировочная стоимость тыс. руб.
1.	с. Атаманово 328/1сух. Групп /п.с	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 50 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	900	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
2.	с. Атаманово 328/2сух. Групп /п.с.			Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
3.	с. Кононово 322сух./п.с.	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	787
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
4.	с. Кононово 264сух./8/2 мед	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
5.	с. Кононово 87сух./п.с.	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
6.	с. Кононово 67сух./55	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	651
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
7.	д. Большие Пруды 263сух./Д-37	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450	Монтаж установки по удалению железа из воды (установка обезжелезивания)	787
		Организовать дорожки с твердым покрытием.	30	Монтаж бактерицидной установки (установка обеззараживания)	137
8.	с. Писловщина 262сух/4	Строительство ограждения зоны санитарной охраны в радиусе 30 вокруг водозаборной скважины с установкой распашных ворот.	450		

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
13	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,02	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	25,0 ± 4,2	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. №: 2127

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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 кластридий	число спор в 20 мл	Не обнаружено	не допускается	МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Протокол подготовил



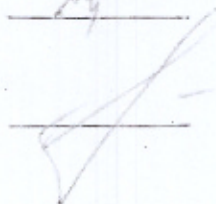
Помощник врача по общей гигиене Клепча А.Г.

Заведующий отделом отбора, приемки проб и выдачи результатов исследований



Озерская Л.В.

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. 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 № 110-4175 от 23.12.2015 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: колонка Сухобузимский район, д. Большие Пруды, ул. 23 Съезда КПСС

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

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

Акт отбора: от 26.11.15

Дата и время отбора пробы (образца): 13:15 26.11.2015 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 № 359-16/15 от 15.05.2015

При отборе присутствовал: старший мастер Комиссаров С.В.

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки пробы (образца): 15:50 26.11.2015 г.

Дополнительные сведения: Вода холодная водопроводная. Место отбора - колонка Сухобузимский район, д. Большие Пруды, ул. 23 Съезда КПСС

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): 110-4175-26.11.2015

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Reg. №: 2078

Дата поступления пробы: 09:00 30.11.2015 г.

Дата начала исследования: 30.11.2015 г. Дата окончания исследования: 16.12.2015 г.

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	НД на методы испытаний
1	Жесткость общая	мг-экв./дм ³	3,72 ± 0,56	не более 7	ГОСТ 31954-2012 Методы определения жесткости
2	pH	единицы pH	7,5 ± 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

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимых уровней	ИД на методы испытаний
					методом
3	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	$0,009 \pm 0,003$	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	$265,5 \pm 21,2$	не более 1000	ИИД 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 поверхностно-активные	мг/дм ³	<i>менее 0,025</i>	не более 0,5	ГОСТ 31852-2013 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ
9	Мутность	мг/дм ³	<i>менее 0,1</i>	не более 1,5	ИИД 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.	<i>менее 1</i>	не более 20	ИИД 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	$0,15 \pm 0,04$	не более 1,5	ИИД 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	$0,37 \pm 0,06$	не более 45	ИИД 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	менее 0,02	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	22,3 ± 3,7	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

Reg. №: 2128

Дата поступления пробы: 16:00 26.11.2015 г.

Дата начала исследования: 26.11.2015 г. Дата окончания исследования: 27.11.2015 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.

М.П. Заместитель руководителя ИЛЦ

Усманова И.В.

Протокол составлен в 2 экземплярах