

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 42-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 746-ПВ

Дата отбора пробы: 31.01.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 31.01.2021

Даты проведения анализа: *начало* 31.01.2021 *окончание* 31.01.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

И.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 25-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 746-ПВ

Дата отбора пробы: 31.01.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 31.01.2021

Даты проведения анализа: начало 31.01.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,92 $\pm$ 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,12	
2	Цветность, градусы цветности	20	9,0 $\pm$ 2,7	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,72 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,53 $\pm$ 0,23	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,074 $\pm$ 0,019	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,18 $\pm$ 0,05	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	2	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 05 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 58-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 830-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 28, кв. 15, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 57-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 829-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, кв. 69, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@kibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 20 21

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 56-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 828-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 55-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 827-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, кв. 137, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021 окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 54-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 824-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 37, детский центр, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgnco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 53-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 823-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 41-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 830-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 28, кв. 15, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	2,50 $\pm$ 0,50	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,45	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,4 $\pm$ 1,9	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,114 $\pm$ 0,029	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,43 $\pm$ 0,13	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	1	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

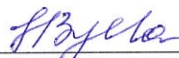
Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgnco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 40-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 829-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, кв. 69, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,64 $\pm$ 0,33	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,95	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,4 $\pm$ 1,9	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,063 $\pm$ 0,016	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,35 $\pm$ 0,11	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibnet.su



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 39-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 828-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,44 $\pm$ 0,29	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,84	
2	Цветность, градусы цветности	20	7,4 $\pm$ 2,2	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,058 $\pm$ 0,015	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,46 $\pm$ 0,14	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 38-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 827-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, кв. 137, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,54 $\pm$ 0,31	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,89	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,8 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,129 $\pm$ 0,032	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,35 $\pm$ 0,11	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 20 21

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 37-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 824-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 37, детский центр, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,54 $\pm$ 0,31	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,89	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,2 $\pm$ 1,8	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,057 $\pm$ 0,014	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,44 $\pm$ 0,13	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 36-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 823-ПВ

Дата отбора пробы: 02.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 02.02.2021

Даты проведения анализа: начало 02.02.2021

окончание 03.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,54 $\pm$ 0,31	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,89	
2	Цветность, градусы цветности	20	7,0 $\pm$ 2,1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Железо, мг/дм ³	0,3	0,080 $\pm$ 0,020	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
5	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,46 $\pm$ 0,14	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
6	Общее микробное число/ОМЧ 37°С, КОЕ в 1 мл	50	1	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
8	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Вязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 20 21

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 45-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 784-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35а, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: *начало* 01.02.2021 *окончание* 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 20 21

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 28-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 784-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 35а, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,83 $\pm$ 0,37	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,06	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,6 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,73 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,95 $\pm$ 0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,054 $\pm$ 0,014	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,18 $\pm$ 0,05	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

"04" 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 59-ПВ от 04.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 786-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, кв. 137, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 04.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	3,85 $\pm$ 0,77	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	2,23	
2	Цветность, градусы цветности	20	8,8 $\pm$ 2,6	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
6	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,74 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
7	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	2,54 $\pm$ 0,38	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
8	Железо, мг/дм ³	0,3	0,394 $\pm$ 0,099	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
9	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
10	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
11	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	38	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Общие колиформные бактерии (ОКБ), в 100 мл	отсутствие	обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 52-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 795-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32к, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 51-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 794-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32м, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 50-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 793-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibggcnc.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 49-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 789-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 24, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 48-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 788-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 26, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Н.В. Зуева
(Подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 47-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 787-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: *начало* 01.02.2021 *окончание* 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 46-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 785-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 30а, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 20 21

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 43-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 759-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 22а, пожарный гидрант

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: *начало* 01.02.2021 *окончание* 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 35-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 795-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32к, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	2,12 $\pm$ 0,42	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,23	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,8 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,68 $\pm$ 0,10	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,83 $\pm$ 0,27	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,085 $\pm$ 0,021	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 34-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 794-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32м, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,73 $\pm$ 0,35	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,00	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,8 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,67 $\pm$ 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,97 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,057 $\pm$ 0,014	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgeo.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 33-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 793-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 32, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,92 $\pm$ 0,38	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,12	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,6 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,72 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,80 $\pm$ 0,27	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,059 $\pm$ 0,015	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,11 $\pm$ 0,03	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	1	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"

(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):

РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgcco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

"03" "02" 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 32-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 789-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 24, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,35 $\pm$ 0,27	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,78	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,4 $\pm$ 1,9	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,75 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,99 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,065 $\pm$ 0,016	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 31-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 788-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 26, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,83 $\pm$ 0,37	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,06	
2	Цветность, градусы цветности	20	7,2 $\pm$ 2,2	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,71 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,98 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,118 $\pm$ 0,029	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)



(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 30-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 787-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 25, ввод в здание

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,54 $\pm$ 0,31	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,89	
2	Цветность, градусы цветности	20	7,4 $\pm$ 2,2	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,70 $\pm$ 0,10	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,98 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,058 $\pm$ 0,015	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	1	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зueva
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
"03" "02" 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 29-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 785-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Дачная, 30а, магазин, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021 окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,83 $\pm$ 0,37	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,06	
2	Цветность, градусы цветности	20	7,8 $\pm$ 2,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,68 $\pm$ 0,10	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	2,00 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,052 $\pm$ 0,013	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,19 $\pm$ 0,06	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»
660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,
660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,
660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.
тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
№ 26-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 759-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. 2-я Огородная, 22а, пожарный гидрант

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	2,12 $\pm$ 0,42	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	1,23	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,6 $\pm$ 2,0	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,73 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	1,97 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	0,183 $\pm$ 0,046	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	0	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Сг-Со шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)


(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова
" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 44-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом"

Контактные данные заказчика:

- **юридический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- **фактический адрес:** г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 771-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Борисова, 32, салон красоты, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: *начало* 01.02.2021 *окончание* 01.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат	НД на метод исследований (испытаний), измерений
Вкус и привкус, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Примечания:

1. Приведенный в протоколе результат распространяется только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.

Протокол оформил:

инженер-химик

(должность)

Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева

(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРАСНОЯРСКИЙ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС"
(ООО "КрасКом")

Юридический адрес: 660049, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Центр контроля качества воды (ЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (аттестат аккредитации):
РОСС RU.0001.510471

660062, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

660036, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академгородок, 56,

660111, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Пограничников, зд. 7 «Д»,

660031, Россия, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Рязанская, д. 83.

тел.: (391) 247-76-33, e-mail: 2477633@sibgenco.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЦККВ

И.В. Иванова

" 03 " 02 2021

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

№ 27-ПВ от 03.02.2021

Место осуществления лабораторной деятельности: г. Красноярск, ул. Крупской, д. 32 «А»

Наименование заказчика: ООО КрасКом

Контактные данные заказчика:

- юридический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

- фактический адрес: г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 41

Объект лабораторных исследований (испытаний), измерений: вода питьевая

Номер акта отбора пробы: 771-ПВ

Дата отбора пробы: 01.02.2021

Место отбора пробы: г. Красноярск, ул. Борисова, 32, салон красоты, кран внутренних водопроводных сетей

Основание для отбора пробы: жалоба

Проба отобрана согласно: ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.

Цель исследования: соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 «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».

Дата доставки пробы: 01.02.2021

Даты проведения анализа: начало 01.02.2021

окончание 02.02.2021

Таблица 1. Результаты исследований (испытаний), измерений

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
1	Мутность, ЕМФ	2,6	1,25 $\pm$ 0,25	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
	Мутность по каолину (расчетный показатель), мг/дм ³	1,5	0,73	
2	Цветность, градусы цветности	20	6,2 $\pm$ 1,8	ГОСТ 31868-2012 (метод Б, хром-кобальтовая шкала). Вода. Методы определения цветности
3	Запах при 20 °С, балл	2	0	ГОСТ Р 57164-2016 (турбидиметрический метод) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Нитриты, мг/дм ³	3,3	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 (метод Б) Вода. Методы. определения азотсодержащих веществ
5	Нитрат-ион, мг/дм ³	45	0,71 $\pm$ 0,11	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)
6	Хлорид-ион, мг/дм ³	350	2,00 $\pm$ 0,30	ПНД Ф 14.1:2.4.132 – 98 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионов: нитрита, нитрата, хлорида, фторида, сульфата и фосфата в пробах природной, питьевой и сточной воды методом ионной хроматографии. (изд. 2008 г.)

№ п.п.	Наименование показателя, единица измерения	Норматив, не более	Результат измерения $\pm \Delta$	НД на метод исследований (испытаний), измерений
7	Железо, мг/дм ³	0,3	менее 0,05	ГОСТ 31870-2012 (метод 2) Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии
8	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	не установлен	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 (метод А) Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
	Аммиак и аммоний ион (по азоту) (расчетный показатель)	1,5	менее 0,078	
9	Суммарный остаточный хлор, мг/дм ³	не установлен	0,14 $\pm$ 0,04	ГОСТ 18190-72 (п. 2) Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора
10	Общее микробное число/ОМЧ 37°C, КОЕ в 1 мл	50	2	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.1) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
11	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды
12	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 мл	отсутствие	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 (п. 8.2) Санитарно - микробиологический анализ питьевой воды

Δ - погрешность (неопределенность) результатов измерений (в соответствии с требованиями НД на метод исследований (испытаний), измерений)

Примечания:

1. Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу.
2. Дополнения, отклонения или исключения из методик измерений отсутствуют.
3. Определение суммарного остаточного хлора проводилось на месте отбора пробы.
4. По № п.п. 1 определение показателя мутность проводилось при $\lambda=530$ нм.
5. По № п.п. 2 определение показателя цветность проводилось по Cr-Co шкале.

Протокол оформил:

инженер-химик
(должность)

Н.В. Зуева
(подпись)

Н.В. Зуева
(ФИО)

Протокол исследований (испытаний), измерений составлен в двух экземплярах: один экземпляр хранится в ЦККВ, второй у заказчика.

Протокол исследований (испытаний), измерений не должен быть частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ЦККВ.

Окончание протокола