

ООО «Красноярский жилищно-коммунальный комплекс»
Центр контроля качества воды

ул. Крупской, 32 а, г. Красноярск, Красноярский край, Россия, 660062, тел. 2477 633
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510471 от 03.08.2011 г., срок действия до 03.08.2016 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 06-ПВ
 от «20» января 2014 г.

Наименование заказчика ОАО Туруханскэнерго Борский Филиал
 (по договору № 725-11 от 09.09.2011 г., письмо № 2483 от 23.12.2013 г.)

Объект лабораторных исследований вода централизованной системы питьевого водоснабжения

Номер акта: отбора /приема пробы 10591-ПВ

Дата отбора пробы 24.12.2013 г., 08⁵⁰

Место отбора пробы Туруханский район, п. Бор, ул. Кирова, 1 «а», водозабор № 2, расходная емкость перед подачей в водопроводную сеть

Проба отобрана согласно доставлена заказчиком

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 25.12.2013 г.

Даты проведения анализа: начало 25.12.2013 г. окончание 14.01.2014 г.

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативы, не более	Результат измерений ±Δ	НД на метод анализа
1.	Мутность	мг/дм ³	1,5-2,0	0,74 ± 0,18	ГОСТ 3351-74, раздел 5
2.	Цветность	град.	20	15,1 ± 3,0	ГОСТ Р 52769-2007
3.	Запах	балл	2	0	ГОСТ 3351-74, раздел 2
4.	Вкус, привкус	балл	2	0	ГОСТ 3351-74, раздел 3
5.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	не уст.	< 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
6.	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	не уст.	10,1 ± 2,6	РД 52.24.421-07
7.	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полное})	мг/дм ³	не уст.	2,89 ± 0,40	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000-1500	132 ± 16	ГОСТ 18164-72
10.	Жесткость общая	мг/дм ³	7-10	1,89 ± 0,28	ГОСТ Р 52407-2005
11.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5-7	2,84 ± 0,28	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12.	Аммиак и аммоний-ион (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	0,060 ± 0,006	ГОСТ 4192-82
13.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	2,64 ± 0,40	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
14.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,3	0,060 ± 0,0006	ГОСТ 4192-82
15.	Хлорид-ион	мг/дм ³	350	4,44 ± 0,67	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
16.	Сульфат-ион	мг/дм ³	500	8,53 ± 1,28	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
17.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,24 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,020 ± 0,004	ГОСТ Р 51309-99
19.	Щелочность	ммоль/дм ³	не уст.	1,83 ± 0,27	РД 52.24.438-95
22.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не уст.	100 ± 8	РД 52.24.493-2006
23.	Общее микробное число	КОЕ/1мл	100	4	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
24.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	отсутствие	45	МУК 4.2.1018-01, п.8.2, 8.3
25.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	отсутствие	9,8	МУК 4.2.1018-01, п.8.2, 8.3

Δ- погрешность результата измерений

Протокол составил: Бердюк К.И., инженер ЦККВ, 20.01.2014 г.
(фамилия и должность лица, ответственного за составление протокола, дата составления)

Начальник ЦККВ
 М П



O.V. Миронова

Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика или центра.

ООО «Красноярский жилищно-коммунальный комплекс»

Центр контроля качества воды

ул. Крупской, 32 а, г. Красноярск, Красноярский край, Россия, 660062, тел. 2477 633
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510471 от 03.08.2011 г., срок действия до 03.08.2016 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № 05-ПВ
 от «20» января 2014 г.

Наименование заказчика ОАО Туруханскэнерго Борский Филиал
 (по договору № 725-11 от 09.09.2011 г., письмо № 2483 от 23.12.2013 г.)

Объект лабораторных исследований вода централизованной системы питьевого водоснабжения

Номер акта: отбора /приема пробы 10590-ПВ

Дата отбора пробы 24.12.2013 г., 08²⁰

Место отбора пробы Туруханский район, п. Бор, ул. Лесная, 58, водозабор № 1 после УФО

Проба отобрана согласно доставлена заказчиком

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 25.12.2013 г.

Даты проведения анализа: начало 25.12.2013 г. окончание 14.01.2014 г.

№ пп	Наименование показателей	Единица измерения	Нормативы, не более	Результат измерений ±Δ	НД на метод анализа
1.	Мутность	мг/дм ³	1,5-2,0	4,32 ± 0,86	ГОСТ 3351-74, раздел 5
2.	Цветность	град.	20	6,53 ± 1,96	ГОСТ Р 52769-2007
3.	Запах	балл	2	0	ГОСТ 3351-74, раздел 2
4.	Вкус, привкус	балл	2	0	ГОСТ 3351-74, раздел 3
5.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	не уст.	0,68 ± 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
6.	Химическое потребление кислорода (ХПК)	мг/дм ³	не уст.	34,3 ± 5,0	РД 52.24.421-07
7.	Биохимическое потребление кислорода (БПК _{полное})	мг/дм ³	не уст.	7,80 ± 1,09	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
8.	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,0-9,0	7,7 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000-1500	407 ± 49	ГОСТ 18164-72
10.	Жесткость общая	мг/дм ³	7-10	6,10 ± 0,92	ГОСТ Р 52407-2005
11.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	5-7	2,65 ± 0,27	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
12.	Аммиак и аммоний-ион (NH ₄)	мг/дм ³	2,0	0,59 ± 0,06	ГОСТ 4192-82
13.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	0,97 ± 0,15	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
14.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,3	< 0,003	ГОСТ 4192-82
15.	Хлорид-ион	мг/дм ³	350	90,4 ± 13,6	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
16.	Сульфат-ион	мг/дм ³	500	6,94 ± 1,04	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
17.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	1,23 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,062 ± 0,012	ГОСТ Р 51309-99
19.	Щелочность	ммоль/дм ³	не уст.	5,13 ± 0,77	ФР 1.31.2000.00141
20.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	не уст.	> 300 (313)**	РД 52.24.493-2006
21.	Общее микробное число	КОЕ/100мл	отсутствие	2	МУК 4.2.1018-01, п.8.2, 8.3
22.	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100мл	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2, 8.3
23.	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100мл	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2, 8.3

Δ - погрешность результата измерений

** - полученный результат превышает максимальное значение диапазона измерения показателя закрепленного областью аккредитации ЦККВ

Протокол составил: Бердюк К.И., инженер ЦККВ, 20.01.2014 г.
(фамилия и должность лица, ответственного за составление протокола, дата составления)

Начальник ЦККВ
 М П



О.В.Миронова

Приведенные в протоколе результаты распространяются только на исследованную пробу. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика или центра.