

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511096
выдан 06 мая 2015 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.511096

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 250 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 31.03. 2017 г.

Объект МУП «Красноярское ЖКХ», водозабор с. Красный Яр
Дата взятия пробы 28.03.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 28.03.2017 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы 1-Скважина №2; 2-Скважина №3; 3-Скважина №4; 4-Скважина №5
Дата начала анализа 28.03.2017 г. Дата окончания анализа 31.03.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
				5	6	7	8	
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2	0	0	0	0	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20	3	3	4	10	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	0,1	0,1	0,2	0,5	ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,61	7,64	7,6	7,71	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,2	1,2	1,5	1,6	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	659,0 558,0	615,0 459,0	582,0 444,0	551,0 403,0	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350	40,0	39,0	38,0	21,0	ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500	238,0	106,0	118,0	96,0	ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	1,1	0,9	1,2	0,91	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,09	0,07	0,18	0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	0,74	1,8	0,9	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,5	6,4	5,8	5,7	РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³		82,0	80,0	68,0	70,0	РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³		29,0	29,0	29,0	27,0	РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		202,0	312,0	276,0	296,0	РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³		178,1	156,4	149,3	136,8	РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³		480,8	458,9	433,1	413,8	РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		65,7	46,2	50,8	38,5	РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		3,3	5,1	4,5	4,9	РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,28	0,29	0,35	0,37	ПНД Ф 14.1.2.4.50-96
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05					ПНД Ф 14.1.2.4.52-96
25.	Медь	мг/дм ³	1,0					ПНД Ф 14.1.2.4.257-10
26.	Никель	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1.2.4.202-03
27.	Цинк	мг/дм ³	5,0					ПНД Ф 14.1.2.4.183-02
28.	Свинец	мг/дм ³	0,03					ПНД Ф 14.1.2.54-96
29.	Кадмий	мг/дм ³	0,001					ГОСТ 31870-2012
30.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,095	0,11	0,14	0,16	ГОСТ 4974-2014
31.	Алюминий	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1.2.4.166-2000
32.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1.2.4.128-98
33.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5					ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1.2.4.15-95
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25					ПНД Ф 14.1.2.4.182-02

Примечание:

1. Результат анализа является средним измерением из 2х параллельных проб.

2. Если в протоколе результатов анализа лабораторией представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие.

3. Перепечатка и копирование протокола КХА без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Начальник Гидрохимлаборатории



О.В.Сорокова

Протокол подготовил



Е.С. Горбанева

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511096
выдан 06 мая 2015 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.511096

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 579 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 02.06. 2017 г.

Объект МУП «Красноярское ЖКХ», водозабор с. Красный Яр
Дата взятия пробы 30.05.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 30.05.2017 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы 1-Скважина №2; 2-Скважина №3; 3-Скважина №5
Дата начала анализа 30.05.2017 г. Дата окончания анализа 02.06.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
				5	6	7	8	
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2	0	0	0		ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20	4	4	9		ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	0,2	0,3	0,6		ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,52	7,55	7,64		ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,4	1,5	1,7		ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	810,0 682,0	589,0 447,0	587,0 441,0		ПНД Ф 14.1.2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350	58,0	42,0	36,0		ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500	286,0	121,0	122,0		ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	1,2	1,0	1,1		ПНД Ф 14.1.2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,08	0,09	0,15		ПНД Ф 14.1.2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	1,5	2,1	0,9		ПНД Ф 14.1.2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0	8,7	7,8	7,9		РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³		78,0	80,0	74,0		РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³		58,0	46,0	51,0		РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	< 1,0	< 1,0		РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		256,0	284,0	292,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³		208,1	139,9	135,5		РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³		601,6	449,2	451,1		РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		70,6	12,7	9,2		РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	< 0,5	< 0,5		РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		4,2	4,7	4,8		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,27	0,25	0,26		ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05					ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
25.	Медь	мг/дм ³	1,0					ПНД Ф 14.1:2.4.257-10
26.	Никель	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.202-03
27.	Цинк	мг/дм ³	5,0					ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
28.	Свинец	мг/дм ³	0,03					ПНД Ф 14.1:2.54-96
29.	Кадмий	мг/дм ³	0,001					ГОСТ 31870-2012
30.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,15	0,14	0,16		ГОСТ 4974-2014
31.	Алюминий	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
32.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
33.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5					ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25					ПНД Ф 14.1:2.4.182-02

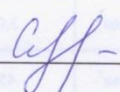
Примечание:

1. Результат анализа является средним измерением из 2х параллельных проб.

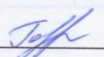
2. Если в протоколе результатов анализа лабораторией представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие.

3. Перепечатка и копирование протокола КХА без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 Е.С. Горбанева

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511096
выдан 06 мая 2015 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.511096

АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 1150 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул. Больничная, 2а
тел. (846) 337-60-05

от 27.09. 2017 г.

Объект МУП «Красноярское ЖКХ», водозабор с. Красный Яр
Дата взятия пробы 22.09.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 22.09.2017 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы 1-Скважина №2; 2-Скважина №3; 3-Скважина №5
Дата начала анализа 22.09.2017 г. Дата окончания анализа 27.09.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
				5	6	7	8	
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2	0	0	0		ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20	4	3	8		ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6	0,1	0,2	0,5		ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,54	7,57	7,65		ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,2	1,4	1,5		ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-III	мг/дм ³	1,5					ГОСТ 4386-89
			1,2					
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	<u>806,0</u> 680,0	<u>596,0</u> 457,0	<u>592,0</u> 452,0		ПНД Ф 14.1:2.4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350	61,0	44,0	37,0		ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500	282,0	128,0	134,0		ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	1,4	1,1	1,2		ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,07	0,08	0,14		ПНД Ф 14.1:2.4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	2,0	2,5	1,0		ПНД Ф 14.1:2.4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0	8,6	7,9	8,0		РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³		82,0	86,0	82,0		РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³		55,0	44,0	47,0		РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	< 1,0	< 1,0		РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		252,0	278,0	280,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³		208,8	143,3	139,8		РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³		597,1	452,6	452,1		РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		70,2	11,9	9,3		РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	< 0,5	< 0,5		РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		4,1	4,6	4,6		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,28	0,29	0,28		ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05					ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
25.	Медь	мг/дм ³	1,0					ПНД Ф 14.1:2.4.257-10
26.	Никель	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.202-03
27.	Цинк	мг/дм ³	5,0					ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
28.	Свинец	мг/дм ³	0,03					ПНД Ф 14.1:2.54-96
29.	Кадмий	мг/дм ³	0,001					ГОСТ 31870-2012
30.	Марганец	мг/дм ³	0,1	0,14	0,12	0,15		ГОСТ 4974-2014
31.	Алюминий	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
32.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
33.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5					ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25					ПНД Ф 14.1:2.4.182-02

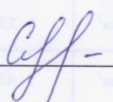
Примечание:

1. Результат анализа является средним измерением из 2х параллельных проб.

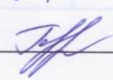
2. Если в протоколе результатов анализа лабораторией представлены данные по анализируемым показателям, значения которых меньше нижнего предела измерения применяемой методики, такой результат принимается за отсутствие.

3. Перепечатка и копирование протокола КХА без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 Е.С. Горбанева