

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

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

от 12.03. 2018 г.

Объект МУП «Волжское ЖКХ»
Дата взятия пробы 06.03.2018 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 06.03.2018 г.
Кем взята проба _____
Место взятия пробы Питьевая вода после очистки
Дата начала анализа 06.03.2018 г. Дата окончания анализа 12.03.2018 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измере- ния	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				ИД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2		0			ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20		2			ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0,1			ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0		7,72			ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		1,2			ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатиче- ских I-II районов _____ III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация ----- (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		373,0 266,0			ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		16,0			ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		52,0			ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,24			ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		0,05			ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45		3,4			ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		4,8			РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³			58,0			РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³			23,0			РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³			< 1,0			РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			214,0			РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			87,3			РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			285,5			РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³			2,6			РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			< 0,5			РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³			3,5			РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3		0,07			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		0,055			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		1,4			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.

Питьевая вода после очистки по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям.

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 № 1565 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 21.11. 2017 г.

Объект МУП «Волжское ЖКХ»
Дата взятия пробы 16.11.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 16.11.2017 г.
Кем взята проба _____
Место взятия пробы Питьевая вода после очистки
Дата начала анализа 16.11.2017 г. Дата окончания анализа 21.11.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измере- ния	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2		0			ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20		3			ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0,1			ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0		7,76			ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		1,4			ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатиче- ских I-II районов _____ III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация _____ (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		381,0 273,0			ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		14,0			ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		57,0			ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,26			ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		0,045			ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45		3,0			ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		4,9			РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³			64,0			РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³			21,0			РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³			< 1,0			РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			216,0			РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			90,7			РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			290,0			РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³			5,4			РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			< 0,5			РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³			3,5			РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3		0,075			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		0,06			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		1,5			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.

Питьевая вода после очистки по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям.

Начальник Гидрохимлаборатории

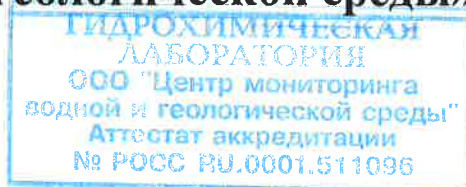
 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 Е.С. Горбанева

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

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



АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 1126 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 14.09. 2017 г.

Объект МУП «Волжское ЖКХ»
Дата взятия пробы 08.09.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 08.09.2017 г.
Кем взята проба _____
Место взятия пробы Питьевая вода после очистки
Дата начала анализа 08.09.2017 г. Дата окончания анализа 14.09.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измере- ния	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2		0			ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20		4			ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0,1			ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0		7,78			ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		1,2			ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатиче- ских I-II районов _____ III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация ----- (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		378,0 272,0			ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		15,0			ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		59,0			ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,22			ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		0,048			ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45		2,5			ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		4,9			РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³			60,0			РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³			23,0			РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³			< 1,0			РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			212,0			РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			89,4			РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			288,5			РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³			6,1			РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			< 0,5			РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³			3,5			РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3		0,12			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		0,075			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		1,4			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.

Питьевая вода после очистки по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям.

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.



АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 134 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 14.02. 2017 г.

Объект МУП «Волжское ЖКХ»
Дата взятия пробы 09.02.17 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 09.02.17 г.
Кем взята проба _____
Место взятия пробы Питьевая вода после очистки
Дата начала анализа 09.02.17 г. Дата окончания анализа 14.02.17 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2		0			ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20		5			ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0,2			ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0		7,85			ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		1,1			ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II районов _____ III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		362,0 261,5			ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		14,0			ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		57,0			ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,14			ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		0,054			ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45		2,1			ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		4,8			РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм³			68,0			РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм³			17,0			РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм³			< 0,5			РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм³			201,0			РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм³			87,7			РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм³			274,2			РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм³			2,5			РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм³			< 0,5			РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм³			3,3			РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм³	0,3		0,11			ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм³	0,05					ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
25.	Медь	мг/дм³	1,0					ПНД Ф 14.1:2.4.257-10
26.	Никель	мг/дм³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.202-03
27.	Цинк	мг/дм³	5,0					ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
28.	Свинец	мг/дм³	0,03					ПНД Ф 14.1:2.54-96
29.	Кадмий	мг/дм³	0,001					ГОСТ 31870-2012
30.	Марганец	мг/дм³	0,1		0,08			ГОСТ 4974-2014
31.	Алюминий	мг/дм³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
32.	Нефтепродукты	мг/дм³	0,1					ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
33.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм³	3,5		1,1			ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм³	0,5					ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
35.	Фенольный индекс	мг/дм³	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.

Питьевая вода после очистки по химическому составу соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по всем показателям.

Начальник Гидрохимлаборатории

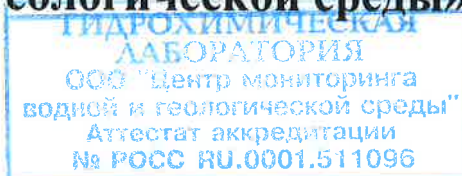
 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 Е.С. Горбанева

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

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



АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 560 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 30.05. 2017 г.

Объект МУП «Волжское ЖКХ»
Дата взятия пробы 25.05.2017 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 25.05.2017 г.
Кем взята проба _____
Место взятия пробы 2-До очистки; 3-После очистки
Дата начала анализа 25.05.2017 г. Дата окончания анализа 30.05.2017 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измере- ния	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм ³ , погрешность измерения				НД на МВИ методы анализа
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах при 20°C	баллы	2		0	0		ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	градусы	20		17	3		ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		1,9	0,6		ГОСТ 3351-74
4.	Водородный показатель	ед. pH	6,0-9,0		7,85	7,97		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		2,8	1,6		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатиче- ских I-II районов — III	мг/дм ³	1,5 1,2		0,17	0,16		ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация ----- (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		<u>383,5</u> 275,0	<u>357,0</u> 247,0		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		7,0	7,0		ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		67,0	43,0		ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,69	0,15		ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		< 0,02	< 0,02		ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
12.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45		0,15	3,3		ПНД Ф 14.1:2:4.4-95

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0	✓	4,8	4,4		РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³			68,0	57,0		РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³			17,0	19,0		РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³			< 1,0	< 1,0		РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			217,0	220,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			92,3	83,9		РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			271,2	273,3		РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³			2,8	7,6		РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			< 0,5	< 0,5		РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³			3,6	3,6		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	✓	Fe ⁺² = 1,1 Fe ⁺³ = 2,7	0,16		ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		< 0,01	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
25.	Медь	мг/дм ³	1,0		0,0028	< 0,0005		ПНД Ф 14.1:2.4.257-10
26.	Никель	мг/дм ³	0,1		< 0,001	< 0,001		ПНД Ф 14.1:2.4.202-03
27.	Цинк	мг/дм ³	5,0		0,0064	< 0,005		ПНД Ф 14.1:2.4.183-02
28.	Свинец	мг/дм ³	0,03		< 0,002	< 0,002		ПНД Ф 14.1:2.54-96
29.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		< 0,0001	< 0,0001		ГОСТ 31870-2012
30.	Марганец	мг/дм ³	0,1	✓	0,3	0,09		ГОСТ 4974-2014
31.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		< 0,04	< 0,04		ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
32.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		< 0,005	< 0,005		ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
33.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		3,0	3,3		ПНД Ф 14.1:2.4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5		< 0,01	< 0,01		ПНД Ф 14.1:2.4.15-95
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		< 0,0005	< 0,0005		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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»)

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Орган инспекции

проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99

E-mail: fguzsamo@samtel.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

445032, Самарская область, г. Тольятти, Московский проспект, д.19

e-mail: cgiep@fguztlt.ru. ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации
органа инспекции
RA.RU.710072 от 16.07.15



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Самарской
области в городе Тольятти»

Рязанов Д. Д.

«09» июля 2018 г.

Экспертное заключение

по результатам испытаний

от 09.07.2018 г. № 5119

1. Наименование предмета экспертизы:

Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения,
отобранная в МУП "ВОЛЖСКОЕ ЖКХ"

2. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ВОЛЖСКОЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО"

2.1. Юридический адрес: 446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН
КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК
ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ,
УЛИЦА МАТРОСОВА, 1 А

2.2 Фактический адрес: 446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН
КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК
ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ,
УЛИЦА МАТРОСОВА, 1 А

3. Изготовитель (разработчик): -

3.1 Юридический адрес: -

3.2 Фактический адрес: -

4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:

- 1) Заявление №1 650 от 20.06.2018 г.
- 2) Протокол лабораторных испытаний № 52 949 от 09.07.2018 ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г. Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.).

5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:

Процедура санитарно-эпидемиологической экспертизы начата на основании заявления вх.№1650 от 20.06.2018.

Лабораторные испытания (измерения) проведены на базе аккредитованного лабораторного центра филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти" (аттестат аккредитации Испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU. 0001.510862 от 06 ноября 2014г внесен в реестр аккредитованных лиц 20 октября 2014г.).

Анализ полученных результатов (протокол лабораторных испытаний № 52949 от 09.07.2018) показал:

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2501			
Запах при 20 °С	0	не более 2	балл
Цветность (Cr-Co)	менее 1,0	не более 20	градусы
Мутность	1,1 ± 0,2	не более 2,6	ЕМФ
Щелочность общая	5,2 ± 0,6	-	ммоль/дм³
Щелочность свободная	менее 0,1	-	ммоль/дм³
Гидрокарбонаты	317,2 ± 3,8	-	мг/дм³
Водородный показатель (рН)	6,72 ± 0,20	в пределах 6-9	ед. рН
Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	не более 5,0	мг/дм³
Минерализация (сухой остаток)	372,50 ± 37,25	не более 1000,0	мг/дм³
Жесткость	4,3 ± 0,6	не более 7,0	° Ж
Магний	15,0 ± 1,5	-	мг/дм³
Кальций	61,7 ± 6,2	-	мг/дм³
Аммиак	0,17 ± 0,03	не более 2,0	мг/дм³
Нитраты	2,4 ± 0,4	не более 45,0	мг/дм³
Нитриты	0,025 ± 0,012	не более 3,0	мг/дм³

Хлориды	менее 10,0	не более 350	мг/дм ³
Сульфаты	16,67 ± 3,33	не более 500,0	мг/дм ³
Марганец суммарно	0,13 ± 0,02	не более 0,1	мг/дм ³
Железо общее	0,12 ± 0,03	не более 0,3	мг/дм ³
Фосфат-ионы	0,12 ± 0,02	не более 3,5	мг/дм ³
Карбонаты	менее 6,0	-	мг/дм ³

Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: Вода питьевая централизованной системы холодного водоснабжения, отобранная в МУП "ВОЛЖСКОЕ ЖКХ", по органолептическим показателям (запах, цветность, мутность), химическим показателям (водородный показатель, минерализация (сухой остаток), жесткость, окисляемость перманганатная, железо, марганец, аммиак, нитраты, нитриты, хлориды, сульфаты, фосфаты)

Соответствует

требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



Мордовин Д.С.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 443079 г. Самара, пр. Георгия Мигирева, 1, Телефон, Факс: (846)260-37-97
ОКПО 76776370, ОГРН 1056316020155; ИНН/КПП 6316098875/631601001

АТТЕСТАТ аккредитации Испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510862 выдан «06» ноября 2014 г.
Внесен в реестр аккредитованных лиц: «20» октября 2014 г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:
445032, г. Тольятти, Московский проспект 19 тел. (8482)374250



«Утверждаю»

Руководитель ИЛЦ, заместитель главного врача
по санитарно-гигиеническим вопросам
Краснов С. В.

09 июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 52 949 от 09.07.2018г.

Код образца (пробы):

47994.1.26.06.18.B

1. Наименование образца (пробы):

Вода питьевая

2. Заказчик:

МУП "ВОЛЖСКОЕ ЖКХ"

2.1 Юридический адрес:

446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МАТРОСОВА, 1, А

3. Изготовитель*:

-

3.1 Юридический адрес*:

-

3.2. Фактический адрес*:

3.3 Дата и время изготовления *

4. Дополнительные сведения*:

Место отбора: МУП "ВОЛЖСКОЕ ЖКХ", 446394, САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН КРАСНОЯРСКИЙ, ПОСЕЛОК ГОРОДСКОГО ТИПА ВОЛЖСКИЙ, УЛИЦА МАТРОСОВА, 1 А;
Заявление №1 650 от 20.06.2018 Акт отбора образцов (проб) от 26.06.2018

5. Дата и время* отбора:

26.06.2018 час 11 мин 30

Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):

Специалист по охране труда МУП "ВОЛЖСКОЕ ЖКХ" Кардина Т.В.

6. Дата начала испытаний: 26.06.2018 г.

Дата окончания испытаний: 05.07.2018 г.

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 52 949 от 09.07.2018

Стр. 1 из 2

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 2501 от 06.07.2018 ИЛЦ Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области в городе Тольятти»

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 2501			
Запах при 20 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность (Сг-Со)	менее 1,0	градусы	ГОСТ 31868-2012
Мутность	1,1 ± 0,2	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
Щелочность общая	5,2 ± 0,6	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012
Щелочность свободная	менее 0,1	ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012
Гидрокарбонаты	317,2 ± 3,8	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012
Водородный показатель (рН)	6,72 ± 0,20	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,3	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Минерализация (сухой остаток)	372,50 ± 37,25	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Жесткость	4,3 ± 0,6	° Ж	ГОСТ 31954-2012
Магний	15,0 ± 1,5	мг/дм³	ГОСТ 31869-2012
Кальций	61,7 ± 6,2	мг/дм³	ГОСТ 31869-2012
Аммиак	0,17 ± 0,03	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	2,4 ± 0,4	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
Нитриты	0,025 ± 0,012	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014
Хлориды	менее 10,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	16,67 ± 3,33	мг/дм³	ГОСТ 4389-72
Марганец суммарно	0,13 ± 0,02	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014
Железо общее	0,12 ± 0,03	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Фосфат-ионы	0,12 ± 0,02	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
Карбонаты	менее 6,0	мг/дм³	ГОСТ 31957-2012

*заполняется при необходимости

**Уровень оценённой неопределенности соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

Лицо, ответственное за оформление протокола: Севастьянова Т. В. 

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.

Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)