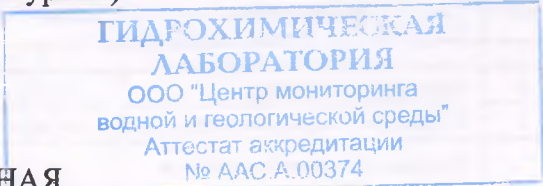


III KB-2

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.



АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 547 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 26.08.2020 г.

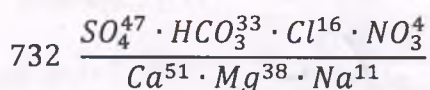
Объект МУП «Жилкомсервис», п. Новосемейкино, водозабор №1
Дата взятия пробы 21.08.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.08.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы Скважина №1
Дата начала анализа 21.08.2020 г. Дата окончания анализа 26.08.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	0	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	25,6	1,11	10,36	Cl ⁻	61,0	1,72	15,99
Mg ²⁺	50,0	4,11	38,26	SO ₄ ⁻	244,0	5,08	47,30
Ca ²⁺	110,0	5,49	51,08	HCO ₃ ⁻	216,0	3,54	32,95
Fe ³⁺	0,085	0,00	0,04	NO ₂ ⁻	0,045	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,50	0,03	0,258	NO ₃ ⁻	25,00	0,40	3,75
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	186,2	10,75	100,00	ИТОГО:	546,0	10,75	100,00



Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ 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
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,44±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5	< 0,05	ГОСТ 4386-89
			1,2		
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	732,0	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
				624,0±56,2	
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	61,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	244,0±24,4	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,5±0,12	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,045±0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	25,0±3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,6±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		110,0±7,1	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		50,0±4,9	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		216,0±13,9	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		186,2	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		546,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		25,6±7,7	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		3,5	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,085±0,017	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
31.	АПАВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»
(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

**АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

ПРОТОКОЛ № 548
результатов анализа пробы подземной воды
(с целью использования в качестве питьевой)

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

от 26.08.2020 г.

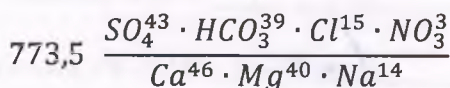
Объект МУП «Жилкомсервис», п. Новосемейкино, водозабор №2
Дата взятия пробы 21.08.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.08.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы Скважина №1
Дата начала анализа 21.08.2020 г. Дата окончания анализа 26.08.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	0	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс
содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	35,9	1,56	13,91	Cl ⁻	59,0	1,66	14,81
Mg ²⁺	54,0	4,44	39,58	SO ₄ ⁻	234,0	4,88	43,45
Ca ²⁺	104,0	5,19	46,25	HCO ₃ ⁻	264,0	4,33	38,57
Fe ³⁺	0,078	0,00	0,04	NO ₂ ⁻	0,035	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,45	0,03	0,223	NO ₃ ⁻	22,00	0,35	3,16
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	194,4	11,22	100,00	ИТОГО:	579,0	11,22	100,00



Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ 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
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,31±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,4±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	773,5 641,5±57,7	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	59,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	234,0±23,4	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,45±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,035±0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	22,0±2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,6±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		104,0±6,8	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		54,0±5,3	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		264,0±16,5	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		194,4	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		579,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		35,9±10,8	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		4,3	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,078±0,016	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
31.	АПВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 549

результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 26.08.2020 г.

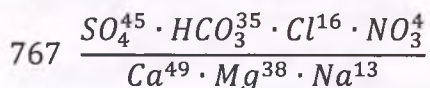
Объект МУП «Жилкомсервис», п. Новосемейкино, водозабор №3
Дата взятия пробы 21.08.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.08.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы Скважина №2
Дата начала анализа 21.08.2020 г. Дата окончания анализа 26.08.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	0	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	34,3	1,49	13,31	Cl ⁻	65,0	1,83	16,34
Mg ²⁺	51,0	4,19	37,43	SO ₄ ⁻	244,0	5,08	45,37
Ca ²⁺	110,0	5,49	48,99	HCO ₃ ⁻	238,0	3,90	34,82
Fe ³⁺	0,075	0,00	0,04	NO ₂ ⁻	0,028	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,45	0,03	0,223	NO ₃ ⁻	24,00	0,39	3,46
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	195,8	11,20	100,00	ИТОГО:	571,0	11,20	100,00



Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ 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
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,51±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов _____ I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация _____ (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	767,0 648,0±58,3	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	65,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	244,0±24,4	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,45±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,028±0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	24,0±2,9	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,7±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		110,0±7,1	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		51,0±4,9	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		238,0±15,1	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		195,8	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		571,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		34,3±10,3	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		3,9	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,075±0,015	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
31.	АПРАВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

Аттестат аккредитации № ААС.А.00374
выдан 25 сентября 2019 г.

**ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ**
ООО «Центр мониторинга
водной и геологической среды»
Аттестат аккредитации
№ ААС.А.00374

АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 550 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

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

от 26.08.2020 г.

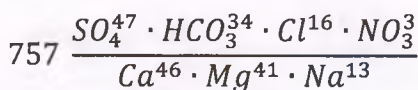
Объект МУП «Жилкомсервис», п. Новосемейкино, водозабор №4
Дата взятия пробы 21.08.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 21.08.2020 г.
Кем взята проба Представителем предприятия
Место взятия пробы Скважина №1
Дата начала анализа 21.08.2020 г. Дата окончания анализа 26.08.2020 г.

Физические показатели

Наименование ингредиента	Единица Измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Результаты анализа	ГОСТ, НД на методы анализа
1	2	3	4	5
Запах при 20° С	Баллы	2	0	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градусы	20	0	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	0	ГОСТ Р 57164-2016

Катионно-анионный баланс содержание в 1 дм³ воды

Катионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв	Анионы	мг/дм3	мг-экв/дм3	% мг-экв
1	2	3	4	5	6	7	8
Na + K	32,7	1,42	12,75	Cl ⁻	64,0	1,80	16,17
Mg ²⁺	56,0	4,61	41,32	SO ₄ ⁻	252,0	5,25	47,10
Ca ²⁺	102,0	5,09	45,66	HCO ₃ ⁻	228,0	3,74	33,53
Fe ³⁺	0,070	0,00	0,03	NO ₂ ⁻	0,031	0,00	0,01
NH ₄ ⁺	0,46	0,03	0,229	NO ₃ ⁻	22,00	0,35	3,18
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	191,2	11,15	100,00	ИТОГО:	566,0	11,15	100,00



Хлоридно – гидрокарбонатно – сульфатная
натриево – магниевое – кальциевая

Показатели химического состава воды

№ 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
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,37±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2	< 0,05	ГОСТ 4386-89
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	757,0 643,0±57,9	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	64,0±2,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	252,0±25,2	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	0,46±0,11	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,031±0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	22,0±2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	9,7±0,7	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		102,0±6,6	РД 52.24.403-2018
12.	Магний	мг/дм ³		56,0±5,4	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		228,0±14,5	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		191,2	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		566,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		32,7±9,8	РД 52.24.514-2009
18.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³		< 0,5	РД 52.24.524-2009
19.	Общая щелочность (НСО ₃ ⁻)	мг-экв/дм ³		3,7	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	0,07±0,014	ГОСТ 31870-2012
21.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
22.	Медь	мг/дм ³	1,0		ГОСТ 31870-2012
23.	Никель	мг/дм ³	0,1		ГОСТ 31870-2012
24.	Цинк	мг/дм ³	5,0		ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
25.	Свинец	мг/дм ³	0,03		ГОСТ 31870-2012
26.	Кадмий	мг/дм ³	0,001		ГОСТ 31870-2012
27.	Марганец	мг/дм ³	0,1	< 0,001	ГОСТ 31870-2012
28.	Алюминий	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
29.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1		ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
30.	Фосфаты (по РО ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
31.	АП АВ	мг/дм ³	0,5		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
32.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Примечание:

1. Протокол подготовлен в двух экземплярах-первый передается Заказчику, а второй хранится в архиве лаборатории.
2. Перепечатка и копирование протокола измерений без разрешения начальника Гидрохимической лаборатории запрещена.
3. Результат распространяется только на предоставленную пробу.

Качество воды по химическому составу не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 по общей жесткости.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова