

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

(ООО «Мониторресурсы»)

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



АККРЕДИТОВАННАЯ
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 378 результатов анализа пробы воды

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

от 06.07.2020 г.

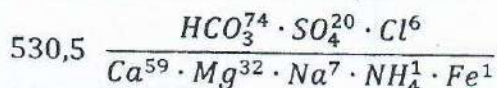
Объект СПК «Черемшан» Кошкинского района
Дата взятия пробы 30.06.2020 г. Дата доставки проб(ы) в лабораторию 30.06.2020 г.
Кем взята проба Пред. ППК «Вулкан» Иовлевым И.И.
Место взятия пробы с. Старое Максимкино, скв. №1874
Дата начала анализа 30.06.2020 г. Дата окончания анализа 06.07.2020 г.

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	18	ГОСТ 31868-2012
Мутность	ЕМФ	2,6	1,2	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	11,4	0,50	6,99	Cl ⁻	14,0	0,39	5,55
Mg ²⁺	28,0	2,30	32,41	SO ₄ ⁻	68,0	1,42	19,94
Ca ²⁺	84,0	4,19	58,99	HCO ₃ ⁻	322,0	5,28	74,29
Fe ³⁺	1,000	0,05	0,75	NO ₂ ⁻	0,055	0,00	0,02
NH ₄ ⁺	1,10	0,06	0,860	NO ₃ ⁻	0,90	0,01	0,20
				CO ₃	0,0	0,00	0,00
ИТОГО:	125,5	7,11	100,00	ИТОГО:	405,0	7,11	100,00



Сульфатно – гидрокарбонатная
магниево – кальциевая

1	2	3	4	5	6
	редесны	измерения	2.1.4.1074-01)	погрешность измерения	методы анализа
1.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0	7,45	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97
2.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0	1,5	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	530,5	ПНД Ф 14.1.2.4.261-10
				369,5	
5.	Хлориды	мг/дм ³	350	14,0	ГОСТ 4245-72
6.	Сульфаты	мг/дм ³	500	68,0	ГОСТ 31940-2012
7.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	1,1	ПНД Ф 14.1.2.4.262-10
8.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,055	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95
9.	Нитрат-ион	мг/дм ³	45	0,9	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95
10.	Жесткость общая	°Ж	7,0	6,5	РД 52.24.395-2017
11.	Кальций	мг/дм ³		84,0	РД 52.24.403-2007
12.	Магний	мг/дм ³		28,0	РД 52.24.395-2017
13.	Карбонаты	мг/дм ³		< 1,0	РД 52.24.524-2009
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³		322,0	РД 52.24.493-2006
15.	Сумма катионов	мг/дм ³		125,5	РД 52.24.514-2009
16.	Сумма анионов	мг/дм ³		405,0	РД 52.24.514-2009
17.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³		11,4	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		5,3	РД 52.24.493-2006
20.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	1,0	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	0,16	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	0,45	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97
31.	АПЛВ	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.

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил

 О.В. Рудакова