

Дата поступления пробы в лабораторию: 09 октября 2019 года

ФИО, адрес, тип источника водозабора: Александр Викторович, Самарская область, СНТ «Стрижи».

2 – скважина №1, 3 – скважина №2.

№ 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° С	баллы	2		1	0		ГОСТ Р 58164-2016
2.	Цветность	градусы	20	!	26	16		ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		2,8	1,9		ГОСТ Р 58164-2016
4.	Водородный показатель	ед. рН	6,0-9,0		7,33	7,35		ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ / дм ³	5,0		3,0	2,8		ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов ----- III	мг/дм ³	1,5 ----- 1,2		<0,05	<0,05		ГОСТ 4386-89
7.	Общая минерализация ----- (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		649,0 ----- 435,5	497,0 ----- 335,5		ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		14,0	32,0		ГОСТ 4245-72
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		60,0	26,0		ГОСТ 31940-2012
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0	!	4,0	1,8		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		<0,1	<0,1		ПНД Ф 14.1:2:4,4-95
13.	Жесткость общая	° Ж	7,0	!	8,0	6,4		РД 52.24.395-2007
14.	Кальций	мг/дм ³			96,0	80,0		РД 52.24.403-2007
15.	Магний	мг/дм ³			39,0	29,0		РД 52.24.395-2007
16.	Карбонаты	мг/дм ³			<1,0	<1,0		РД 52.24.524-2009
17. 3	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			427,0	323,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			147,8	116,4		РД 52.24.514 -2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			501,0	381,0		РД 52.24.514 -2009
20.	Na ⁺ К ⁻ (по разности)	мг/дм ³			4,4	3,8		РД 52.24.514 -2009
21.	Св. щелочность (СО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			<0,5	<0,5		РД 52.24.524 -2009
22.	Общая щелочность (НСО ₃ ²⁻)	мг-экв/дм ³			7,0	5,3		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3	Fe ⁺² – 0,45 Fe ⁺³ – 3,30	3,75	1,8	Fe ⁺² – 0,45 Fe ⁺³ – 3,30	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 14.1:2:4.48-96
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	!	0,25	0,08		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		2,4	0,3		ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5		-	-		ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25		-	-		ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

Заключение: Анализы воды по химическому составу НЕ соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01: из скважины №1 – по цветности, содержанию ионов аммония, общей жесткости, железа общего и марганца; из скважины №2 – по содержанию железа общего.