

ООО «Центр мониторинга водной и геологической среды»

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU 0001511096
на техническую компетентность и независимость.



АККРЕДИТОВАННАЯ ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ № 262 результатов анализа пробы подземной воды (с целью использования в качестве питьевой)

443096 г. Самара
ул.Владимирская,4
тел. (846) 263-29-38

от 25.03. 2013 г.

Объект МУП «Мирненское ЖКХ»

Место отбора пробы 2-Резервуар чистой воды № 1; 3-Резервуар чистой воды № 2

Кем отобрана проба _____

Дата отбора пробы 19.03.13 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Точки отбора проб				
				1	2	3	4	
1.	Запах	баллы	2		0	0		ГОСТ 3351-74 органолептический
2.	Цветность	градусы	20		0	0		ГОСТ 3351-74 фотометрический
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0	0		ГОСТ 3351-74 фотометрический
4.	Водородный показатель	ед. рН	6.0-9.0		7,36	7,4		ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 потенциометрический
5.	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	5,0		1,4	1,5		ПНДФ 14.2.4.154-99 титриметрический
6.	Фториды (F ⁻) для климатических районов I-II III	мг/дм ³	1,5 1,2					ГОСТ 4386-81 фотометрический
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000		459,0 347,0	483,5 365,5		ГОСТ18164-72 гравиметрический
8.	Хлориды	мг/дм ³	350		20,0	22,0		ГОСТ4245-72 аргентометрический
9.	Сульфаты	мг/дм ³	500		78,0	76,0		ГОСТ4389-72 турбидиметрический
10.	Ион аммония	мг/дм ³	2,0		0,14	0,1		ГОСТ 4192-82 фотометрический
11.	Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0		< 0,01	< 0,01		ГОСТ 4192-82 фотометрический
12.	Нитрат-ион (по NO ₃)	мг/дм ³	45		24,0	26,0		ГОСТ18826-73 фотометрический

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		5,4	5,2		ГОСТ4151-72 титриметрический
14.	Кальций	мг/дм ³			72,0	78,0		ГОСТ 4151-72 титриметрический
15.	Магний	мг/дм ³			22,0	16,0		ГОСТ 4151-72
16.	Карбонаты	мг/дм ³			< 0,5	< 0,5		РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³			224,0	236,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм ³			113,0	123,5		РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм ³			346,0	360,0		РД 52.24.514-2009
20.	Na ⁺ +K ⁺ (по разности)	мг/дм ³			19,2	29,3		РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO ₃ ²⁻)	мг- экв/дм ³			0,0	0,0		РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO ₃ ⁻)	мг- экв/дм ³			3,7	3,9		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм ³	0,3		0,06	0,07		ГОСТ 4011-72 фотометрический
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм ³	0,05					РД 52.24.446-95 фотометрический
25.	Медь	мг/дм ³	1,0					ГОСТ 4388-72 фотометрический
26.	Никель	мг/дм ³	0,1					ПНДф 14.1:2:4.202-03
27.	Цинк	мг/дм ³	5,0					ГОСТ 18293-72 фотометрический
28.	Свинец	мг/дм ³	0,03					ГОСТ 18293-72 фотометрический
29.	Кадмий	мг/дм ³	0,001					Методика ООО «Эконикс-эксперт». Св. об атт. МВИ № 001-118-04 ФГУП «ВНИИФТРИ»
30.	Марганец	мг/дм ³	0,1		< 0,01	< 0,01		ГОСТ 4974-72 фотометрический
31.	Алюминий	мг/дм ³	0,5					ГОСТ 18165-89 фотометрический
32.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1					ПНДф 14.1:2:4.128-98
33.	Фосфаты (по PO ₄ ³⁻)	мг/дм ³	3,5		0,7	0,8		ГОСТ 18309-72 фотометрический
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм ³	0,5					ПНДф 14.1:2:4.158-2000
35.	Фенольный индекс	мг/дм ³	0,25					РД 52.24.488-2006 фотометрический

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

Начальник Гидрохимлаборатории

 О.В.Сорокова

Протокол подготовил


(подпись)