

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU 0001511096

на техническую компетентность и независимость.

АККРЕДИТОВАННАЯ  
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**ПРОТОКОЛ № 572**  
**результатов анализа пробы подземной воды**  
**(с целью использования в качестве питьевой)**

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

от 06.08. 2014 г.

Объект МУП «Мирненское ЖКХ»

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

Кем отобрана проба \_\_\_\_\_

Дата отбора пробы 04.08.14 г.

№ п/п	Определяемые ингредиенты	Единица измерения	ПДК (СанПиН 2.1.4.1074-01)	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup> , 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		1	1		ГОСТ 3351-74 фотометрический
3.	Мутность	ЕМФ	2,6		0,1	0,2		ГОСТ 3351-74 фотометрический
4.	Водородный показатель	ед. рН	6.0-9.0		7,41	7,38		ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический
5.	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0		1,4	1,5		ПНДФ 14.2.4.154-99 титриметрический
6.	Фториды (F <sup>-</sup> ) для климатических районов I-II III	мг/дм <sup>3</sup>	1,5 1,2					ГОСТ 4386-81 фотометрический
7.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	1000		<u>480,0</u> 361,0	<u>488,0</u> 370,0		ГОСТ18164-72 гравиметрический
8.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	350		22,0	21,0		ГОСТ4245-72 аргентометрический
9.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	500		79,0	81,0		ГОСТ4389-72 турбидиметрический
10.	Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	2,0		0,25	0,31		ГОСТ 4192-82 фотометрический
11.	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	3,0		< 0,01	< 0,01		ГОСТ 4192-82 фотометрический
12.	Нитрат-ион (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45		22,0	28,0		ГОСТ18826-73 фотометрический

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	Жесткость общая	°Ж	7,0		5,3	5,3		ГОСТ4151-72 титриметрический
14.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>			68,0	70,0		ГОСТ 4151-72 титриметрический
15.	Магний	мг/дм <sup>3</sup>			23,0	22,0		ГОСТ 4151-72
16.	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>			< 0,5	< 0,5		РД 52.24.524-2009
17.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>			238,0	236,0		РД 52.24.493-2006
18.	Сумма катионов	мг/дм <sup>3</sup>			119,4	121,7		РД 52.24.514-2009
19.	Сумма анионов	мг/дм <sup>3</sup>			361,0	366,0		РД 52.24.514-2009
20.	Na <sup>+</sup> +K <sup>+</sup> (по разности)	мг/дм <sup>3</sup>			28,1	29,4		РД 52.24.514-2009
21.	Св. щелочность (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	мг- экв/дм <sup>3</sup>			0,0	0,0		РД 52.24.524-2009
22.	Общая щелочность (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг- экв/дм <sup>3</sup>			3,9	3,9		РД 52.24.493-2006
23.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3		0,06	0,055		ГОСТ 4011-72 фотометрический
24.	Хром 6-ти валентный	мг/дм <sup>3</sup>	0,05					РД 52.24.446-95 фотометрический
25.	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	1,0					ГОСТ 4388-72 фотометрический
26.	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,1					ПНДФ 14.1:2:4.202-03
27.	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	5,0					ГОСТ 18293-72 фотометрический
28.	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	0,03					ГОСТ 18293-72 фотометрический
29.	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	0,001					Методика ООО «Эконикс- эксперт». Св. об атт. МВИ № 001-118-04 ФГУП «ВНИИФТРИ»
30.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1		< 0,01	< 0,01		ГОСТ 4974-72 фотометрический
31.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	0,5					ГОСТ 18165-89 фотометрический
32.	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,1					ПНДФ 14.1:2:4.128-98
33.	Фосфаты (по PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,5		0,75	0,64		ГОСТ 18309-72 фотометрический
34.	ПАВ анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,5					ПНДФ 14.1:2:4.158- 2000
35.	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	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)