

## СОДЕРЖАНИЕ НОРМИРУЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ В ПОДЗЕМНЫХ ВОДАХ

Определяемые компоненты	Единицы измерения	Предельное содержание по СанПиН	Содержание компонентов 07.09.2012 г.
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6,0-9,0	7,81
Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	1000,0	660,61
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>		471,51
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	5,0	1,92
Жесткость общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	7,0	6,80
Жесткость карбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>		6,20
Диоксид углерода (СО <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>		2,20
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,027 ± 0,009
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	0,035 ± 0,012
Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	н/о
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	1,50	0,50 ± 0,14
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>			
<b>КАТИОНЫ:</b>			
Аммоний (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,0	0,20
Натрий и калий (Na+K <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		51,16
Кальций (Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		52,00
Магний (Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		51,07
<b>АНИОНЫ:</b>			
Гидрокарбонаты (НСО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		378,20
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	91,26
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	28,40
Карбонаты (СО <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>		0,00
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	8,50
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,020
<b>ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ</b>			
Железо общее (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30	0,090
Медь (Cu <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	менее 0,0010
Цинк (Zn)	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	менее 0,10
Свинец (Pb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,030	менее 0,0010
Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0010	менее 0,00010
Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,011 ± 0,0040
Молибден (Mo)	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	0,0036 ± 0,0018
Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	0,0014 ± 0,00050
Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,010	0,0031 ± 0,00090
Хром (Cr)	мг/дм <sup>3</sup>	0,050	менее 0,0010
Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0,50	0,013 ± 0,0050
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	0,050	менее 0,0050
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>			
Запах	баллы	2,0	0,00
Цветность	градусы	20,0	28,45
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по Формазину) или мг/дм <sup>3</sup> (по Каолину)	2,60	16,65
<b>ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПОДЗЕМНЫХ ВОД</b>			
07.09.2012 г. $\tilde{I}_{2,2} \text{ м } 0,7 \frac{\text{НСО}_3^{69} \text{ SO}_4^{21} \text{ Cl}^{18} \text{ NO}_3^2}{\text{Mg}^{46} \text{ Ca}^{29} (\text{Na}+\text{K})^{25}}$ рН 7,81 Ок.1,92			