Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія

ХІМІЧНИЙ СКЛАД ВОДИ

Найменування: Свердловина 2-РГД
Замовник:
Дата відбору: **25. 02. 2019р.**
Дата виконання аналізу: **12. 03. 2019р.**

Основні фізико-хімічні властивості води :

Температура, C^0	холодна	Колір	безбарвна
Прозорість	прозора	Запах	без запаху
pH	7,50	Осад	без осаду

Іонний макросклад води

В одному дм^3 води міститься :

	мг	мг-екв	мг-екв %
Натрій + Калій	7695,0	334,71	87.5
Кальцій	360,7	18,0	4,7
Магній	364,8	30,0	7,8
Амоній	5,48		
Залізо загальне	4,60		
Сума катіонів	**8420,5**	**382,71**	**100**
Хлорид	11701,8	330,0	86,2
Гідрокарбонат	488,0	8,0	2,1
Сульфат	2147,5	44,71	11,7
Нітрит	1,08		
Нітрат	0,96		
Карбонат	0,0		
Сума аніонів	**14337,3**	**382,71**	**100**

Недисоційовані молекули :

Сірководень, мг/дм^3	**0,204**	**Вуглекислота розчинена, мг/дм^3**	**35,2**
Кремнійова кислота мг/дм^3			

Мінералізація води, мг/дм^3	**22757,8**	**Твердість загальна, мг-екв**	**48,0**

Формула хімічного складу води :

$$M\ 22{,}76\ \frac{Cl\ 86\ 2SO_4\ 12\ HCO_3\ 2}{(Na+K)\ 87\quad Mg\ 8\quad Ca\ 5}$$

Зав. хім.-бак. лабораторією _____ В.М. Лабовка