

Anions	濃度(mg/L)	分子量	莫爾濃度(mM)	價數	當量濃度 (meq/L)	Cations	濃度 (mg/L)	分子量	莫爾濃度(mM)	價數	當量濃度 (meq/L)
Cl <sup>-</sup>	7.8	35	0.222857143	1	0.222857143	Ca <sup>2+</sup>	15	40	0.375	2	0.75
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	11.2	96	0.116666667	2	0.233333333	Na <sup>+</sup>	6.3	23	0.273913043	1	0.273913043
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	0.0085	60	0.000141667	2	0.000283333	Mg <sup>2+</sup>	4.1	24	0.170833333	2	0.341666667
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1	62	0.016129032	1	0.016129032	K <sup>+</sup>	2.3	39	0.058974359	1	0.058974359
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	58.4	61	0.957377049	1	0.957377049	H <sup>+</sup>	0.00032	1	0.00032	1	0.00032
SiO <sub>2</sub>	13.1										0
總合					1.429979891	總合					1.424874069

$$TH=Ca^{2+}+Mg^{2+}(\text{meq/L})= 1.02391304$$

$$CH= 0.95766038 (\text{meq/L})$$

$$TDS= 119.2085 (\text{mg/L})$$

$$OH-=10^{-14}/0.0003 3.125E-08 \text{ M}$$

$$Alk= 0.95737163 \text{ meq/L}$$

$$\text{Ionic strength}=0.5\text{Sum}(C_i \cdot Z_i^2)= 2.09008427 \text{ mM}$$

$$\text{pH}=-\log [H^+]=6.5$$