

採樣日期：107.03.05

採樣地點	花蓮 七星潭北段	花蓮 七星潭中段	花蓮 七星潭南段	飲用水水源水質標準 (86.09.24)
原水深度(m)	425	618	662	
一般項目				
溫度 (°C)	12.4	12.8	10.9	無
pH 值	7.72	7.67	7.52	無
鹽度 (psu)	34.3	34.7	34.7	無
營養鹽				
硝酸鹽 (mg/L)	0.64	0.76	0.87	10.0
亞硝酸鹽 (μM) <sup>註2</sup>	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
磷酸鹽 (μM)	1.37	1.81	2.4	無
矽酸鹽 (μM)	31	43	79.2	無
硫酸鹽 (mg/L) <sup>註1</sup>	2,800	2,730	2,720	250
一般元素				
鈉 (mg/L)	11,500	12,700	12,400	無
鉀 (mg/L)	438	491	488	無
鈣 (mg/L)	414	442	434	無
鎂 (mg/L)	1,370	1,520	1,460	無
氯 (mg/L)	17,100	16,900	16,800	無
溴 (mg/L)	88.4	86.5	87.7	無
鋇 (mg/L)	6.4	6	6.2	無
硼 (mg/L)	4	3.8	3.8	無
微量元素				
鐵 (mg/L)	0.0054	0.0046	0.0036	0.3
鋅 (mg/L)	0.0042	0.0044	0.0073	5.0
銅 (mg/L)	0.0008	0.0019	0.0014	1.0
錳 (mg/L)	0.0009	0.0004	0.0002	0.05
鎳 (mg/L)	0.0008	0.0016	0.0022	0.1
銀 (mg/L) <sup>註2</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
鉬 (mg/L) <sup>註2</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	
鈳 (mg/L) <sup>註2</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	
銻 (mg/L) <sup>註2</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	
砷 (mg/L) <sup>註2</sup>	<0.01	<0.01	<0.01	
微生物				
總菌落數 (CFU/mL)	<1	<1	<1	無



註 1：深層海水亦為海水，此測定值與一般海水程度相同，經脫鹽處理後，可符合水源水質標準。

註 2：檢測項目之濃度低於檢量線最低值時，檢測值以小於該元素檢量線最低值表示。

※ 檢測報告定期公告於深層海水知識服務平台



財團法人石材暨資源產業研究發展中心  
深層海水實驗室