

採樣日期：108.02.26

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)	10.7	15.1	10.8	無
pH 值	7.69	7.84	7.58	無
鹽度 (psu)	33.8	33.3	33.4	無
營養鹽				
硝酸鹽 (mg/L)	0.34	0.34	0.47	10.0
亞硝酸鹽 (μM) <sup>11</sup>	ND	ND	ND	0.1
磷酸鹽 (μM)	1.68	1.68	2.33	無
矽酸鹽 (μM)	43.8	42.5	73.0	無
硫酸鹽 (mg/L) <sup>12</sup>	2,260	2,410	2,430	250
一般元素				
鈉 (mg/L)	10,670	11,080	12,270	無
鉀 (mg/L)	346	385	433	無
鈣 (mg/L)	346	390	389	無
鎂 (mg/L)	1,200	1,320	1,580	無
氯 (mg/L)	15,700	16,700	16,700	無
溴 (mg/L)	88.6	74.2	78.5	無
鋇 (mg/L)	6.6	6.6	6.6	無
硼 (mg/L)	4.2	4.3	4.3	無
微量元素 <sup>13</sup>				
鐵 (mg/L)	<0.01(0.0032)	<0.01(0.0042)	<0.01(0.0069)	0.3
鋅 (mg/L)	<0.01(0.0066)	<0.01(0.0057)	<0.01(0.0031)	5.0
銅 (mg/L)	<0.01(0.0054)	<0.01(0.0025)	<0.01(0.0021)	1.0
錳 (mg/L)	<0.01(0.0005)	<0.01(0.0004)	<0.01(0.0002)	0.05
鎳 (mg/L)	<0.01(0.0008)	<0.01(0.0004)	<0.01(0.0004)	0.1
銀 (mg/L)	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	0.05
鉬 (mg/L)	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	無
鈮 (mg/L)	<0.01(未檢出)	<0.01(未檢出)	<0.01(未檢出)	無
銻 (mg/L)	<0.01(未檢出)	<0.01(未檢出)	<0.01(未檢出)	0.01
砷 (mg/L)	<0.01(0.005)	<0.01(未檢出)	<0.01(0.002)	
微生物				
總菌落數 (CFU/mL)	<1	<1	<1	無



註 1： ND 表示檢測值低於檢測極限，MDL=0.053。

註 2： 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 3： 檢測值低於檢量線最低值時，以小於檢量線第一點濃度表示，並標示實際檢測值於後。

※ 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  
報告專用