

附表 行政院環境保護署 102 年海灘水質監測-7 月份監測結果

(採樣日期 7 月 28~29 日)

項目	採樣日期	採樣時 天候	潮汐	大腸桿菌群 <sup>註2</sup> (菌落數/100 毫升)	腸球菌群 <sup>註3</sup> (菌落數/100 毫升)	水質 分級
福隆	102.07.29	晴	漲潮	小於 10	小於 10	優良
新金山	102.07.29	晴	漲潮	小於 10	小於 10	優良
通霄	102.07.29	晴	漲潮	97	78	普通
馬沙溝	102.07.28	晴	漲潮	小於 10	小於 10	優良
西子灣	102.07.28	晴	退潮	小於 10	小於 10	優良
旗津	102.07.28	晴	退潮	小於 10	小於 10	優良
墾丁跳石(南灣 休憩區海岸)	102.07.28	晴	平潮	小於 10	小於 10	優良
外澳	102.07.29	晴	漲潮	10	小於 10	優良
磯崎	102.07.29	晴	漲潮	小於 10	小於 10	優良
杉原	102.07.28	晴	退潮	小於 10	小於 10	優良
觀音亭	102.07.28	晴	平潮	小於 10	小於 10	優良

註 1：水質分級：為兼顧水污染防治相關法令規定並以健康風險評估觀念導向，先以適用於游泳的甲類海域海洋環境品質標準中—大腸桿菌群菌落數為主要判定依據，符合標準者(即大腸桿菌群之菌落數 1000 CFU/100mL 以下)，再參考世界衛生組織及美國環保署之建議，以腸球菌群為娛樂用水水質分級，如下表：

水質分級	參考限值 (以左、中、右測點水樣幾何平均計算)
優良	大腸桿菌群 ≤ 1000 CFU/100mL，且腸球菌群 ≤ 50 MPN/100mL
普通	大腸桿菌群 ≤ 1000 CFU/100mL，且腸球菌群 > 50 MPN/100mL
不宜親水活動	大腸桿菌群 > 1000 CFU/100mL

註 2：大腸桿菌群單位 CFU/100mL，即每 100mL 水樣之菌落數。

註 3：腸球菌群單位 MPN/100mL，即每 100mL 水樣之最大可能菌落數。

註 4：監測結果係以左、中、右測值之幾何平均計算。

註 5：檢驗方法：NIEA E202.54B 水中大腸桿菌群檢測方法

NIEA E235.51C 水中腸球菌檢測方法