

行政院環境保護署 107 年海灘水質監測

第 3 次監測結果

(採樣日期 8 月 26~9 月 11 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	107.09.10	雨	漲潮	7553	1229	不宜親 水活動
新金山	107.08.27	陰	退潮	261	22	優良
通霄	107.08.27	晴	漲潮	28	小於 10	優良
西子灣	107.09.11	晴	退潮	68	小於 10	優良
旗津 <sup>註6</sup>	107.09.11	陰偶雨	退潮	==	==	==
墾丁跳石(南灣 休憩區海岸)	107.09.11	雨	退潮	1586	509	不宜親 水活動
外澳	107.09.10	雨	漲潮	248	129	普通
觀音亭	107.08.26	陰偶雨	漲潮	34	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 E202.55B 水中大腸桿菌群檢測方法。

NIEA E235.51C 水中腸球菌檢測方法。

註 6：旗津因現場風浪過大基於安全考量，取消採樣作業。

行政院環境保護署 107 年海灘水質 3 次監測結果

項目	第一次	第二次	第三次
福隆	●	●	●
新金山	●	●	●
通霄	●	●	●
西子灣	●	●	●
旗津	--	●	--
墾丁跳石 (南灣休憩區海岸)	●	●	●
外澳	●	●	●
觀音亭	●	●	●

註 1：水質試分級結果：●優良 ●普通 ●不宜親水

註 2：第 1 次採樣，旗津因現場風浪過大，設立禁止下水的標語，故無法進行採樣作業。

註 3：第 3 次採樣，旗津因現場風浪過大基於安全考量，取消採樣作業。