附表 行政院環境保護署107年海灘水質監測

第2次監測結果

（採樣日期7月29~30日）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項目 | 採樣日期 | 採樣時天候 | 潮汐 | 大腸桿菌群註2  （菌落數/100毫升） | 腸球菌群註3  （菌落數/100毫升） | 水質  分級 |
| 福隆 | 107.07.30 | 晴 | 漲潮 | 小於10 | 小於10 | 優良 |
| 新金山 | 107.07.30 | 晴 | 漲潮 | 18 | 小於10 | 優良 |
| 通霄 | 107.07.30 | 晴 | 漲潮 | 小於10 | 小於10 | 優良 |
| 西子灣 | 107.07.29 | 晴 | 退潮 | 30 | 小於10 | 優良 |
| 旗津 | 107.07.29 | 晴 | 退潮 | 小於10 | 小於10 | 優良 |
| 墾丁跳石(南灣休憩區海岸) | 107.07.29 | 晴 | 退潮 | 小於10 | 10 | 優良 |
| 外澳 | 107.07.30 | 晴 | 漲潮 | 小於10 | 10 | 優良 |
| 觀音亭 | 107.07.29 | 晴 | 漲潮 | 13 | 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。