

金門縣環境保護局112年3季海域水質監測分析結果

(採樣月份：9月)

| 項目               |      | 水溫   | pH      | 溶氧   | BOD  | 鹽度   | 氯化物   | 酚類      | 礦物性<br>油脂 | 懸浮<br>固體物 | 鎘      | 鉛       | 六價鉻   | 砷      | 汞       | 硒       | 銅       | 鋅       | 錳       | 銀      | 鎳       |
|------------------|------|------|---------|------|------|------|-------|---------|-----------|-----------|--------|---------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 單位               |      | ℃    | —       | mg/L | mg/L | psu  | mg/L  | mg/L    | mg/L      | mg/L      | mg/L   | mg/L    | mg/L  | mg/L   | mg/L    | mg/L    | mg/L    | mg/L    | mg/L    | mg/L   | mg/L    |
| 方法偵測極限           |      | —    | —       | —    | <2.0 | —    | 0.001 | 0.00282 | <0.5      | —         | 0.0001 | 0.00034 | 0.003 | —      | 0.00044 | 0.00045 | 0.00022 | 0.00032 | —       | —      | 0.00034 |
| 乙類海域<br>環境品質標準   |      | —    | 7.5-8.5 | >5   | <3   | —    | <0.01 | <0.005  | <2        | —         | <0.005 | <0.01   | <0.05 | <0.05  | <0.001  | <0.01   | <0.03   | <0.5    | <0.05   | <0.05  | <0.1    |
| 監<br>測<br>地<br>點 | 西園   | 29.1 | 8.0     | 6.3  | <2.0 | 32.3 | ND    | ND      | <0.5      | 14.3      | ND     | ND      | ND    | 0.0015 | ND      | ND      | △0.0003 | 0.0013  | ND      | <0.003 | ND      |
|                  | 北山   | 29.1 | 8.0     | 6.4  | <2.0 | 30.9 | ND    | ND      | 0.8       | 10.9      | ND     | ND      | ND    | 0.0018 | ND      | ND      | ND      | 0.0016  | ND      | <0.003 | ND      |
|                  | 湖下   | 29.2 | 8.0     | 6.6  | <2.0 | 29.6 | ND    | ND      | 0.6       | 4.9       | ND     | ND      | ND    | 0.0018 | ND      | ND      | △0.0003 | 0.0014  | △0.0002 | <0.003 | ND      |
|                  | 昔果山  | 30.3 | 8.3     | 7.8  | <2.0 | 30.9 | ND    | ND      | 0.6       | 6.5       | ND     | ND      | ND    | 0.0015 | ND      | ND      | ND      | △0.0009 | △0.0004 | <0.003 | ND      |
|                  | 浯江溪口 | 29.1 | 8       | 6.5  | <2.0 | 31   | ND    | ND      | 0.5       | 8         | ND     | ND      | ND    | 0.0016 | ND      | ND      | ND      | 0.0025  | △0.0003 | <0.003 | ND      |
|                  | 后扁   | 29.3 | 8.1     | 6.1  | <2.0 | 32.6 | ND    | ND      | 0.5       | 6.9       | ND     | ND      | ND    | 0.0016 | ND      | ND      | ND      | △0.0006 | △0.0002 | <0.003 | ND      |

備註：檢測結果低於方法偵測極限之測定值以「ND」(未檢出)表示。若低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線最低點濃度"表示。△表示分析濃度數值為大於方法偵測極限但小於檢量線第一點標準品濃度。

金門縣環境保護局112年3季成功海灘水質監測分析結果

| 採<br>樣<br>月<br>份 | 項目             | 水溫   | 鹽度   | pH      | 溶氧   | 懸浮<br>固體 | 大腸*<br>桿菌群 | 腸球*<br>菌群 | 矽酸鹽    | 硝酸<br>鹽氮 | 亞硝酸<br>鹽氮 | 水質分級 |
|------------------|----------------|------|------|---------|------|----------|------------|-----------|--------|----------|-----------|------|
|                  | 單位             | ℃    | psu  | —       | mg/L | mg/L     | CFU/100ml  | CFU/100ml | mg/L   | mg/L     | mg/L      | —    |
|                  | 方法偵測極限         | —    | —    | —       | —    | —        | <10        | <1        | 0.0071 | 0.004    | 0.004     | —    |
|                  | 乙類海域環境品<br>質標準 | —    | —    | 7.5-8.5 | >5   | —        | -          | -         | —      | —        | —         | —    |
| 8月               | 檢測值            | 30.0 | 32.0 | 8.0     | 6.2  | 35.2     | 1200       | 100       | 0.107  | 0.02     | ND        | 不適合  |
| 9月               |                | 33.0 | 30.7 | 8.3     | 7.7  | 8.6      | 3100       | 460       | 0.030  | 0.15     | 0.01      | 不適合  |
| 9月               |                | 32.7 | 30.8 | 8.4     | 7.5  | 6.3      | 120        | 370       | 0.026  | 0.09     | ND        | 普通   |

備註：檢測結果低於方法偵測極限之測定值以「ND」(未檢出)表示。若低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線最低點濃度"表示。△表示分析濃度

數值為大於方法偵測極限但小於檢量線第一點標準品濃度。

\*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1000CFU/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。

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

不適合 大腸桿菌群≥1000 CFU/100mL

金門縣環境保護局112年3季港口水質監測分析結果

(採樣月份：9月)

| 項目               |       | 水溫   | pH      | 溶氧   | 鹽度   | 化學<br>需氧量 | 酚類      | 懸浮<br>固體物 | 礦物性<br>油脂 | 總磷     | 氨氮    | 大腸<br>桿菌群 | 鎘       | 鉛       | 汞       | 銅       | 鋅       |
|------------------|-------|------|---------|------|------|-----------|---------|-----------|-----------|--------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 單位               |       | ℃    | —       | mg/L | psu  | mg/L      | mg/L    | mg/L      | mg/L      | mg/L   | mg/L  | CFU/100mL | mg/L    | mg/L    | mg/L    | mg/L    | mg/L    |
| 方法偵測極限           |       | —    | —       | —    | —    | 2.08      | 0.00288 | <2.5      | <0.5      | 0.0062 | 0.012 | <10       | 0.00008 | 0.00033 | 0.00041 | 0.00020 | 0.00024 |
| 乙類海域<br>環境品質標準   |       | —    | 7.5-8.5 | >5   | —    | <0.01     | <0.005  | —         | <2        | —      | —     | —         | <0.005  | <0.01   | <0.001  | <0.03   | <0.5    |
| 監<br>測<br>地<br>點 | 羅厝漁港  | 29.5 | 7.8     | 5.7  | 27.4 | 6.1       | ND      | 9.1       | 0.6       | 0.04   | 0.1   | 50        | ND      | ND      | ND      | 0.0019  | 0.0043  |
|                  | 九宮碼頭  | 29.6 | 8.0     | 5.8  | 30.6 | 5.2       | ND      | 3.8       | 0.7       | 0.043  | 0.06  | 20        | ND      | ND      | ND      | △0.0005 | 0.0016  |
|                  | 水頭港區  | 29.7 | 8.0     | 5.7  | 30.9 | 5.6       | ND      | 6.7       | 0.8       | 0.042  | 0.05  | 55        | ND      | ND      | ND      | △0.0004 | 0.0016  |
|                  | 新湖漁港  | 31.1 | 8.3     | 8.5  | 30.9 | 5.7       | ND      | 3.6       | <0.5      | △0.007 | 0.06  | 1000      | ND      | ND      | ND      | 0.0014  | 0.0014  |
|                  | 料羅碼頭  | 31.0 | 8.2     | 8.2  | 31.1 | 8.3       | ND      | 7.8       | <0.5      | ND     | 0.06  | 220       | ND      | ND      | ND      | 0.0008  | 0.0016  |
|                  | 復國墩漁港 | 30.8 | 8.2     | 7.7  | 32.4 | 9.9       | ND      | 8.9       | <0.5      | △0.016 | 0.04  | 850       | ND      | ND      | ND      | △0.0005 | 0.0012  |

備註：檢測結果低於方法偵測極限之測定值以「ND」(未檢出)表示。若低於檢量線最低點濃度時，以"<檢量線最低點濃度"表示。△表示分析濃度數值為大於方法偵測極限但小於檢量線第一點標準品濃度。