

金門縣環境保護局112年4季海域水質監測分析結果

(採樣月份：10月)

項目		水溫	pH	溶氧	BOD	鹽度	氰化物	酚類	礦物性 油脂	懸浮 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	0.00017	—	0.00034
乙類海域 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 測 地 點	西園	24.4	8.1	6.8	<2.0	31.7	ND	ND	<0.5	11.0	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	△0.0002	0.0011	△0.0002	<0.003	ND
	北山	24.1	8.1	6.8	<2.0	31.7	ND	ND	0.5	11.4	ND	ND	ND	0.0021	ND	ND	ND	△0.0007	△0.0002	<0.003	ND
	湖下	24.3	8.1	6.7	<2.0	31.3	ND	ND	<0.5	3.6	ND	ND	ND	0.0025	ND	ND	△0.0003	△0.0009	△0.0003	<0.003	ND
	昔果山	24.7	8.1	6.8	<2.0	31.5	ND	ND	<0.5	12.0	ND	ND	ND	0.0023	ND	ND	ND	△0.0008	△0.0002	<0.003	ND
	浯江溪口	24.1	8.1	6.6	<2.0	31.4	ND	ND	<0.5	9.2	ND	ND	ND	0.0022	ND	ND	△0.0003	△0.0008	△0.0004	<0.003	ND
	后廍	24.5	8.1	6.8	<2.0	31.7	ND	ND	<0.5	9.8	ND	ND	ND	0.0022	ND	ND	△0.0003	△0.0009	ND	<0.003	△0.0003

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4季成功海灘水質監測分析結果

採 樣 月 份	項目	水溫	鹽度	pH	溶氧	懸浮 固體	大腸* 桿菌群	腸球* 菌群	矽酸鹽	硝酸 鹽氮	亞硝酸 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 質標準	—	—	7.5-8.5	>5	—	-	-	—	—	—	—
10月	檢測值	25.6	31.6	8.1	7.1	21.2	3,100	93	1.270	0.21	△<0.01	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4季港口水質監測分析結果

(採樣月份：10月)

項目		水溫	pH	溶氧	鹽度	化學 需氧量	酚類	懸浮 固體物	礦物性 油脂	總磷	氨氮	大腸 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		—	—	—	—	2.09	0.00282	<2.5	<0.5	0.0061	0.011	<10	0.0001	0.00034	0.00044	0.00022	0.00032
乙類海域 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 測 地 點	羅厝漁港	25.8	8.0	6.4	30.1	10.4	ND	13.0	<0.5	0.02	0.06	3,900	ND	ND	ND	0.0021	0.0054
	九宮碼頭	24.8	8.1	7.1	31.4	10.9	ND	6.6	<0.5	ND	0.07	14,000	ND	ND	ND	0.0015	0.0039
	水頭港區	24.6	8.1	7.0	31.5	9.6	ND	11.1	<0.5	ND	0.05	1,100	ND	ND	ND	△0.0003	0.0032
	新湖漁港	25.9	8.0	6.8	31.5	15.7	ND	9.5	<0.5	△0.016	0.1	24,000	ND	ND	ND	0.0013	0.004
	料羅碼頭	24.6	8.0	6.5	31.6	12.2	ND	8.2	<0.5	△0.008	0.05	1,200	ND	ND	ND	△0.0006	0.0037
	復國墩漁港	25.3	8.1	6.9	31.7	10.1	ND	5.1	<0.5	ND	0.05	1,900	ND	ND	ND	0.0009	△0.0009

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。