

金門縣環境保護局111年1季海域水質監測分析結果

(採樣月份：2月)

項目	水溫	pH	溶氧	BOD	鹽度	氯化物	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	0.00288	0.5	—	0.00008	0.00012	0.0012	—	0.00041	0.0045	0.0002	0.00013	0.00015	0.0035	0.00022	
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	12.8	7.9	8.6	<2.0	29.6	ND	ND	<1.0	15.9	ND	ND	ND	0.0022	ND	ND	0.0012	0.0013	0.0008	<0.003	ND
	北山	13.1	8	8.6	<2.0	29.5	ND	ND	<1.0	21.6	ND	ND	ND	0.0019	ND	ND	0.0012	0.0014	0.0007	<0.003	ND
	湖下	13.4	7.9	8.6	<2.0	29.6	ND	ND	<1.0	10.8	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	△ 0.0005	0.0018	ND	<0.003	ND
	昔果山	13.2	8	8.6	<2.0	29.5	ND	ND	<1.0	8.9	ND	ND	ND	0.0016	ND	ND	0.0011	0.0016	0.0006	<0.003	ND
	浯江溪口	13.4	8	8.5	<2.0	29.5	ND	ND	<1.0	9	ND	ND	ND	0.002	ND	ND	0.0011	0.0016	0.0005	<0.003	ND
	后扁	13	8	8.6	<2.0	29.6	ND	ND	<1.0	9.4	ND	ND	ND	△0.0004	ND	ND	0.0007	0.0017	ND	<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111年1季成功海灘水質監測分析結果

(採樣月份：2月)

項目	水溫	鹽度	pH	溶氧量	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	-
乙類海域環 境品質標準	—	—	7.5-8.5	>5	—	-	-	—	—	—	
檢測值	12.3	29.4	8.4	8.7	65.5	10	7	0.878	0.31	△0.01	優良

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優良
大腸桿菌群≤1000 CFU/100mL，且腸球菌群≤50
普通 大腸桿菌群≤1000 CFU/100mL，且腸球菌群>50
不適合 大腸桿菌群≥1000 CFU/100mL

金門縣環境保護局111年1季港口水質監測分析結果

(採樣月份：2月)

項目		水溫	pH	溶氧	鹽度	化學 需氧量	酚類	懸浮 固體物	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	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
方法偵測極限		—	—	—	—	—	0.00288	<2.5	—	—	<10	0.00008	0.00033	0.00041	0.0002	0.00024
乙類海域 環境品質標準		—	7.5-8.5	>5	—	<0.01	<0.005	—	—	—	—	<0.005	<0.01	<0.001	<0.03	<0.5
監 測 地 點	羅厝漁港	12.8	7.5	8.5	28.7	8.2	ND	5.6	0.071	0.13	160	ND	ND	ND	△0.0005	△0.0004
	九宮碼頭	11.9	8.4	8.8	29.1	7.5	ND	7.4	0.074	0.1	30	ND	ND	ND	△0.0003	△0.0004
	水頭港區	11.6	7.9	8.9	29.3	7.7	ND	11.4	0.07	0.09	110	ND	ND	ND	△0.0004	△0.0004
	新湖漁港	12.4	8	8.7	29.6	8.2	ND	120	0.072	0.07	65	ND	ND	ND	△0.0004	△0.0003
	料羅碼頭	11.8	8.2	8.9	29.3	8.4	ND	23.9	0.072	0.13	270	ND	ND	ND	△0.0003	△0.0003
	復國墩漁港	11.6	7.8	9	29.4	7.7	ND	36.5	0.061	0.03	110	ND	ND	ND	ND	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。