

表 4-1-3、114-1 季第三個月之水質監測結果

項目	單位	114 年 3 月						平均值
		測站 1	測站 2	測站 3	測站 4	測站 5	測站 6	
pH 值	-	8.5	8.5	8.6	8.5	8.5	8.6	8.5
水溫	°C	22.0	21.8	21.2	21.2	22.3	21.9	21.7
溶氧量	mg/L	9.87	9.26	9.78	9.56	9.66	9.75	9.65
導電度	μs/cm	116	116	117	115	116	115	116
透明度	m	2.0	2.0	1.7*	2.5	2.5	2.5	2.2
懸浮固體	mg/L	4.7	3.5	3.4	2.7	3.1	2.1	3.2
生化需氧量	mg/L	2.8	3.3	3.4	2.7	3.5	2.3	3.0
氨氮	mg/L	0.152	0.071	0.130	0.100	0.135	0.117	0.118
總磷	mg/L	0.016	0.012	0.014	0.016	0.018	0.018	0.015
葉綠素 a	μg/L	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9
卡爾森指數	-	40.8	40.1	41.7	39.8	40.1	40.6	40.5**
優養程度	-	普養	普養	普養	貧養	普養	普養	普養

陸域地面水體品質標準可作用用途分類：

甲類—游泳、公共給水(需經處理)、水產用水、工業用水、環境保育

乙類—公共給水(需經處理)、水產用水、工業用水、環境保育

丙類—公共給水(需經處理)、水產用水、工業用水、環境保育

丁類—灌溉用水、工業用水、環境保育

戊類—環境保育

以上各類水質標準值，請參考附錄 1。

*透明度為水深；**由透明度、總磷及葉綠素 a 等測站平均值計算；水位=135.99 公尺

表 4-1-4、本季水質監測數值與歷史資料比較

項目	本季(114-1)	前一季(113-4)		往年同季(111-1、112-1、113-1)		
	平均值	比較	平均值	比較	平均值	範圍
pH 值	8.5	劣	8.2	劣	8.2	8.1-8.4
水溫(°C)	19.4	NA	25.3	NA	20.1	19.6-21.0
溶氧量(mg/L)	9.6	優	8.4	優	8.9	8.4-9.2
導電度(μs/cm)	111	NA	106	NA	126	104-139
透明度(m)	2.0	劣	2.6	劣	2.4	2.1-2.9
懸浮固體(mg/L)	3.7	劣	1.7	劣	2.7	1.8-3.3
生化需氧量(mg/L)	2.4	優	2.8	劣	2.1	1.8-2.6
氨氮(mg/L)	0.059	劣	0.021	劣	0.021	0.018-0.025
總磷(mg/L)	0.015	平	0.015	平	0.015	0.011-0.018
葉綠素 a (μg/L)	1.2	劣	1.0	優	8.7	4.4-11.0
卡爾森指數	41.9	高	39.6	低	46.5	42.1-49.1
優養程度	普養	劣	貧養	平	普養	普養