

表 4-1-3、113-1 季第三個月之水質監測結果

| 項目    | 單位                 | 2024 年 3 月 4 日 |       |       |       |       |       | 平均值    |
|-------|--------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
|       |                    | 測站 1           | 測站 2  | 測站 3  | 測站 4  | 測站 5  | 測站 6  |        |
| pH 值  | -                  | 8.1            | 8.2   | 8.2   | 8.1   | 8.0   | 8.1   | 8.1    |
| 水溫    | °C                 | 21.8           | 20.3  | 21.0  | 22.3  | 22.5  | 21.0  | 21.5   |
| 溶氧量   | mg/L               | 8.30           | 8.79  | 8.75  | 8.24  | 7.79  | 8.47  | 8.39   |
| 導電度   | µs/cm <sup>2</sup> | 114            | 114   | 127   | 114   | 114   | 114   | 116    |
| 透明度   | M                  | 2.5            | 3.0   | 2.5*  | 3.0   | 3.5   | 3.0   | 2.9    |
| 懸浮固體  | mg/L               | 1.5            | 2.3   | 3.3   | 2.2   | 2.1   | 1.9   | 2.1    |
| 生化需氧量 | mg/L               | 2.1            | 2.2   | 2.2   | 2.0   | 2.1   | 1.9   | 2.1    |
| 氨氮    | mg/L               | 0.026          | 0.027 | 0.026 | 0.032 | 0.036 | 0.026 | 0.029  |
| 總磷    | mg/L               | 0.034          | 0.015 | 0.013 | 0.011 | 0.013 | 0.010 | 0.016  |
| 葉綠素 a | µg/L               | 3.1            | 1.9   | 2.6   | 1.7   | 1.8   | 2.2   | 2.2    |
| 卡爾森指數 | -                  | 47.9           | 41.4  | 42.7  | 39.8  | 39.9  | 39.8  | 42.4** |
| 優養程度  | -                  | 普養             | 普養    | 普養    | 貧養    | 貧養    | 貧養    | 普養     |

陸域地面水體品質標準可作用途分類：

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

備註：水位 137.36 公尺