

北區水資源局轄管石門及寶二水庫 2月份水質監測結果(上旬)

水庫	石門水庫	寶二水庫
採樣日期	2月2日	2月3日
總磷(mg/L)	0.012	0.015
葉綠素a(μg/L)	1.6	7.3
透明度(m)	2.3	1.5
卡爾森優養指數	41.1(普養)	49.2(普養)
單一指標 (Chl-a)	貧養	優養
水位(m)及蓄水量(%)	235.07m / 62.36%	125.25m / 18.23%

卡爾森優養化指標(CTSI)

$$CTSI = \frac{\text{葉綠素}a \quad \text{透明度} \quad \text{總磷}}{[TSI(Chla) + TSI(SD) + TSI(TP)]}$$

3

- CTSI < 40 → 貧養
- 40 ≤ CTSI ≤ 50 → 普養
- CTSI > 50 → 優養

葉綠素a單一指標

- Chl-a < 2.6 → 貧養
- 2.6 ≤ Chl-a ≤ 7.2 → 普養
- Chl-a > 7.2 → 優養

