

### 嘉義市排水幹線水質監測結果

| 水體名稱 | 監測站                | 項目    |        | 103年 |      |      |
|------|--------------------|-------|--------|------|------|------|
|      |                    |       |        | 4月   | 5月   | 6月   |
| 八掌溪  | 八掌溪吳鳳堤防<br>(0+590) | 生化需氧量 | (mg/L) | -    | -    | -    |
|      |                    | 懸浮固體  | (mg/L) | -    | -    | -    |
|      |                    | 氨氮    | (mg/L) | -    | -    | -    |
|      |                    | 溶氧量   | (mg/L) | -    | -    | -    |
|      | 在來排水道              | 生化需氧量 | (mg/L) | 66.3 | 34.0 | 14.8 |
|      |                    | 懸浮固體  | (mg/L) | 14.2 | 21.4 | 16.5 |
|      |                    | 氨氮    | (mg/L) | 12.4 | 7.17 | 6.63 |
|      |                    | 溶氧量   | (mg/L) | ※0.8 | ※3.4 | -    |
| 朴子溪  | 北大排                | 生化需氧量 | (mg/L) | 34.3 | 6.9  | 3.8  |
|      |                    | 懸浮固體  | (mg/L) | 13.2 | 11.7 | 7.1  |
|      |                    | 氨氮    | (mg/L) | 4.4  | 5.91 | 4.16 |
|      |                    | 溶氧量   | (mg/L) | ※1.5 | ※4.9 | -    |
|      | 中大排                | 生化需氧量 | (mg/L) | 53.3 | 19.1 | 19.4 |
|      |                    | 懸浮固體  | (mg/L) | 13.0 | 10.0 | 13.8 |
|      |                    | 氨氮    | (mg/L) | 13.1 | 7.89 | 5.82 |
|      |                    | 溶氧量   | (mg/L) | ※1.3 | ※5.7 | -    |
|      | 西大排                | 生化需氧量 | (mg/L) | 34.3 | 9.9  | 12.7 |
|      |                    | 懸浮固體  | (mg/L) | 24.2 | 18.2 | 11.5 |
|      |                    | 氨氮    | (mg/L) | 5.8  | 5.42 | 6.42 |
|      |                    | 溶氧量   | (mg/L) | ※2.8 | ※4.9 | -    |

溶氧儀器送

### 嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

| 水體名稱 | 監測站 | 項目    |        | 103年 |       |      |
|------|-----|-------|--------|------|-------|------|
|      |     |       |        | 4月   | 5月    | 6月   |
| 蘭潭水庫 | 取水口 | 生化需氧量 | (mg/L) | 2.0  | 1.3   | 1.4  |
|      |     | 懸浮固體  | (mg/L) | 2.1  | 9.6   | 1.3  |
|      |     | 氨氮    | (mg/L) | 0.14 | 0.11  | 0.06 |
|      |     | 溶氧量   | (mg/L) | ※3.5 | ※5.9  | -    |
|      | 進水口 | 生化需氧量 | (mg/L) | 2.9  | 1.4   | 1.5  |
|      |     | 懸浮固體  | (mg/L) | 26.8 | 605.0 | 3.4  |
|      |     | 氨氮    | (mg/L) | 0.15 | 0.21  | 0.07 |
|      |     | 溶氧量   | (mg/L) | ※3.4 | ※5.8  | -    |

溶氧儀器送修  
※為現場測值

### 嘉義市八掌溪、朴子溪水質監測結果

| 水體名稱 | 監測站   | 項目    |        | 103年  |       |      |
|------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
|      |       |       |        | 4月    | 5月    | 6月   |
| 八掌溪  | 永欽一號橋 | 生化需氧量 | (mg/L) | 9.5   | 3.2   | 4.3  |
|      |       | 懸浮固體  | (mg/L) | 5.3   | 154.0 | 9.1  |
|      |       | 氨氮    | (mg/L) | 2.97  | 0.47  | 0.55 |
|      |       | 溶氧量   | (mg/L) | ※4.9  | ※6.4  | -    |
|      |       | 污染等級  | RPI    | 中度污染  | 中度污染  | -    |
|      | 忠義橋   | 生化需氧量 | (mg/L) | 9.3   | 1.7   | 1.4  |
|      |       | 懸浮固體  | (mg/L) | 44.8  | 150.0 | 3.1  |
|      |       | 氨氮    | (mg/L) | 0.24  | 0.15  | 0.17 |
|      |       | 溶氧量   | (mg/L) | ※5.1  | ※6.3  | -    |
|      |       | 污染等級  | RPI    | 中度污染  | 中度污染  | -    |
| 朴子溪  | 廬山橋   | 生化需氧量 | (mg/L) | 13.8  | 1.8   | 2.0  |
|      |       | 懸浮固體  | (mg/L) | 19.1  | 623.0 | 9.3  |
|      |       | 氨氮    | (mg/L) | 4.4   | 0.29  | 0.23 |
|      |       | 溶氧量   | (mg/L) | ※2.8  | ※4.7  | -    |
|      |       | 污染等級  | RPI    | 中度污染  | 中度污染  | -    |
|      | 台林橋   | 生化需氧量 | (mg/L) | 29.2  | 2.4   | 1.6  |
|      |       | 懸浮固體  | (mg/L) | 17.2  | 633.0 | 8.5  |
|      |       | 氨氮    | (mg/L) | 14.10 | 0.34  | 0.31 |
|      |       | 溶氧量   | (mg/L) | ※2.5  | ※4.8  | -    |
|      |       | 污染等級  | RPI    | 嚴重污染  | 中度污染  | -    |
|      | 華興橋   | 生化需氧量 | (mg/L) | 21.4  | 2.9   | 2.4  |
|      |       | 懸浮固體  | (mg/L) | 31.6  | 607.0 | 11.1 |
|      |       | 氨氮    | (mg/L) | 5.71  | 0.64  | 1.85 |
|      |       | 溶氧量   | (mg/L) | ※1.9  | ※5.2  | -    |
|      |       | 污染等級  | RPI    | 嚴重污染  | 中度污染  | -    |

溶氧儀器送修

※為現場測值

