

處理後廢水檢測結果

採樣日期：106/09/13

| 檢驗項目  | 單位     | 緩衝槽<br>(T01-1)    | 混凝池<br>(T01-2)    | 生物反應槽<br>(T01-6)    | 循環使用水<br>(T01-9)  | 合約<br>管制值 |
|-------|--------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-----------|
| pH    | -      | 7.3               | 6.7               | 7.7                 | 7.6               | 6.0~8.0   |
| 水溫    | ℃      | 38.4              | 30.1              | 31.0                | 28.4              | -         |
| 水量    | m³/min | 0.0285            | 0.0290            | -                   | 0.0540            | -         |
| 生化需氧量 | mg/L   | 1.5               | 1.3               | 1.2                 | <1.0              | 30        |
| 化學需氧量 | mg/L   | 19.5              | 10.1              | 22.4                | 12.0              | -         |
| 懸浮固體  | mg/L   | 2.8               | <1.0              | <1.0                | <1.0              | 5.0       |
| 總氮    | mg/L   | 17.4              | 10.7              | 8.35                | 3.22              | -         |
| 氯鹽    | mg/L   | 23.9              | 30.3              | 368                 | 543               | -         |
| 總磷    | mg P/L | 0.060             | 0.812             | 1.07                | 0.759             | -         |
| 溶解性鐵  | mg/L   | <0.10(0.05)       | <0.10(0.05)       | <0.10(0.04)         | <0.10(0.05)       | 5.0       |
| 汞     | mg/L   | ND<br>MDL=0.00015 | ND<br>MDL=0.00015 | ND<br>MDL=0.00015   | ND<br>MDL=0.00015 | 0.5       |
| 鎳     | mg/L   | ND<br>MDL=0.003   | ND<br>MDL=0.003   | <0.020<br>(0.004)   | <0.020<br>(0.006) | 0.5       |
| 鉛     | mg/L   | 0.071             | <0.010<br>(0.006) | <0.010<br>(0.008)   | <0.010<br>(0.007) | 0.5       |
| 鎘     | mg/L   | ND<br>MDL=0.001   | ND<br>MDL=0.001   | ND<br>MDL=0.001     | ND<br>MDL=0.001   | 0.1       |
| 銅     | mg/L   | 0.064             | 0.023             | <0.020<br>(0.018)   | <0.020<br>(0.007) | 1.0       |
| 鋅     | mg/L   | 0.099             | 0.060             | 0.063               | 0.058             | 1.0       |
| 砷     | mg/L   | ND<br>MDL=0.0004  | ND<br>MDL=0.0004  | <0.0020<br>(0.0007) | ND<br>MDL=0.0004  | -         |

備註：”\*”表示測值超出管制標準