河川水質採樣成果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 項次 | 採樣地點 | 座標 | 採樣時間 | pH | 水溫(℃) | 導電度(μmho/cm) | 溶氧量(mg/L) | 生化需氧量(mg/L) | 氨氮(mg/L) | 懸浮固體(mg/L) | RPI |
| 1 | 大義崙排水-上游 | N：23˚48'48.74"；E：120˚22'38.41" | 105/05/11 | 1020 | 7.4  | 27.5  | 586  | 4.6 | 9.5  | 4.94  | 53.2  | 6.25  |
| 2 | 大義崙排水-下游 | N：23˚49'04.04"；E：120˚22'10.64" | 105/05/11 | 1035 | 7.5  | 28.0  | 593  | 4.6 | 17.5  | 7.00  | 54.0  | 7.25  |
| 3 | 八角亭大排-上游 | N：23˚46'06.21"；E：120˚22'35.07" | 105/05/11 | 1057 | 7.6  | 28.1  | 692  | 2.4 | 136.0  | 14.50  | 1,990.0  | 9.00  |
| 4 | 八角亭大排-下游 | N：23˚47'31.24"；E：120˚21'04.43" | 105/05/11 | 1112 | 7.6  | 28.0  | 651  | 4.1 | 29.9  | 10.70  | 616.0  | 9.00  |
| 5 | 新庄子排水(新虎尾溪)-上游 | N：23˚44'31.11"；E：120˚20'49.66" | 105/05/11 | 1135 | 7.8  | 27.2  | 531  | 5.6 | 8.6  | 1.13  | 593.0  | 6.25  |
| 6 | 新庄子排水(新虎尾溪)-下游 | N：23˚44'43.42"；E：120˚19'46.34" | 105/05/11 | 1150 | 7.7  | 27.2  | 556  | 5.6 | 6.5  | 1.84  | 497.0  | 6.25  |
| 7 | 牛挑灣排水-上游(感潮河段) | N：23˚36'22.44"；E：120˚13'40.28" | 105/05/11 | 1512 | 7.9  | 30.9  | 12,700  | 3.1 | 24.2  | 32.20  | 69.4  | 8.00  |
| 8 | 牛挑灣排水-下游(感潮河段) | N：23˚33'15.24"；E：120˚10'14.72" | 105/05/11 | 1532 | 8.0  | 29.7  | 47,400  | 6.3 | 2.0  | 0.47  | 36.7  | 2.00  |
| 9 | 嘉南大圳濁幹線-濁水溪-上游 | N：23˚46'59.60"；E：120˚38'08.50" | 105/05/12 | 0950 | 7.8  | 27.0  | 537  | 6.3 | 3.9  | 0.09  | 988.0  | 4.25  |
| 10 | 嘉南大圳濁幹線-濁水溪-下游 | N：23˚47'22.41"；E：120˚35'36.11" | 105/05/12 | 1041 | 8.2  | 27.1  | 420  | 7.3 | 2.9  | 0.13  | 6,330.0  | 3.25  |
| 11 | 舊虎尾溪-上游 | N：23˚40'36.09"；E：120˚22'41.54" | 105/05/12 | 1120 | 7.8  | 31.7  | 1,250  | 1.2 | 42.8  | 25.20  | 89.0  | 9.00  |
| 12 | 舊虎尾溪-下游 | N：23˚40'45.19"；E：120˚22'06.12" | 105/05/12 | 1138 | 7.5  | 30.4  | 1,540  | <0.1 | 147.0  | 44.30  | 138.0  | 10.00  |
| 13 | 馬公厝大排-上游 | N：23˚41'18.99"；E：120˚14'21.63" | 105/05/12 | 1351 | 7.8  | 32.7  | 1,820  | <0.1 | 123.0  | 99.80  | 123.0  | 10.00  |
| 14 | 馬公厝大排-下游(感潮河段) | N：23˚41'03.31"；E：120˚12'27.40" | 105/05/12 | 1407 | 7.8  | 29.5  | 41,200  | 2.2 | 5.4  | 10.60  | 44.6  | 6.25  |
| 15 | 施厝寮大排-上游 | N：23˚46'50.87"；E：120˚17'23.37" | 105/05/12 | 1441 | 7.4  | 30.8  | 2,170  | <0.1 | 166.0  | 75.00  | 160.0  | 10.00  |
| 16 | 施厝寮大排-下游(感潮河段) | N：23˚47'27.81"；E：120˚14'12.70" | 105/05/12 | 1510 | 7.7  | 30.0  | 41,000  | 2.7 | 6.3  | 7.42  | 11.4  | 5.75  |
| 17 | 大義崙排水-上游 | N：23˚48'48.74"；E：120˚22'38.41" | 105/11/01 | 1040 | 7.2 | 25.6 | 693 | 1.85 | 6.5 | 3.98 | 5.6 | 6.75 |
| 18 | 大義崙排水-下游 | N：23˚49'04.04"；E：120˚22'10.64" | 105/11/01 | 1110 | 7.34 | 25.7 | 718 | 3.51 | 5.1 | 4.13 | 26.0 | 6.25 |
| 19 | 牛挑灣排水-上游(感潮河段) | N：23˚36'22.44"；E：120˚13'40.28" | 105/11/07 | 1040 | 7.4 | 25.3 | 652 | 1.98 | 17.2 | 6.90 | 132 | 10 |
| 20 | 牛挑灣排水-下游(感潮河段) | N：23˚33'15.24"；E：120˚10'14.72" | 105/11/07 | 1200 | 7.60 | 26.8 | 6540 | 1.93 | 14.1 | 8.88 | 34.6 | 7.25 |
| 21 | 施厝寮大排-上游 | N：23˚46'50.87"；E：120˚17'23.37" | 105/11/01 | 1430 | 7.55 | 26.3 | 933 | 0.33 | 78.5 | 20.7 | 79.5 | 9 |
| 22 | 施厝寮大排-下游(感潮河段) | N：23˚47'27.81"；E：120˚14'12.70" | 105/11/01 | 1500 | 7.81 | 24.9 | 18430 | 0.5 | 77.9 | 30.8 | 76.0 | 9 |
| 23 | 馬公厝大排-上游 | N：23˚41'18.99"；E：120˚14'21.63" | 105/11/01 | 1600 | 7.53 | 25.2 | 582 | 2.54 | 11.2 | 7.29 | 340 | 8 |
| 24 | 馬公厝大排-下游(感潮河段) | N：23˚41'03.31"；E：120˚12'27.40" | 105/11/01 | 1640 | 7.45 | 23.9 | 978 | 1.57 | 28.9 | 11.9 | 996 | 10 |