## 五、水質檢測結果：(管理組提供)

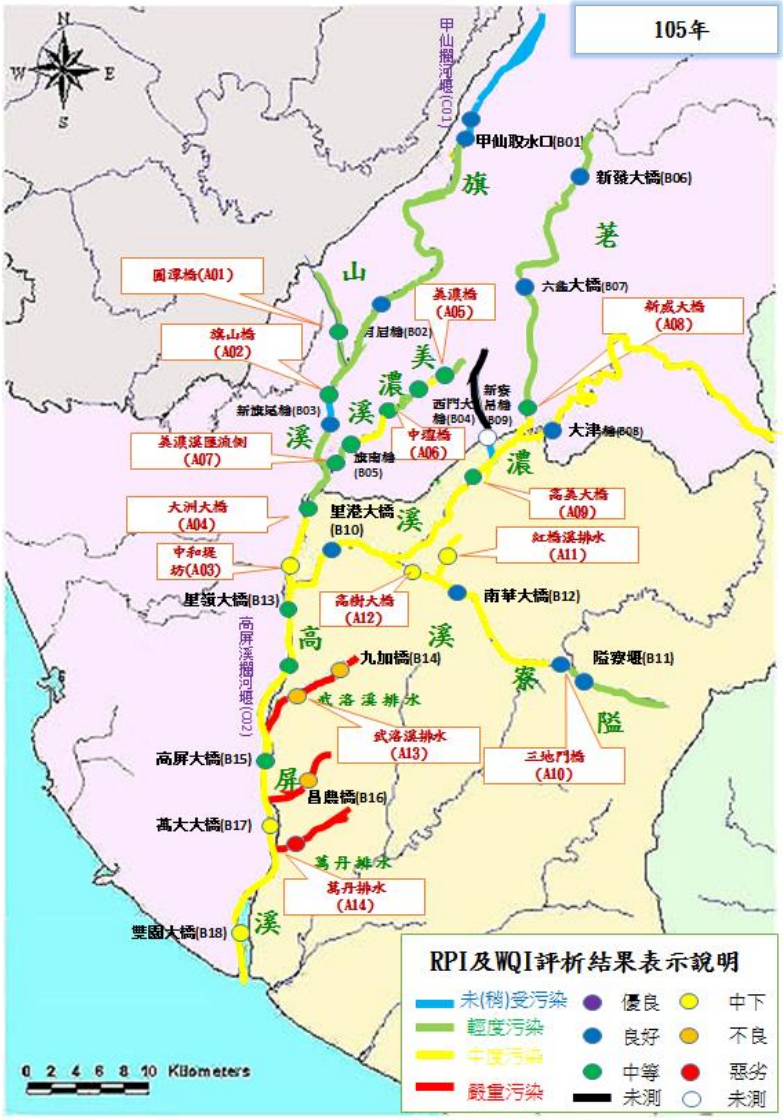
高屏溪流域管理委員會

105 年度「高屏溪河川水質採樣檢測分析」工作計畫

**計畫成果摘要**

摘要：

本計畫主要針對高屏溪流域管理委員會所選定之 14 個監測點，持續進行河川水質監測工作，監測頻率為每季一次，並配合管委會業務需求，另執行 25 個點次之臨時不定期採樣檢測工作，同時彙整行政院環境保護署及經濟部水利署南區水資源局之例行性水質監測資料，進行河川水體整體品質之綜合評析。




由今年度水質監測結果顯示，整體而言，上游之旗山溪、美濃溪、荖濃溪、隘寮溪及高屏溪主流上游等測之水質狀況大致良好，大多介於未(稍)受～輕污染間；唯部分測站受降雨影響導致懸浮固體濃度較高，因而使其污染等級由未(稍)受轉為中度污染。高屏溪主流中下游測站受支流(武洛溪排水、牛稠溪及萬丹排水)匯入有機污染影響水質略差。

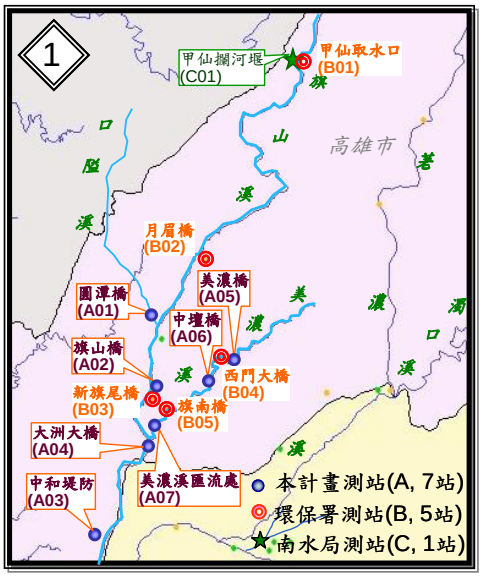
重金屬方面，本計畫定期監測之結果，第 1 季中壇橋、美濃溪匯流處及中和堤防有發現汞超標現象。銅超標有新威大橋(第 3、4 季)、高美大橋(第 3 季)、三地門橋(第 3、4 季)、高樹大橋(第 3 季)、萬丹排水便橋(第 2、4 季)，鋅超標則在萬丹排水便橋(第 2 季)。針對汞超標現象，本團隊除進行重覆查核，確定無誤，並進行第二次點位採樣確認，而重覆執行採樣結果並無汞超標現象，第一季汞超標應屬偶發事件；重金屬銅除本計畫監測站外，另環保署監測站西門大橋(3 月)、六龜大橋(3 月)、新發大橋(3 月)、里港大橋(3 月)、隘寮堰(3 月)、南華大橋(9 月)、里嶺大橋(3 月)、高屏大橋(9 月)、萬大大橋(3、9 月)均亦有超標現象，推測與懸浮固體濃度有關。

底泥重金屬部分，污染嚴重河段以武洛溪排水及牛稠溪排水較嚴重，其可能污染源為流域沿岸之養豬戶以及電鍍、製革、金屬表面處理業廢水。而重金屬鎳 4 個測站皆有超過下限值現象，除牛稠溪排水 72.9 mg/kg 屬異常外，其餘三張廓大排、武洛溪排水及萬丹大排濃度介於 24mg/kg~36mg/kg 間，推測應屬環境背景因素影響。臺灣屬火山地震帶上，變質蛇紋岩遍佈，蛇紋岩土壤中的鎳含量不僅高於一般土壤，且遠高於土壤及地下水污染整治法中的土壤污染管制標準（鎳：200 mg/kg）之 10 倍以上。鎳的礦物來源不同，鎳的溶解度與移動性高，會隨著風化作用與地形的改變而變得較易溶解，易隨者降雨沖刷進入河川底泥中。

# 結　果

## 一、旗山溪：

1. 監測點分布：8 個水質監測站，含自上游往下游依序分別為甲仙攔河堰、甲仙取水口、月眉橋、圓潭橋(口隘溪)、旗山橋、新旗尾橋、大洲大橋及中和堤防(百世橋與鐵管橋間)等。




2. 水質現況概述：本流域各測站主要項目水質變化除中和堤防有明顯污染排入影響外，基本上其餘測站受降雨影響較大，按監測點之地理位置分布來看，美濃溪水匯入旗山溪後應是造成旗山溪下游污染程度增加之主要原因；環保署測站 3 月份懸浮固體物濃度普遍偏高，與採樣前一日降雨有關(3 月 10 日甲仙氣象站降雨量:19.5mm)；中和堤防水質狀況較差，與測站鄰近市區及三張廊大排污水匯入有關。

| 河川 | | 監測點 | 監測單位 | RPI 污染等級 | WQI 水質等級 | 主要指標污染物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 旗山溪 | 上游 | 甲仙攔河堰 | 南水局 | 未(稍)受 | 良好 | —(無) |
| | | 甲仙取水口 | 環保署 | 未(稍)受 | 良好 | —(無) |
| | 中游 | 月眉橋 | 環保署 | 輕度 | 良好 | 大腸桿菌群 |
| | | 圓潭橋(口隘溪) | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | 下游 | 旗山橋 | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 新旗尾橋 | 環保署 | 未(稍)受 | 良好 | 大腸桿菌群 |
| | | 大洲大橋 | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 中和堤防 | 管委會 | 中度 | 中下 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |

3. 水質標準比較：旗山溪一般水質項目達成率介於 19～100%之間，以總磷(19%)最低，懸浮固體物(21%)次低，大腸桿菌群(29%)再次低，其餘項目均在 88%以上，四項全達成率為 75%，而重金屬各分項達成率介於 41~100%之間，以錳(41%)最低，汞(97%)次低，其餘各項均為 100%，六項全達成率為 99%。

## 二、美濃溪：

1. 監測點分布：5 個水質監測站，含自上游往下游依序分別為美濃橋、西門大橋、中壇橋、旗南橋、美濃溪匯流處-廣福堤防)於大洲大橋上游 1 公里處匯入旗山溪。

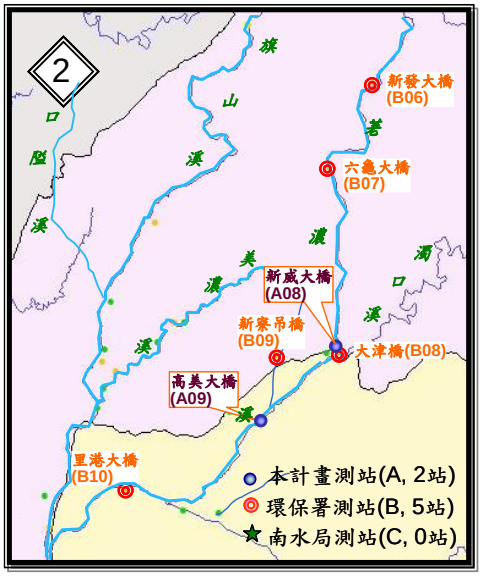
2. 水質現況概述：本流域各測站主要項目水質變化並未隨時間、空間有一致性變化；整體而言，美濃溪水質較旗山溪上中游差，主要乃美濃溪離市區較近，易受生活污水排入影響。現行旗美污水處理廠開始運轉，主要截流處理旗山二處大排污水及部分旗山、美濃區的用戶排放之生活污水，處理廠之排放水其承受水體為美濃溪，對美濃溪之影響仍持續觀察。

| 河川 | | 監測點 | 監測單位 | RPI 污染等級 | WQI 水質等級 | 主要指標污染物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 美濃溪 | 中游 | 美濃橋 | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 西門大橋 | 環保署 | 中度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體、總磷 |
| | 下游 | 中壇橋 | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 旗南橋 | 環保署 | 中度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體、總磷 |
| | | 美濃溪匯流處（廣福堤防） | 管委會 | 輕度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |

3. 水質標準比較：本流域一般水質項目達成率介於 0～100%之間，以懸浮固體物和大腸桿菌群 (0%)最低，總磷(30%)次低，生化需氧量(66%)，氨氮(77%)，其餘項目均為 100%。四項全達成率為 61%，而重金屬各分項達成率介於 11～100%之間，以錳 n(0%)最低，汞(89%)次低及銅(94%)，其餘各項均為 100%，六項全達成率為 97%。

三、荖濃溪：

1. 監測點分布：共計 7 個監測站，含荖濃溪 6 站、濁口溪 1 站，其中荖濃溪自上游往下游依序分別為新發大橋、六龜大橋、新威大橋、新寮吊橋、高美大橋及里港大橋等，另濁口溪於大津橋下游匯入荖濃溪。

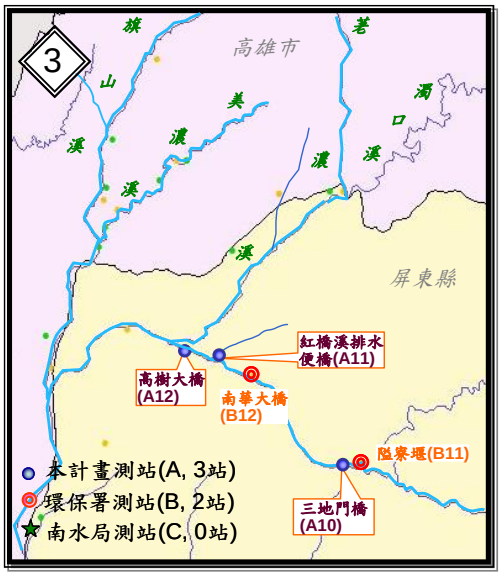



2. 水質現況概述：各測站主要項目水質變化趨勢，生化需氧量多在偵測極限以下，溶氧合格達成率 95%，且氨氮測值大多小於 0.1 mg/L，顯示本流域並無明顯有機污染物，整個濃度變化無明顯的隨時間、空間變化的一致性。

| 河川 | | 監測點 | 監測單位 | RPI 污染等級 | WQI 水質等級 | 主要指標污染物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 荖濃溪 | 上游 | 新發大橋 | 環保署 | 輕度 | 良好 | 懸浮固體、總磷 |
| | | 六龜大橋 | 環保署 | 中度 | 良好 | 懸浮固體、總磷 |
| | 中游 | 新威大橋 | 管委會 | 輕度 | 中等 | 懸浮固體 |
| | | 大津橋(濁口溪) | 環保署 | 中度 | 良好 | 懸浮固體 |
| 荖濃溪 | 中游 | 新寮吊橋 | 環保署 | - | - | —(無) |
| | | 高美大橋 | 管委會 | 中度 | 中等 | 懸浮固體 |
| | 下游 | 里港大橋 | 環保署 | 中度 | 良好 | 懸浮固體、總磷 |

3. 水質標準比較：本流域一般水質項目達成率介於 2~100%之間，以懸浮固體物(2%)最低， 總磷(28%)次低，大腸桿菌群 (39%)再次低，DO(95%)，其餘項目均在 100%。四項全達成率為 74%，而重金屬各分項達成率介於 14～100%之間，以錳最低為 14%，其次為銅(71%)，其餘各項均為 100%，六項全達成率為 95%。

四、**隘寮溪**：



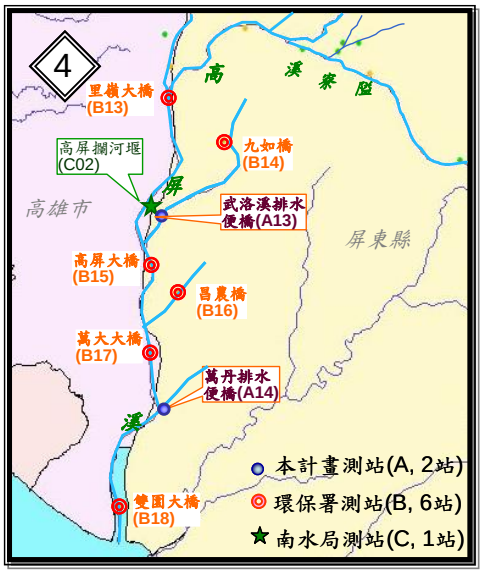

1. 監測點分布：共計 5 個監測站，自上游往下游依序為隘寮堰、三地門橋、南華大橋及高樹大橋等，另紅橋溪排水(紅橋溪排水便橋)於高樹大橋上游匯入隘寮溪主流。

2. 水質現況概述:本流域上游隘寮堰與三地門橋水質尚佳，流至南華大橋水質無太大變化。但高樹大橋測站之檢驗結果污染上升(達成率下降)，經比對紅橋溪排水便橋測站之數據後，顯示紅橋溪排水污染程度高，主要污染物生化需氧量與氨氮匯入隘寮溪使隘寮溪後段水質變差。

| 河川 | | 監測點 | 監測單位 | RPI 污染等級 | WQI 水質等級 | 主要指標污染物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 隘寮溪 | 上游 | 隘寮堰 | 環保署 | 輕度 | 良好 | —(無) |
| | | 三地門橋 | 管委會 | 輕度 | 良好 | 懸浮固體 |
| | 中游 | 南華大橋 | 環保署 | 中度 | 良好 | 懸浮固體 |
| | 下游 | 紅橋溪排水便橋 | 管委會 | 中度 | 中下 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 高樹大橋 | 管委會 | 中度 | 中下 | 生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、懸浮固體 |

3. 水質標準比較：本流域一般水質項目達成率介於 4~96%之間，以懸浮固體物(4%)最低， 總磷(7%)次低，依序為大腸桿菌群 (46%)，溶氧量(79%)，生化需氧量(79%)，氨氮(88%)，酸鹼值(96%)。四項全達成率為 63%，而重金屬各分項達成率介於 0～100%之間，以錳(0%)最低，其次銅(69%)，鋅(94%)，其餘各項均為 100%，六項全達成率為 94%。

## 五、高屏溪：




1. 監測點分布：共計 9 個監測站，主流部分自上游往下游依序分別為里嶺大橋、高屏攔河堰、高屏大橋、萬大大橋及雙園大橋等；另武洛溪排水(九如橋、武洛溪排水便橋)於高屏大橋上游匯入主流，而牛稠溪(昌農橋)、萬丹排水(萬丹排水便橋)則於雙園大橋上游匯入高屏溪之主流，其中雙園大橋為感潮河段。

2. 水質現況概述：此流域測項生化需氧量、氨氮等之空間變化趨勢相似，大致隨空間分佈由上游往下游濃度愈高，溶氧則反之，原因主要係受支流武洛溪排水、牛稠溪及萬丹排水匯入之污染影響，尤以萬丹排水最為顯著，其生化需氧量濃度第 4 季更高達 535 mg/L，氨氮為 17.7 mg/L，且溶氧下降至 0.8 mg/L，顯示有有機廢水的排入。

| 河川 | | 監測點 | 監測單位 | RPI 污染等級 | WQI 水質等級 | 主要指標污染物 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 高屏溪 | 上游 | 里嶺大橋 | 環保署 | 中度 | 中等 | 懸浮固體、總磷 |
| | | 高屏攔河堰 | 南水局 | 中度 | 中等 | 懸浮固體 |
| | 中游 | 九如橋（武洛溪排水） | 環保署 | 嚴重 | 不良 | 生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、總磷 |
| | | 武洛溪排水便橋 | 管委會 | 嚴重 | 不良 | 生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、總磷 |
| | | 高屏大橋 | 環保署 | 中度 | 中等 | 大腸桿菌群、懸浮固體 |
| | | 昌農橋（牛稠溪） | 環保署 | 嚴重 | 不良 | 生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、總磷 |
| | | 萬大大橋 | 環保署 | 中度 | 中下 | 氨氮、大腸桿菌群、懸浮固體、總磷 |
| | 下游 | 萬丹排水便橋 | 管委會 | 嚴重 | 惡劣 | 生化需氧量、氨氮、大腸桿菌群、懸浮固體、總磷 |
| | | 雙園大橋 | 環保署 | 中度 | 中下 | 氨氮、大腸桿菌群、總磷 |

3. 水質標準比較：本流域一般水質項目達成率介於 0～100%之間，達成率依序總磷(0%)、懸浮固體物(7%)、大腸桿菌群(10%)、氨氮(42%)、生化需氧量(43%)、溶氧量(59%)、酸鹼值(100%)。而重金屬各分項達成率介於 17～100%之間，以錳之 13%最低，銅為 77%次低，鋅為 96%再次低，其餘各項均為 100%，六項全達成率為 96%。

## 結　論

一、整體水質變化趨勢：

整體而言，105 年水質較 104 年度稍差，懸浮固體濃度有增加趨勢，但仍在歷次資料變動範圍內。

1. 易受降雨沖刷影響而偏高，由未(稍)受或輕度轉為中度污染之河段：旗山溪、美濃溪、荖濃溪、隘寮溪主流等。

2. 時空變化無規則性，水質變化大之河段：隘寮溪之紅橋溪排水便橋，旗山溪之中和堤防。

3. 時空變化無規則性，水質均不佳，呈現嚴重污染之河段：武洛溪排水之九如橋、武洛溪排水便橋，牛稠溪之昌農橋，以及萬丹排水之萬丹排水便橋等。

二、主要指標污染特性變化： 105 年降雨量與歷年平均水準相似，但較 104 年明顯增加，故指標污染均增加一項懸浮固體，與大腸桿菌群，西門大橋、旗南橋、新發大橋、六龜大橋、里港大橋均增加一項總磷，其餘各測站水質年度變化及主要指標污染物差異並不大

三、水體分類標準比較：本年度不符水體標準之主要項目(超標比例大於 70%)，計有錳(80%)、懸浮固體(90%)、大腸桿菌群(83%)及總磷(86%)等項。

四、污染評估結果：

1. RPI 河川污染指標評估：主要嚴重污染河段集中在高屏溪中下游之支流，如武洛溪排水、牛稠溪及萬丹排水等。

2. WQI 河川水質指數評估：各主支流測站之污染物特性有明顯的差異。整體而言，105 年度枯水期各測站歷年污染特性懸浮固體及總磷有略為增加趨勢，可能與 105 年度枯水期降雨量較 104 年多有關，降雨沖刷帶來之懸浮固體間接導致附著於懸浮微粒上總磷相對增加。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(1/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 旗山溪 | 上游 | 南水局 | 甲仙攔河堰 (採樣位置：取水口)(C01) | 甲 | 2016/01/12 | 11:45 | 20.8 | 8.5 | 454 | 8.6 | 99 | 0.5 | 1.5 | 42 | 1.5E+03 | 0.08 | 0.5 | 0.055 |
| | | | | | 2016/02/16 | 11:25 | 17.4 | 8.5 | 449 | 9.6 | 100 | 0.5 | 4.6 | 15 | 5.5E+01 | 0.19 | 0.5 | 0.012 |
| | | | | | 2016/03/02 | 11:45 | 20.8 | 8.5 | 454 | 8.7 | 96.3 | 0.5 | 2.2 | 2.9 | 0.5E+01 | 0.10 | 0.5 | 0.018 |
| | | | | | 2016/04/08 | 11:45 | 25.7 | 8.5 | 399 | 8.9 | 109 | 0.5 | 12.4 | 28.4 | 1.0E+01 | 0.07 | 0.6 | 0.027 |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:40 | 26.0 | 8.5 | 414 | 7.9 | 98 | 0.5 | 1.5 | 27.7 | 2.8E+02 | 0.13 | 0.9 | 0.027 |
| | | | | | 2016/06/01 | 11:50 | 27.7 | 8.4 | 405 | 7.7 | 99 | 0.5 | 2.2 | 41.5 | 1.1E+02 | 0.08 | 0.6 | 0.016 |
| | | | | | 2016/07/04 | 12:05 | 28.1 | 8.3 | 393 | 7.8 | 98 | 0.5 | 1.45 | 30.9 | 0.7E+02 | 0.05 | 0.6 | 0.031 |
| | | | | | 2016/08/03 | 10:40 | 26.2 | 8.5 | 382 | 8.6 | 98 | 0.5 | 2.15 | 15.2 | 1.2E+02 | 0.05 | 0.5 | 0.041 |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:20 | 25.0 | 8.6 | 334 | 8.1 | 98 | 0.5 | 15.9 | 970 | 2.1E+02 | 0.05 | 0.5 | 0.622 |
| | | | | | 2016/10/17 | 12:30 | 25.3 | 8.6 | 355 | 8.2 | 99.8 | 0.5 | 4.3 | 160 | 2.3E+02 | 0.07 | 0.5 | 0.080 |
| 旗山溪 | 上游 | 環保署 | 甲仙取水口 (B01) | 甲 | 2016/01/06 | 9:50 | 21.7 | 8.2 | 503 | 8.7 | 102.1 | <1.0 | 10.1 | 336 | 9.7E+05 | 0.05 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 9:50 | 19.0 | 8.4 | 440 | 9.3 | 103.1 | <1.0 | <4.0 | 5.6 | 1.3E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 9:50 | 17.2 | 8.3 | 606 | 9.6 | 101.6 | 1.1 | 40.3 | 1500 | 1.2E+04 | 0.03 | 1.6 | 0.980 |
| | | | | | 2016/04/08 | 9:40 | 22.9 | 8.4 | 426 | 8.7 | 103.8 | <1.0 | <4.0 | 26.2 | 0.8E+02 | 0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 9:50 | 23.9 | 8.4 | 401 | 8.4 | 102.2 | <1.0 | -- | 34.9 | 7.0E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 9:50 | 25.8 | 8.3 | 416 | 8.1 | 99.8 | <1.0 | <4.0 | 17.8 | 3.0E+02 | <0.01 | -- | 0.278 |
| | | | | | 2016/07/01 | 9:50 | 25.3 | 8.4 | 408 | 8.6 | 104 | <1.0 | <4.0 | 61.4 | 8.5E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 9:50 | 24.7 | 8.4 | 392 | 8.5 | 106.2 | <1.0 | 5.5 | 18.8 | 1.1E+03 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 9:53 | 24.0 | 8.4 | 337 | 8.7 | 106.3 | <1.0 | 18.5 | 396 | 6.0E+02 | 0.04 | -- | 0.151 |
| | | | | | 2016/10/15 | 9:50 | 24.7 | 8.4 | 360 | 8.6 | 106.6 | <1.0 | 6.2 | 222 | 7.0E+2 | 0.02 | -- | -- |
| 旗山溪 | 中游 | 環保署 | 月眉橋 (B02) | 乙 | 2016/01/06 | 10:50 | 22.3 | 8.2 | 471 | 8.4 | 97.3 | 1.5 | 20.0 | 626 | 2.6E+05 | 0.08 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 10:50 | 21.9 | 8.4 | 460 | 8.9 | 102.4 | <1.0 | <4.0 | 26.2 | 7.0E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:50 | 17.7 | 8.4 | 451 | 9.8 | 103.0 | 1.7 | 33.0 | 1000 | 1.8E+05 | 0.06 | 1.8 | 0.836 |
| | | | | | 2016/04/08 | 12:50 | 27.3 | 8.3 | 419 | 8.1 | 103.5 | <1.0 | <4.0 | 48 | 2.1E+03 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:50 | 26.7 | 8.3 | 410 | 8.0 | 100.8 | <1.0 | <4.0 | 78.7 | 2.8E+04 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 10:50 | 29.8 | 8.3 | 436 | 8.4 | 110.8 | <1.0 | <4.0 | 13.6 | 4.8E+03 | 0.02 | -- | 0.272 |
| | | | | | 2016/07/01 | 10:50 | 27.9 | 8.4 | 403 | 8.4 | 107.6 | <1.0 | <4.0 | 80.2 | 3.0E+03 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | 26.5 | 8.3 | 388 | 8 | 102.3 | <1.0 | 9.3 | 29.7 | 4.1E+03 | 0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 10:58 | 26.3 | 8.4 | 386 | 8.6 | 107.3 | <1.0 | 16.3 | 1050 | 2.1E+03 | 0.03 | -- | 0.221 |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:55 | 26 | 8.3 | 379 | 8.1 | 101.5 | <1.0 | 6.2 | 245 | 1.6E+3 | 0.02 | -- | -- |
| 旗山溪 | 中游 | 管委會 | 圓潭橋 (A01) | 乙 | 2016/03/10 | 08:25 | 21.8 | 8.2 | 517 | 8.0 | 91.4 | 1.5 | 4.5 | 29.3 | 8.7E+03 | 0.31 | 1.2 | 0.055 |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:40 | 25.9 | 8.3 | 548 | 7.4 | 94.6 | 3.9 | 23.4 | 288 | 6.8E+04 | 0.1 | 3.1 | 0.102 |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:10 | 28.0 | 8.5 | 423 | 7.6 | 97.0 | <1.0 | 4.9 | 47.9 | 6.4E+03 | 0.09 | 1.6 | 0.036 |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:10 | 28.1 | 8.4 | 497 | 7.39 | 94.4 | 1.7 | 5.7 | 36.8 | 1.6E+04 | 0.09 | 2.4 | 0.046 |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 旗山橋 (A02) | 乙 | 2016/03/10 | 08:40 | 22.5 | 8.1 | 545 | 7.7 | 89.4 | <1.0 | 7.5 | 22.9 | 2.5E+03 | 0.12 | 1.3 | 0.041 |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:55 | 25.8 | 8.4 | 397 | 7.7 | 95.2 | 2.9 | 29.6 | 1390 | 4.3E+04 | 0.06 | 1.3 | 0.094 |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:30 | 27.5 | 8.4 | 393 | 7.6 | 95.9 | <1.0 | 20.2 | 50.3 | 4.6E+03 | 0.08 | 1.4 | 0.067 |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:35 | 27.4 | 8.4 | 407 | 7.66 | 97.0 | <1.0 | 6.9 | 35.4 | 4.7E+03 | <0.05 | 1.1 | 0.053 |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(2/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 旗山溪 | 上游 | 南水局 | 甲仙攔河堰 (採樣位置：取水口)(C01) | 甲 | 2016/01/12 | 11:45 | 0.18 | 0.004 | 0.0014 | 0.014 | 0.009 | 0.020 | 0.002 | 0.0001 | -- | 0.060 | 0.00090 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/02/16 | 11:25 | 0.22 | 0.010 | 0.0013 | 0.030 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.0002 | -- | 0.030 | 0.00030 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/03/02 | 11:45 | 0.09 | 0.004 | 0.0013 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.0002 | -- | 0.030 | 0.00015 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/04/08 | 11:45 | 0.28 | 0.004 | 0.0014 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.002 | 0.0002 | -- | 0.040 | 0.00050 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:40 | 0.32 | 0.004 | 0.0014 | 0.014 | 0.009 | 0.010 | 0.002 | 0.0001 | -- | 0.040 | 0.00050 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/06/01 | 11:50 | 0.23 | 0.004 | 0.0014 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.004 | 0.0012 | -- | 0.11 | <0.0010 | ND |
| | | | | | 2016/07/04 | 12:05 | 0.31 | 0.005 | 0.0014 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.01 | 0.0001 | -- | 0.05 | 0.0039 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/08/03 | 10:40 | 0.28 | 0.01 | 0.0013 | 0.001 | 0.004 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | -- | 0.03 | 0.0008 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:20 | 0.55 | 0.01 | 0.0014 | 0.02 | 0.027 | 0.016 | 0.095 | 0.0001 | -- | 0.636 | 0.0797 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/10/17 | 12:30 | 0.39 | 0.005 | 0.0014 | 0.0014 | 0.009 | 0.009 | 0.030 | 0.0001 | -- | 0.016 | 0.0011 | 0.0027 |
| 旗山溪 | 上游 | 環保署 | 甲仙取水口(B01) | 甲 | 2016/01/06 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 9:50 | 0.37 | 0.007 | <0.001 | 0.022 | <0.002 | 0.015 | 0.060 | <0.0003 | <0.001 | 0.942 | 0.0024 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/8 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 9:50 | 0.23 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.003 | <0.0003 | <0.001 | 0.023 | <0.0003 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 9:53 | 0.6 | -- | <0.001 | 0.025 | <0.002 | 0.012 | 0.078 | <0.0003 | <0.001 | 0.643 | 0.0074 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 9:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 旗山溪 | 中游 | 環保署 | 月眉橋(B02) | 乙 | 2016/01/06 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:50 | 0.37 | 0.010 | <0.001 | 0.027 | <0.002 | 0.022 | 0.092 | <0.0003 | <0.001 | 0.880 | 0.0014 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/8 | 12:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 10:50 | 0.22 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.003 | <0.0003 | <0.001 | 0.017 | 0.0004 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 10:58 | 0.59 | -- | <0.001 | 0.025 | <0.002 | 0.013 | 0.075 | <0.0003 | <0.001 | 0.633 | 0.0078 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 旗山溪 | 中游 | 管委會 | 圓潭橋(A01) | 乙 | 2016/03/10 | 08:25 | 0.47 | 0.04 | ND | ND | ND | ND | 0.022 | ND | ND | 0.035 | <0.0020 (0.0005) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:40 | 0.92 | 0.04 | ND | <0.010 (0.007) | ND | <0.010 (0.007) | 0.077 | ND | ND | 0.181 | 0.0048 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:10 | 0.49 | 0.01 | ND | <0.010 (0.005) | ND | <0.010 (0.005) | 0.026 | <0.0020 (0.0018) | ND | 0.037 | <0.0020 (0.0018) | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:10 | 0.41 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | 0.023 | ND | ND | 0.044 | <0.0020 (0.0017) | ND |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 旗山橋(A02) | 乙 | 2016/03/10 | 08:40 | 0.38 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | 0.024 | ND | ND | 0.063 | <0.0020 (0.0006) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:55 | 0.56 | 0.01 | ND | 0.033 | ND | 0.024 | 0.219 | ND | ND | 0.951 | 0.0104 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:30 | 0.36 | <0.01 (0.005) | ND | ND | ND | <0.010 (0.005) | 0.033 | <0.0020 (0.0014) | ND | 0.048 | <0.0020 (0.0012) | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:35 | 0.38 | 0.01 | ND | ND | ND | ND | 0.024 | ND | ND | 0.049 | <0.0020 (0.0009) | ND |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。
2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。
3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(3/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 旗山溪 | 下游 | 環保署 | 新旗尾橋(B03) | 乙 | 2016/01/06 | 13:40 | 25.2 | 8.2 | 463 | 8.3 | 100 | <1.0 | <4.0 | 64.2 | 3.5E+04 | 0.19 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:40 | 24.9 | 8.3 | 571 | 10.8 | 130.9 | <1.0 | <4.0 | 13.2 | 3.5E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:40 | 18.3 | 8.3 | 440 | 9.2 | 98.5 | 1.3 | 8.2 | 83.1 | 7.3E+04 | 0.13 | 1.58 | 0.134 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:00 | 28.8 | 8.4 | 526 | 8.7 | 113.3 | <1.0 | <4.0 | 17.4 | 1.2E+03 | 0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:15 | 28.9 | 8.2 | 432 | 7.8 | 102.3 | <1.0 | 9.2 | 250 | 3.7E+04 | 0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:10 | 31.7 | 8.3 | 450 | 9.0 | 122 | <1.0 | <4.0 | 24.8 | 6.7E+02 | 0.02 | -- | 0.056 |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:10 | 30.6 | 8.3 | 450 | 7.7 | 102.8 | <1.0 | 5.3 | 202 | 2.4E+04 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:35 | 27.9 | 8.3 | 386 | 7.8 | 100 | <1.0 | 7.1 | 41.8 | 5.2E+03 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:40 | 27.1 | 8.2 | 349 | 8.1 | 102.4 | <1.0 | 21.5 | 992 | 3.5E+03 | 0.03 | -- | 0.154 |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:10 | 27.4 | 8.1 | 461 | 8.2 | 103.6 | <1.0 | 4.8 | 176 | 2.4E+03 | 0.03 | -- | -- |
| 美濃溪 | 中游 | 管委會 | 美濃橋(A05) | 乙 | 2016/03/10 | 09:10 | 21.8 | 8.0 | 496 | 7.8 | 88.7 | 2.0 | 4.5 | 53.6 | 2.0E+04 | 0.13 | 0.9 | 0.076 |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:35 | 26.4 | 8.0 | 334 | 7.3 | 90.5 | 3.7 | 22 | 345 | 7.3E+04 | 0.12 | 2.5 | 0.139 |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:10 | 27.3 | 8 | 519 | 7.2 | 91.5 | 2.4 | 8.7 | 78.4 | 2.2E+04 | 0.21 | 1.3 | 0.066 |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:05 | 27.4 | 8.2 | 436 | 7.7 | 97 | 1.8 | 5.1 | 108 | 2.8E+04 | 0.08 | 1.3 | 0.109 |
| 美濃溪 | 中游 | 環保署 | 西門大橋(B04) | 乙 | 2016/01/06 | 11:50 | 22.0 | 7.9 | 460 | 7.9 | 90.7 | 3.7 | 20.8 | 273 | 7.4E+05 | 0.67 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 11:20 | 21.7 | 8.0 | 475 | 8.7 | 98.8 | <1.0 | 5.0 | 59.7 | 3.3E+05 | 0.36 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:28 | 18.2 | 8.1 | 376 | 9.0 | 94.8 | 2.0 | 50.2 | 1090 | 1.6E+05 | 0.39 | 2.08 | 1.47 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:30 | 27.1 | 8.1 | 450 | 8.0 | 101.1 | 1.6 | 7.3 | 195 | 4.0E+04 | 0.11 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:30 | 27.1 | 8.0 | 436 | 7.7 | 97.2 | <1.0 | 7.5 | 110 | 3.0E+04 | 0.20 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:50 | 28.3 | 8.2 | 454 | 8.0 | 103.1 | 1.1 | 4.8 | 108 | 5.1E+04 | 0.12 | -- | 0.257 |
| | | | | | 2016/07/01 | 11:30 | 30.7 | 8 | 474 | 7.9 | 106.4 | 1.4 | 19.9 | 988 | 6.2E+04 | 0.22 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:20 | 26 | 8.2 | 407 | 8.0 | 100.3 | <1.0 | 10.2 | 394 | 6.1E+04 | 0.07 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:35 | 30.4 | 8 | 416 | 8.5 | 114.2 | <1.0 | 6.7 | 160 | 2.8E+04 | 0.07 | -- | 0.460 |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:25 | 27.8 | 8.1 | 404 | 7.9 | 101.8 | <1.0 | 23.8 | 896 | 1.8E+4 | 0.08 | -- | -- |
| 美濃溪 | 下游 | 管委會 | 中壇橋(A06) | 乙 | 2016/03/10 | 08:55 | 21.2 | 8.1 | 491 | 8.2 | 92.1 | 1.6 | ND | 59.1 | 2.4E+04 | 0.20 | 1.0 | 0.09 |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:15 | 26.3 | 8.1 | 374 | 7.4 | 91.5 | 3.4 | 21.4 | 914 | 6.6E+04 | 0.11 | 1.8 | 0.088 |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:50 | 26.3 | 8.2 | 424 | 7.6 | 94.3 | 2.6 | 6.9 | 257 | 1.5E+04 | 0.11 | 1 | 0.149 |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:50 | 26.5 | 8.1 | 413 | 7.4 | 92.4 | 4.5 | 7.1 | 198 | 3.9E+04 | 0.11 | 1.1 | 0.198 |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(4/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 旗山溪 | 下游 | 環保署 | 新旗尾橋(B03) | 乙 | 2016/01/06 | 13:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:40 | 0.44 | 0.016 | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.005 | 0.026 | <0.0003 | <0.001 | 0.147 | 0.0007 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:10 | 0.25 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.006 | <0.0003 | <0.001 | 0.049 | 0.0004 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:40 | 0.65 | -- | <0.001 | 0.018 | <0.002 | 0.006 | 0.038 | <0.0003 | <0.001 | 0.693 | 0.0063 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 美濃溪 | 中游 | 管委會 | 美濃橋(A05) | 乙 | 2016/03/10 | 09:10 | 0.26 | 0.02 | ND | <0.010 (0.005) | ND | ND | 0.039 | ND | ND | 0.086 | <0.0020 (0.0008) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:35 | 0.45 | 0.02 | ND | 0.01 | ND | <0.010 (0.009) | 0.106 | ND | ND | 0.281 | 0.0042 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:10 | 1.54 | 0.03 | ND | ND | ND | ND | 0.029 | ND | ND | 0.076 | <0.0020 (0.0019) | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:05 | 0.97 | 0.02 | ND | ND | ND | ND | 0.043 | ND | ND | 0.101 | <0.0020 (0.0019) | ND |
| 美濃溪 | 中游 | 環保署 | 西門大橋(B04) | 乙 | 2016/01/06 | 11:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:28 | 0.69 | 0.043 | <0.001 | 0.053 | <0.002 | 0.038 | 0.170 | <0.0003 | <0.001 | 2 | 0.0050 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:50 | 0.25 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.009 | <0.0003 | <0.001 | 0.075 | 0.0009 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 11:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:35 | 0.83 | -- | <0.001 | 0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.015 | <0.0003 | <0.001 | 0.139 | 0.0023 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:25 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 美濃溪 | 下游 | 管委會 | 中壇橋(A06) | 乙 | 2016/03/10 | 08:55 | 0.24 | 0.02 | ND | <0.010 (0.007) | ND | <0.010 (0.005) | 0.027 | 0.0038 | ND | 0.071 | <0.0020 (0.0007) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:15 | 0.4 | 0.02 | ND | 0.02 | ND | 0.018 | 0.135 | ND | ND | 0.698 | 0.0086 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:50 | 0.55 | 0.02 | ND | <0.010 (0.007) | ND | <0.010 (0.006) | 0.044 | ND | ND | 0.172 | 0.003 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 08:50 | 0.77 | 0.04 | ND | <0.010 (0.005) | ND | <0.010 (0.004) | 0.03 | ND | ND | 0.142 | 0.003 | ND |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。
2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。
3. “–”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(5/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 美濃溪 | 下游 | 環保署 | 旗南橋 (B05) | 乙 | 2016/01/06 | 13:10 | 23.5 | 7.8 | 469 | 7.6 | 89.2 | 2.3 | 15.9 | 211 | 8.1E+05 | 0.37 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:10 | 23.2 | 7.8 | 517 | 8.1 | 94.6 | 1.5 | 6.7 | 90.6 | 4.0E+04 | 0.33 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:10 | 18.2 | 7.9 | 397 | 8.6 | 92.1 | 1.5 | 38.0 | 1430 | 1.9E+05 | 0.37 | 1.95 | 1.11 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:10 | 28.5 | 8.0 | 484 | 7.6 | 97.6 | 1.4 | 9.6 | 209 | 5.1E+04 | 0.09 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 13:10 | 27.7 | 7.8 | 467 | 7.4 | 95.0 | 1.0 | 6 | 113 | 2.7E+04 | 0.10 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:10 | 29.5 | 8.0 | 489 | 7.4 | 97.2 | <1.0 | 5.4 | 144 | 2.9E+04 | 0.08 | -- | 0.268 |
| | | | | | 2016/07/01 | 13:10 | 30.9 | 7.8 | 521 | 7.2 | 97.7 | -- | -- | -- | 5.0E+04 | 0.12 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:45 | 26.9 | 7.9 | 463 | 7.1 | 90.9 | 2.5 | 18.7 | 414 | 9.0E+04 | 0.1 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:13 | 30.4 | 7.7 | 509 | 6.7 | 89.9 | <1.0 | 5.7 | 93.4 | 1.9E+04 | 0.12 | -- | 0.165 |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:00 | 28.5 | 7.8 | 509 | 6.8 | 89.1 | <1.0 | 11.1 | 361 | 3.5E+04 | 0.17 | -- | -- |
| 美濃溪 | 下游 | 管委會 | 美濃溪匯流處 (廣福堤防) (A07) | 乙 | 2016/03/10 | 09:45 | 21.5 | 7.9 | 528 | 7.8 | 88.1 | 2.6 | 4.7 | 76 | 2.2E+04 | 0.18 | 0.7 | 0.117 |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:55 | 26.4 | 7.9 | 388 | 7.1 | 87.5 | 3.6 | 27.2 | 1030 | 1.2E+05 | 0.07 | 1.8 | 0.076 |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:30 | 26.1 | 7.8 | 498 | 7.1 | 88.3 | <1.0 | 4.9 | 246 | 5.5E+04 | 0.39 | 0.8 | 0.188 |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:30 | 26.9 | 7.8 | 502 | 6.9 | 86.7 | 4.9 | 10.5 | 420 | 3.2E+04 | 0.15 | 0.6 | 0.219 |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 大洲大橋 (A04) | 乙 | 2016/03/10 | 09:55 | 21.5 | 7.9 | 534 | 7.7 | 87.1 | 2.7 | 7.1 | 92.2 | 3.6E+04 | 0.20 | 0.9 | 0.105 |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:15 | 27.1 | 8.0 | 401 | 7.1 | 89.1 | 3.2 | 40.4 | 1050 | 1.6E+05 | 0.10 | 1.8 | 0.1 |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | 27 | 8.1 | 438 | 7.3 | 92.6 | <1.0 | ND | 97 | 1.8E+04 | 0.12 | 1 | 0.065 |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:55 | 27.5 | 7.8 | 608 | 6.6 | 84.0 | 2.7 | 21 | 256 | 3.3E+04 | 0.11 | 0.8 | 0.188 |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 中和堤防(百世橋與鐵管橋間) (A03) | 乙 | 2016/03/10 | 10:15 | 22.4 | 7.8 | 600 | 7.2 | 83.2 | 4.2 | 12.9 | 174 | 8.2E+04 | 0.52 | 1.2 | 0.092 |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:55 | 27.8 | 7.9 | 440 | 6.5 | 83.4 | 4.0 | 48.8 | 1630 | 2.5E+05 | 0.14 | 1.7 | 0.087 |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:15 | 27.4 | 7.7 | 537 | 6.6 | 83.9 | 4.1 | 9.9 | 188 | 6.1E+04 | 0.37 | 1.6 | 0.12 |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:20 | 28.7 | 7.9 | 533 | 6.8 | 88.1 | 2.6 | 8.3 | 186 | 2.6E+04 | 0.14 | 1.4 | 0.209 |
| 荖濃溪 | 上游 | 環保署 | 新發大橋 (B06) | 甲 | 2016/01/06 | 9:40 | 20.1 | 8.2 | 518 | 8.8 | 100 | <1.0 | <4.0 | 107 | 6.0E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 9:40 | 18.2 | 8.3 | 447 | 9.7 | 103.2 | <1.0 | <4.0 | 61.2 | 4.0E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 9:40 | 16.1 | 8.3 | 478 | 9.6 | 100.6 | <1.0 | 83.3 | 1200 | 2.5E+03 | 0.05 | 1.53 | 2.27 |
| | | | | | 2016/04/08 | 9:40 | 21.6 | 8.3 | 428 | 8.8 | 104.5 | <1.0 | <4.0 | 112 | 1.3E+03 | 0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 9:40 | 19.2 | 8.4 | 433 | 9.1 | 102.4 | <1.0 | <4.0 | 46.9 | 1.3E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 09:40 | 24.5 | 8.3 | 474 | 8.2 | 100.4 | <1.0 | <4.0 | 32.5 | 1.3E+02 | 0.02 | -- | 0.271 |
| | | | | | 2016/07/01 | 09:48 | 24 | 8.4 | 458 | 8.3 | 102.6 | <1.0 | 5.3 | 246 | 9.0E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:00 | 23.1 | 8.2 | 359 | 8.5 | 99.6 | <1.0 | 55.4 | 3970 | 1.1E+04 | 0.05 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 09:40 | 22.5 | 8.3 | 396 | 8.5 | 98.6 | <1.0 | 57.2 | 4420 | 4.0E+02 | 0.06 | -- | 0.308 |
| | | | | | 2016/10/15 | 09:46 | 22.9 | 8.3 | 352 | 8.9 | 107.4 | <1.0 | 23.7 | 941 | 2.5E+02 | 0.03 | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(6/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 美濃溪 | 下游 | 環保署 | 旗南橋(B05) | 乙 | 2016/01/06 | 13:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:10 | 0.76 | 0.05 | <0.001 | 0.028 | <0.002 | 0.024 | 0.106 | <0.0003 | 0.004 | 1.350 | 0.0051 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 13:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:10 | 0.32 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.009 | <0.0003 | <0.001 | 0.123 | 0.0013 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 13:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:13 | 0.93 | -- | <0.001 | 0.004 | <0.002 | <0.001 | 0.018 | <0.0003 | <0.001 | 0.16 | 0.0024 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 美濃溪 | 下游 | 管委會 | 美濃溪匯流處(廣福堤防)(A07) | 乙 | 2016/03/10 | 09:45 | 0.42 | 0.03 | ND | 0.01 | ND | <0.010 (0.006) | 0.041 | 0.0037 | ND | 0.089 | <0.0020 (0.0010) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:55 | 0.48 | 0.03 | ND | 0.024 | ND | 0.02 | 0.11 | ND | ND | 0.759 | 0.0095 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:30 | 0.62 | 0.03 | ND | <0.010 (0.006) | ND | <0.010 (0.006) | 0.039 | ND | ND | 0.204 | 0.0043 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:30 | 0.75 | 0.04 | ND | 0.017 | ND | <0.010 (0.006) | 0.04 | ND | ND | 0.219 | 0.0034 | ND |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 大洲大橋(A04) | 乙 | 2016/03/10 | 09:55 | 0.39 | 0.03 | ND | ND | ND | 0.011 | 0.021 | ND | ND | 0.109 | <0.0020 (0.0014) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:15 | 0.51 | 0.02 | ND | 0.03 | ND | 0.024 | 0.187 | ND | ND | 0.889 | 0.0101 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | 0.41 | 0.01 | ND | <0.010 (0.005) | ND | ND | 0.035 | ND | ND | 0.085 | 0.0039 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:55 | 0.7 | 0.03 | ND | <0.010 (0.005) | ND | <0.010 (0.004) | 0.035 | ND | ND | 0.229 | 0.0033 | ND |
| 旗山溪 | 下游 | 管委會 | 中和堤防(百世橋與鐵管橋間)(A03) | 乙 | 2016/03/10 | 10:15 | 0.42 | 0.05 | ND | <0.010 (0.007) | ND | 0.013 | 0.027 | 0.0028 | ND | 0.159 | 0.0027 | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:55 | 0.51 | 0.03 | ND | 0.035 | ND | 0.029 | 0.189 | ND | ND | 1.060 | 0.0109 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:15 | 0.53 | 0.04 | ND | 0.01 | ND | <0.010 (0.008) | 0.037 | <0.0020 (0.0013) | ND | 0.167 | 0.0029 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:20 | 0.62 | 0.04 | ND | <0.010 (0.006) | ND | <0.010 (0.006) | 0.027 | ND | ND | 0.163 | 0.0025 | ND |
| 荖濃溪 | 上游 | 環保署 | 新發大橋(B06) | 甲 | 2016/01/06 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 9:40 | 0.20 | 0.01 | <0.001 | 0.093 | <0.002 | 0.070 | 0.332 | <0.0003 | <0.001 | 3.280 | 0.0018 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 09:40 | 0.11 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.002 | 0.009 | <0.0003 | <0.001 | 0.035 | 0.0007 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 09:48 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 09:40 | 0.31 | -- | <0.001 | 0.041 | <0.002 | 0.021 | 0.108 | <0.0003 | <0.001 | 1.65 | 0.0207 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 09:46 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(7/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 荖濃溪 | 上游 | 環保署 | 六龜大橋(B07) | 甲 | 2016/01/06 | 10:30 | 20.4 | 8.2 | 513 | 9.0 | 102.8 | <1.0 | 4.1 | 208 | 2.2E+03 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 10:30 | 19.6 | 8.4 | 455 | 9.5 | 103.4 | <1.0 | <4.0 | 70 | 3.0E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:30 | 16.4 | 8.3 | 362 | 9.6 | 98.3 | <1.0 | 87.8 | 2350 | 3.5E+03 | 0.04 | 1.5 | 2.3 |
| | | | | | 2016/04/08 | 12:30 | 23.6 | 8.3 | 434 | 8.6 | 104.6 | <1.0 | <4.0 | 202 | 2.5E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:30 | 23.7 | 8.3 | 439 | 8.7 | 103.2 | <1.0 | <4.0 | 127 | 2.6E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 10:30 | 26.3 | 8.3 | 459 | 8 | 100.3 | <1.0 | <4.0 | 205 | 9.5E+02 | 0.01 | -- | 0.278 |
| | | | | | 2016/07/01 | 10:40 | 26.2 | 8.4 | 431 | 5.8 | 73 | <1.0 | 5.1 | 148 | 7.5E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | 23.8 | 8.3 | 394 | 8.2 | 96.7 | <1.0 | 58.6 | 4080 | 6.6E+04 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 10:40 | 23.9 | 8.3 | 464 | 8.4 | 99.3 | <1.0 | 63.7 | 3220 | 5.0E+02 | 0.07 | -- | 0.464 |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:40 | 23.6 | 8.3 | 350 | 8.5 | 103.3 | <1.0 | 29.6 | 1450 | 3.5E+02 | 0.03 | | |
| 荖濃溪 | 中游 | 管委會 | 新威大橋(A08) | 甲 | 2016/03/10 | 09:00 | 22.8 | 8.4 | 488 | 6.5 | 48 | <1.0 | ND | 35 | 1.6E+02 | 0.08 | 0.20 | 0.025 |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:35 | 25.9 | 8.5 | 1004 | 7.1 | 89.6 | <1.0 | 21.2 | 1000 | 1.2E+03 | 0.05 | 0.30 | 0.093 |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:13 | 29.2 | 8.4 | 1020 | 6.76 | 84.4 | <1.0 | 24.9 | 7240 | 2.3E+04 | 0.1 | 0.7 | 0.008 |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:30 | 27.2 | 8.4 | 387 | 7.5 | 83.4 | <1.0 | 15.4 | 1680 | 4.6E+04 | 0.09 | 0.2 | 0.048 |
| 濁口溪 | 中游 | 環保署 | 大津橋(B08) | 乙 | 2016/01/06 | 11:37 | 21.1 | 8.1 | 515 | 8.4 | 96 | <1.0 | 6.7 | 357 | 1.6E+03 | 0.03 | -- | 21.1 |
| | | | | | 2016/02/19 | 11:12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:50 | 18.4 | 8.2 | 488 | 9.1 | 96.6 | <1.0 | 27.3 | 1140 | 3.0E+03 | <0.01 | 0.89 | 0.776 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:25 | 26.2 | 8.2 | 481 | 8.1 | 101.7 | <1.0 | 8.7 | 330 | 5.0E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:20 | 25.7 | 8.2 | 479 | 8.3 | 102.4 | <1.0 | 10.9 | 215 | 1.0E+02 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:20 | 27.8 | 8.2 | 487 | 7.7 | 100.2 | <1.0 | 4.5 | 200 | 9.0E+01 | 0.01 | -- | 0.276 |
| | | | | | 2016/07/01 | 12:00 | 28.7 | 8.3 | 474 | 7.6 | 100.6 | <1.0 | 8.1 | 600 | 2.0E+02 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:45 | 25 | 8.2 | 399 | 7.9 | 96.2 | 1.6 | 50.5 | 1810 | 1.0E+04 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 12:00 | 26.2 | 8.2 | 398 | 8.2 | 101.6 | <1.0 | 32.6 | 1960 | 4.5E+02 | 0.05 | -- | 0.416 |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:00 | 26.3 | 8.2 | 360 | 8.2 | 102.6 | <1.0 | 103 | 2860 | 2.0E+02 | 0.05 | | |
| 荖濃溪 | 中游 | 環保署 | 新寮吊橋(B09) | 乙 | 2016/01/06 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/04/08 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:15 | 28.8 | 7.6 | 323 | 7.6 | 99.4 | <1.0 | <4.0 | 9.4 | 4.9E+02 | 0.01 | -- | 0.03 |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:20 | 30.1 | 7.7 | 278 | 9.5 | 128 | <1.0 | 4.3 | 4.5 | 1.2E+02 | <0.01 | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“-”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(8/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 荖濃溪 | 上游 | 環保署 | 六龜大橋(B07) | 甲 | 2016/01/06 | 10:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 10:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:30 | 0.17 | 0.009 | <0.001 | 0.078 | <0.002 | 0.062 | 0.294 | <0.0003 | <0.001 | 3.090 | 0.0024 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 12:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 10:30 | 0.12 | -- | <0.001 | 0.004 | <0.002 | 0.002 | 0.008 | <0.0003 | <0.001 | 0.142 | 0.0006 | 0.12 |
| | | | | | 2016/07/01 | 10:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 10:40 | 0.3 | -- | <0.001 | 0.044 | <0.002 | 0.024 | 0.122 | <0.0003 | <0.001 | 1.71 | 0.0278 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 荖濃溪 | 中游 | 管委會 | 新威大橋(A08) | 甲 | 2016/03/10 | 09:00 | 0.09 | <0.01 (0.004) | ND | ND | ND | ND | <0.010 (0.009) | ND | ND | 0.040 | ND | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 09:35 | 0.22 | <0.01 (0.005) | ND | 0.022 | ND | 0.018 | 0.109 | ND | ND | 0.699 | 0.0086 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:13 | 0.21 | 0.01 | ND | 0.054 | ND | 0.048 | 0.185 | ND | ND | 1.7 | 0.0155 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:30 | 3.63 | 0.18 | ND | 0.04 | ND | 0.034 | 0.142 | ND | ND | 1.28 | 0.0122 | ND |
| 濁口溪 | 中游 | 環保署 | 大津橋(B08) | 乙 | 2016/01/06 | 11:37 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 11:12 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:50 | 0.08 | 0.002 | <0.001 | 0.021 | <0.002 | 0.020 | 0.069 | <0.0003 | 0.002 | 3.270 | 0.0030 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:25 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:20 | 0.07 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.002 | 0.012 | <0.0003 | <0.001 | 0.211 | 0.001 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 12:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 11:45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 12:00 | 0.31 | -- | <0.001 | 0.029 | <0.002 | 0.012 | 0.058 | <0.0003 | <0.001 | 1.05 | 0.0121 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 荖濃溪 | 中游 | 環保署 | 新寮吊橋(B09) | 乙 | 2016/01/06 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/04/08 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:15 | 0.62 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.006 | <0.0003 | <0.001 | 0.008 | <0.0003 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。
2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。
3. “–”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(9/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 荖濃溪 | 中游 | 管委會 | 高美大橋(A09) | 乙 | 2016/03/10 | 10:52 | 23.1 | 8.4 | 471 | 5.6 | 44.3 | <1.0 | 7.1 | 54.5 | 2.6E+02 | 0.06 | 0.2 | 0.04 |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:30 | 26.8 | 8.5 | 1038 | 6.9 | 89 | <1.0 | 26 | 1240 | 1.0E+03 | 0.05 | 0.3 | 0.115 |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:22 | 28.6 | 8.6 | 966 | 6.84 | 91.6 | <1.0 | 383 | 2100 | 3.4E+04 | 0.22 | 0.7 | 0.024 |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:55 | 28.5 | 8.2 | 498 | 7.1 | 78.1 | <1.0 | 19 | 1680 | 2.6E+04 | 0.07 | 0.3 | 0.044 |
| 荖濃溪 | 下游 | 環保署 | 里港大橋(B10) | 乙 | 2016/01/06 | 13:50 | 23.9 | 8.0 | 496 | 8.2 | 97.6 | 1.3 | 13.7 | 543 | 2.8E+03 | 0.09 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:50 | 23.8 | 8.2 | 453 | 8.6 | 101.6 | <1.0 | <4.0 | 65.7 | 3.6E+03 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:50 | 17.2 | 8.1 | 387 | 9.5 | 98 | <1.0 | 80.8 | 2310 | 6.5E+03 | 0.02 | 1.48 | 2.47 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:15 | 27.1 | 8.1 | 431 | 8.1 | 102.3 | <1.0 | 6.2 | 257 | 7.0E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 13:50 | 22.9 | 8.0 | 447 | 8.6 | 100 | <1.0 | 4.8 | 242 | 2.7E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:50 | 30.2 | 8.2 | 468 | 7.4 | 99.8 | <1.0 | <4.0 | 111 | 1.5E+02 | 0.02 | -- | 0.257 |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:05 | 29.1 | 8.2 | 446 | 7.6 | 99.4 | <1.0 | 13.4 | 336 | 7.5E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:20 | 25.4 | 8.1 | 330 | 7.8 | 95.3 | 2.5 | 197 | 6340 | 3.7E+04 | 0.06 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:50 | 26.7 | 8.1 | 391 | 8.1 | 101.5 | <1.0 | 66.8 | 3890 | 4.0E+03 | 0.06 | -- | 1.43 |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:20 | 27.3 | 8.2 | 350 | 8.2 | 103.5 | <1.0 | 37.4 | 873 | 3.0E+02 | 0.06 | | |
| 隘寮溪 | 上游 | 環保署 | 隘寮堰(B11) | 甲 | 2016/01/06 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 11:15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/04/08 | 9:15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 11:45 | 26.7 | 7.9 | 523 | 6.0 | 76.1 | <1.0 | 7.8 | 85 | 2.7E+03 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 12:35 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 13:22 | 29.6 | 7.7 | 460 | 6.6 | 87.6 | <1.0 | 9.3 | 1360 | 1.5E+02 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:40 | 23.5 | 8.2 | 190 | 8.2 | 99.5 | <1.0 | 142 | 6730 | 9.5E+04 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:30 | 27 | 7.9 | 396 | 7.6 | 96.8 | <1.0 | 93.5 | 5240 | 3.5E+02 | 0.05 | -- | 0.445 |
| | | | | | 2016/10/15 | 09:00 | 24.6 | 8.2 | 436 | 7.9 | 96 | <1.0 | 145 | 4240 | 4.5E+02 | 0.05 | | |
| 隘寮溪 | 上游 | 管委會 | 三地門橋(A10) | 甲 | 2016/03/10 | 09:00 | 23.3 | 8.3 | 605 | 6.5 | 46.3 | <1.0 | ND | 8.3 | 3.4E+02 | 0.08 | 0.2 | 0.01 |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:30 | 24.6 | 8.3 | 1092 | 6.8 | 83.6 | <1.0 | 9.8 | 384 | 1.9E+02 | <0.05 | 0.2 | 0.059 |
| | | | | | 2016/08/01 | 08:04 | 28.9 | 8.1 | 984 | 6.78 | 84.6 | <1.0 | 37.5 | 2070 | 1.3E+04 | 0.09 | 0.7 | 0.059 |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:35 | 26.7 | 8.6 | 347 | 7.0 | 76.4 | <1.0 | 75.6 | 4900 | 2.8E+04 | 0.15 | 0.2 | 0.052 |
| 隘寮溪 | 中游 | 環保署 | 南華大橋(B12) | 乙 | 2016/01/06 | 12:10 | 22.3 | 8.3 | 463 | 8.5 | 98.6 | <1.0 | <4.0 | 111 | 2.2E+03 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 12:00 | 25.6 | 8.2 | 502 | 8.3 | 102.4 | <1.0 | <4.0 | 79.5 | 1.2E+03 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:45 | 18.0 | 8.2 | 480 | 9.6 | 101 | <1.0 | 20 | 685 | 1.1E+04 | 0.03 | 0.75 | 0.507 |
| | | | | | 2016/04/08 | 09:52 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 12:40 | 31.4 | 8.1 | 467 | 7.4 | 100.7 | <1.0 | 24.4 | 1030 | 3.3E+03 | <0.01 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:20 | 31.5 | 8.2 | 481 | 7.3 | 98.4 | <1.0 | <4.0 | 51.9 | 3.0E+02 | 0.03 | -- | 0.267 |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:03 | 32.3 | 8.0 | 423 | 7 | 96.3 | <1.0 | 7.3 | 869 | 4.5E+02 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:20 | 24.1 | 8.2 | 263 | 8.1 | 98.2 | <1.0 | 214 | 6530 | 6.0E+04 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 12:30 | 27.5 | 8.2 | 333 | 8 | 101.3 | <1.0 | 102 | 2860 | 5.0E+03 | 0.07 | -- | 0.488 |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:00 | 25.3 | 8.2 | 370 | 8.5 | 104.2 | <1.0 | 170 | 2680 | 2.5E+02 | 0.06 | | |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.「*」表高美大橋第一季無水，改至新寮吊橋取樣。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(10/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 荖濃溪 | 中游 | 管委會 | 高美大橋(A09) | 乙 | 2016/03/10 | 10:52 | 0.06 | <0.01 (0.004) | ND | <0.010(0.007) | ND | ND | 0.029 | ND | ND | 0.058 | ND | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 10:30 | 0.19 | <0.01 (0.004) | ND | 0.029 | ND | 0.022 | 0.19 | ND | ND | 0.991 | 0.0115 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:22 | 1.89 | 0.05 | ND | 0.042 | ND | 0.038 | 0.162 | <0.0020 (0.0004) | ND | 1.31 | 0.0143 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 10:55 | 3.54 | 0.08 | ND | 0.029 | ND | 0.028 | 0.115 | ND | ND | 1 | 0.0106 | ND |
| 荖濃溪 | 下游 | 環保署 | 里港大橋(B10) | 乙 | 2016/01/06 | 13:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 13:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:50 | 0.15 | 0.012 | <0.001 | 0.088 | <0.002 | 0.063 | 0.310 | <0.0003 | <0.001 | 3.67 | 0.0017 | 0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 13:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:50 | 0.34 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.002 | 0.006 | <0.0003 | <0.001 | 0.099 | 0.0005 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:05 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 13:50 | 0.47 | -- | <0.001 | 0.037 | <0.002 | 0.021 | 0.104 | <0.0003 | <0.001 | 1.92 | 0.0241 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 隘寮溪 | 上游 | 環保署 | 隘寮堰(B11) | 乙 | 2016/03/11 | 11:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 13:22 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 09:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 11:30 | 0.32 | -- | <0.001 | 0.082 | <0.002 | 0.052 | 0.189 | <0.0003 | <0.001 | 3.19 | 0.0046 | -- |
| 隘寮溪 | 上游 | 管委會 | 三地門橋(A10) | 甲 | 2016/03/10 | 09:00 | <0.05 | <0.01 (0.003) | ND | ND | ND | ND | <0.010 (0.009) | ND | ND | 0.359 | ND | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 08:30 | 0.12 | <0.01 (0.002) | ND | <0.010 (0.008) | ND | <0.010 (0.008) | 0.048 | ND | ND | 0.332 | 0.0029 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 08:04 | 0.19 | <0.01 (0.004) | ND | 0.044 | ND | 0.042 | 0.161 | ND | ND | 1.53 | 0.0135 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 09:35 | 0.22 | <0.01 (0.005) | ND | 0.068 | ND | 0.061 | 0.229 | ND | ND | 2.05 | 0.0161 | ND |
| 隘寮溪 | 中游 | 環保署 | 南華大橋(B12) | 乙 | 2016/01/06 | 12:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 12:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 12:45 | 0.08 | 0.005 | <0.001 | 0.015 | <0.002 | 0.014 | 0.049 | <0.0003 | <0.001 | 0.986 | 0.0016 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 09:52 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 12:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 13:20 | 0.07 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | <0.001 | 0.004 | <0.0003 | <0.001 | 0.075 | <0.0003 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:03 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 10:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 12:30 | 0.42 | -- | <0.001 | 0.065 | <0.002 | 0.039 | 0.138 | <0.0003 | <0.001 | 2.48 | 0.0171 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 10:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.「*」表高美大橋第一季無水，改至新寮吊橋取樣。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(11/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 隘寮溪 | 下游 | 管委會 | 紅橋溪排水便橋(A11) | 乙 | 2016/03/10 | 11:28 | 23.4 | 8.2 | 549 | 5.7 | 47 | 4.4 | 10.3 | 34.2 | 6.3E+04 | 0.55 | 1.20 | 0.300 |
| | | | | | 2016/05/25 | 11:10 | 29.1 | 8.1 | 1136 | 6.3 | 82.5 | 3.7 | 19 | 391 | 3.2E+05 | 0.18 | 1.4 | 0.182 |
| | | | | | 2016/08/01 | 08:04 | 28.7 | 8.2 | 1070 | 6.66 | 88.6 | 4.4 | 87.8 | 221 | 2.2E+05 | 0.44 | 1.2 | 0.164 |
| | | | | | 2016/10/26 | 11:20 | 29.3 | 8.4 | 442 | 6.1 | 64.2 | 5.9 | 11.5 | 224 | 9.5E+05 | 0.18 | 0.8 | 0.271 |
| 隘寮溪 | 下游 | 管委會 | 高樹大橋(A12) | 乙 | 2016/03/10 | 11:52 | 24.2 | 8.3 | 562 | 5.8 | 42.9 | 8.7 | 22.4 | 62.6 | 3.6E+05 | 1.19 | 1.5 | 0.509 |
| | | | | | 2016/05/25 | 11:40 | 30.3 | 8.4 | 1144 | 6.7 | 89.3 | <1.0 | 18.8 | 586 | 1.6E+04 | 0.06 | 0.7 | 0.125 |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:36 | 28.3 | 8.0 | 1220 | 6.83 | 85.6 | 3 | 461 | 2500 | 2.6E+04 | 0.17 | 0.7 | 0.102 |
| | | | | | 2016/10/26 | 11:50 | 30.4 | 8.1 | 618 | 6.5 | 70.1 | 1.6 | 32 | 2920 | 4.6E+04 | 0.06 | 0.2 | 0.075 |
| 高屏溪 | 上游 | 環保署 | 里嶺大橋(B13) | 乙 | 2016/01/06 | 14:20 | 24.0 | 8.1 | 550 | 8.0 | 96 | 1.2 | 13.5 | 207 | 3.2E+04 | 0.16 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:20 | 24.8 | 8.1 | 508 | 8.2 | 99.5 | <1.0 | <4.0 | 99.4 | 5.3E+03 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:22 | 18.0 | 8.1 | 377 | 9.1 | 95.7 | 1.2 | 78.3 | 2250 | 2.4E+04 | 0.10 | 1.63 | 1.97 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:22 | 29.3 | 8.1 | 466 | 7.7 | 100.8 | 1.0 | 6.2 | 245 | 2.2E+04 | 0.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:20 | 29.4 | 7.9 | 452 | 7.5 | 98.3 | <1.0 | 9.1 | 268 | 2.9E+04 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:30 | 31.4 | 8.1 | 511 | 7.2 | 98 | <1.0 | 7 | 206 | 2.6E+03 | 0.03 | -- | 0.262 |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:56 | 31.7 | 8.1 | 460 | 7 | 94.8 | <1.0 | 11.4 | 654 | 3.4E+03 | 0.03 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:45 | 25.5 | 8.1 | 216 | 7.7 | 95.6 | 2.7 | 326 | 6300 | 1.1E+05 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:00 | 28 | 8.0 | 388 | 7.7 | 98.8 | <1.0 | 57.3 | 3460 | 4.0E+03 | 0.06 | -- | 0.342 |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:40 | 27.8 | 8.1 | 391 | 7.6 | 96.8 | <1.0 | <4.0 | 3630 | 5.0E+02 | 0.08 | | |
| 高屏溪 | 上游 | 南水局 | 高屏溪攔河堰(C02) | 乙 | 2016/01/06 | 09:45 | 20.7 | 8.3 | 598 | 8.6 | 95.4 | 0.5 | 18.4 | 103 | 2.6E+04 | 0.09 | 0.5 | 0.148 |
| | | | | | 2016/02/19 | 09:40 | 17.9 | 8.1 | 520 | 8.7 | 91.9 | 1.6 | 5.5 | 176 | 1.4E+04 | 0.24 | 0.7 | 0.059 |
| | | | | | 2016/03/11 | 09:30 | 19.8 | 8.2 | 533 | 8.6 | 93.9 | 0.5 | 2.2 | 86.5 | 1.3E+04 | 0.12 | 0.5 | 0.067 |
| | | | | | 2016/04/08 | 09:50 | 27.4 | 8.3 | 436 | 7.8 | 99.1 | 1.6 | 10.8 | 350 | 6.8E+04 | 0.08 | 0.8 | 0.327 |
| | | | | | 2016/05/03 | 09:35 | 26.4 | 8.3 | 476 | 7.7 | 96.9 | 1.4 | 6.6 | 369 | 1.5E+04 | 0.14 | 0.6 | 0.073 |
| | | | | | 2016/06/02 | 09:40 | 29.2 | 8.2 | 474 | 7.4 | 97.2 | 0.5 | 2.2 | 191 | 7.1E+04 | 0.05 | 0.70 | 0.069 |
| | | | | | 2016/07/04 | 10:05 | 29.2 | 7.9 | 400 | 7.12 | 95 | 3.0 | 17.5 | 629 | 7.1E+04 | 0.11 | 1.10 | 0.217 |
| | | | | | 2016/08/03 | 09:10 | 27.1 | 8.2 | 414 | 7.63 | 95 | 0.5 | 27.1 | 1690 | 1.6E+04 | 0.08 | 1.00 | 0.365 |
| | | | | | 2016/09/21 | 09:15 | 25.8 | 8.2 | 386 | 7.7 | 95 | 0.5 | 34.3 | 4620 | 4.5E+03 | 0.05 | 0.50 | 1.7 |
| | | | | | 2016/10/17 | 09:45 | 25.5 | 8.2 | 425 | 7.9 | 94.8 | 1.9 | 48 | 2000 | 1.2E+04 | 0.08 | 0.40 | 0.716 |

註:1. 其中測站代號 A 表本計畫執行測站，B 表環保署測站、C 表水利署測站。

2. 超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(12/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 隘寮溪 | 下游 | 管委會 | 紅橋溪排水便橋(紅橋溪排水)(A11) | 乙 | 2016/03/10 | 11:28 | 0.80 | 0.08 | ND | ND | ND | ND | 0.019 | ND | ND | 0.056 | <0.0020 (0.0005) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 11:10 | 1.28 | 0.07 | ND | <0.010 (0.007) | ND | <0.010 (0.008) | 0.056 | ND | ND | 0.314 | 0.0034 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 08:04 | 0.49 | 0.05 | ND | <0.010 (0.005) | ND | <0.010 (0.004) | 0.032 | ND | ND | 0.067 | 0.0029 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 11:20 | 1.98 | 0.08 | ND | <0.010 (0.006) | ND | <0.010 (0.005) | 0.023 | ND | ND | 0.126 | 0.0029 | ND |
| 隘寮溪 | 下游 | 管委會 | 高樹大橋(A12) | 乙 | 2016/03/10 | 11:52 | 1.17 | 0.14 | ND | ND | ND | 0.012 | 0.032 | ND | ND | 0.088 | <0.0020 (0.0009) | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 11:40 | 0.24 | 0.02 | ND | 0.013 | ND | 0.013 | 0.101 | ND | ND | 0.392 | 0.0039 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:36 | 1.99 | 0.04 | ND | 0.055 | ND | 0.053 | 0.199 | ND | ND | 1.74 | 0.0178 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 11:50 | 3.93 | 0.29 | ND | 0.032 | ND | 0.026 | 0.11 | ND | ND | 1.01 | 0.0078 | ND |
| 高屏溪 | 上游 | 環保署 | 里嶺大橋(B13) | 乙 | 2016/01/06 | 14:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:22 | 0.54 | 0.023 | <0.001 | 0.057 | <0.002 | 0.044 | 0.214 | <0.0003 | <0.001 | 2.62 | 0.0033 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:22 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:30 | 0.37 | -- | <0.001 | 0.003 | <0.002 | 0.004 | 0.013 | <0.0003 | <0.001 | 0.155 | 0.001 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:56 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:45 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:00 | 0.47 | -- | <0.001 | 0.037 | <0.002 | 0.021 | 0.104 | <0.0003 | <0.001 | 1.92 | 0.0241 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 高屏溪 | 上游 | 南水局 | 高屏溪攔河堰(C02) | 乙 | 2016/01/12 | 09:45 | 0.67 | 0.02 | 0.001 | 0.014 | 0.009 | -- | -- | 0.0001 | -- | 0.10 | 0.0024 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/02/16 | 09:40 | 0.50 | 0.02 | 0.0013 | 0.03 | 0.004 | -- | -- | 0.0002 | -- | 0.07 | 0.0025 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/03/02 | 09:30 | 0.32 | 0.01 | 0.0013 | 0.013 | 0.004 | -- | -- | 0.0002 | -- | 0.09 | 0.0009 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/04/08 | 09:50 | 0.34 | 0.01 | 0.001 | 0.014 | 0.009 | -- | -- | 0.0002 | -- | 0.26 | 0.0026 | 0.0003 |
| | | | | | 2016/05/03 | 09:35 | 0.43 | 0.01 | 0.001 | 0.03 | 0.009 | -- | -- | 0.0001 | -- | 0.23 | 0.0032 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/06/01 | 09:40 | 0.29 | 0.010 | 0.001 | 0.014 | 0.014 | -- | -- | 0.0002 | -- | 0.13 | 0.0030 | 0.0014 |
| | | | | | 2016/07/04 | 10:05 | 0.53 | 0.02 | 0.001 | 0.0135 | 0.008 | -- | -- | 0.0007 | -- | 0.38 | 0.0072 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/08/03 | 09:10 | 0.42 | 0.004 | 0.0013 | 0.0133 | 0.004 | -- | -- | 0.0002 | -- | 0.3 | 0.0127 | 0.00025 |
| | | | | | 2016/09/21 | 09:15 | 0.63 | 0.01 | 0.001 | 0.056 | 0.049 | -- | -- | 0.0001 | -- | 1.51 | 0.068 | 0.0027 |
| | | | | | 2016/10/17 | 09:45 | 0.62 | 0.02 | 0.001 | 0.060 | 0.030 | -- | -- | 0.001 | -- | 1.41 | 0.0122 | 0.0027 |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(13/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 九如橋(武洛溪排水)(B14) | 乙 | 2016/01/06 | 14:50 | 25.7 | 7.6 | 602 | 1.7 | 19.9 | 32 | 109 | 183 | 1.2E+06 | 6.95 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:40 | 26.1 | 7.5 | 719 | 3.4 | 42 | 12.5 | 37.1 | 59 | 1.1E+05 | 5.42 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:40 | 21.0 | 7.6 | 649 | 4.0 | 45.3 | 17.4 | 56.1 | 30.9 | 6.8E+05 | 8.66 | 6.15 | 1.91 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:55 | 29.0 | 7.5 | 730 | 1.5 | 19.7 | 27.6 | 61.3 | 60 | 6.8E+05 | 7.81 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:25 | 29.4 | 7.6 | 650 | 3.2 | 42.3 | 10.1 | 33.1 | 92.2 | 2.6E+05 | 4.39 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:20 | 30.7 | 7.7 | 686 | 4.2 | 56.9 | 12.1 | 42.5 | 43.1 | 2.2E+05 | 6.2 | -- | 1.29 |
| | | | | | 2016/07/01 | 16:05 | 31 | 7.8 | 641 | 4.7 | 63.3 | 7.6 | 31.2 | 31.1 | 7.3E+04 | 3.99 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:40 | 27.3 | 7.6 | 612 | 3.9 | 49.1 | 11.9 | 39 | 47.8 | 3.1E+05 | 4.21 | -- | 0.64 |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:50 | 29.1 | 7.7 | 612 | 5.9 | 76.7 | 4.4 | 15.3 | 14.8 | 1.1E+05 | 2.49 | -- | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:28 | 28.2 | 7.6 | 706 | 5.4 | 70.2 | 3.3 | 16.8 | 14.2 | 9.2E+04 | 1.64 | | |
| 高屏溪 | 中游 | 管委會 | 武洛溪排水便橋(武洛溪排水)(A13) | 乙 | 2016/03/10 | 12:46 | 24.1 | 7.8 | 790 | 1.8 | 22.3 | 39.8 | 84.2 | 92.5 | 1.0E+06 | 9.9 | 6 | 1.57 |
| | | | | | 2016/05/25 | 14:30 | 31.2 | 7.8 | 1698 | 4.1 | 56.5 | 24.6 | 56 | 70.5 | 1.5E+05 | 6.92 | 4.4 | 2.0 |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:49 | 28.6 | 7.6 | 1590 | 4.1 | 45.1 | 7.7 | 37.5 | 62.4 | 2.5E+05 | 5.32 | 3.8 | 0.98 |
| | | | | | 2016/10/26 | 14:20 | 30.5 | 8.3 | 680 | 2.2 | 36.9 | 6.0 | 28.6 | 22 | 1.5E+05 | 3.92 | 2.3 | 0.83 |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 高屏大橋(B15) | 乙 | 2016/01/06 | 15:30 | 24.9 | 8.2 | 540 | 8.0 | 97.2 | 2.5 | 12.8 | 204 | 2.8E+05 | 0.6 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 15:30 | 24.0 | 8.2 | 511 | 8.4 | 100.2 | <1.0 | 4 | 130 | 1.8E+04 | 0.04 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 15:30 | 18.5 | 8.1 | 473 | 9.0 | 95.7 | 1.8 | 34.9 | 972 | 8.2E+04 | 0.08 | 1.47 | 0.881 |
| | | | | | 2016/04/08 | 15:30 | 30.0 | 8.2 | 473 | 7.5 | 99.2 | 1.4 | 8.6 | 303 | 5.3E+04 | 0.08 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:30 | 29.8 | 8.0 | 467 | 7.4 | 97.4 | 2.6 | 14 | 286 | 5.5E+04 | 0.65 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:30 | 31.7 | 8.3 | 502 | 7.6 | 104 | <1.0 | 6.3 | 152 | 3.6E+04 | 0.09 | -- | 0.271 |
| | | | | | 2016/07/01 | 15:30 | 31 | 8.2 | 508 | 7.4 | 100.2 | <1.0 | 14.7 | 514 | 2.4E+04 | 0.1 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 14:48 | 27.7 | 8.1 | 452 | 7.6 | 97.8 | <1.0 | 26.4 | 936 | 2.6E+04 | 0.06 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 15:10 | 27.4 | 8.1 | 396 | 7.8 | 99.2 | <1.0 | 49.5 | 2550 | 8.5E+03 | 0.02 | -- | 0.277 |
| | | | | | 2016/10/15 | 14:40 | 26.9 | 8.1 | 388 | 7.9 | 99.4 | <1.0 | 48.4 | 2060 | 5.5E+03 | 0.02 | -- | -- |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 昌農橋(牛稠溪)(B16) | 乙 | 2016/01/06 | 14:50 | 26.7 | 7.7 | 685 | 3.8 | 48 | 10.7 | 32.2 | 20.6 | 1.9E+06 | 9.2 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:50 | 27.6 | 7.8 | 726 | 5.2 | 65.8 | 12 | 36.4 | 22.8 | 3.6E+05 | 7.7 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:50 | 21.0 | 7.7 | 647 | 4.8 | 53.9 | 6.8 | 29.1 | 36.8 | 8.2E+05 | 6.9 | 6.21 | 1.11 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:57 | 34.3 | 8.1 | 1050 | 4.0 | 56.4 | 57.4 | 141 | 42.9 | 4.5E+06 | 24.8 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:50 | 31.6 | 7.9 | 1040 | 1.8 | 24.4 | 15.1 | 45.1 | 26.6 | 3.1E+06 | 12 | -- | 1.84 |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 14:15 | 29.3 | 7.8 | 664 | 3.8 | 49.9 | 5.7 | 22.7 | 34.4 | 5.8E+05 | 4.12 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:50 | 32.0 | 7.6 | 884 | 4.8 | 65.6 | 3.3 | 11.1 | 13 | 5.3E+05 | 2.51 | -- | 0.35 |
| | | | | | 2016/10/15 | 14:20 | 29.9 | 7.5 | 773 | 4.9 | 65.2 | 5.1 | 24 | 35.6 | 4.0E+05 | 2.74 | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(14/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 九如橋(武洛溪排水)(B14) | 乙 | 2016/01/06 | 14:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 13:40 | 1.16 | 0.230 | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.02 | 0.098 | <0.0003 | <0.001 | 0.095 | 0.0018 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 13:55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:25 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:20 | 1.01 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.002 | 0.026 | <0.0003 | <0.001 | 0.088 | 0.0011 | 1.01 |
| | | | | | 2016/07/01 | 16:05 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 12:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:50 | 2.94 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.005 | 0.02 | <0.0003 | <0.001 | 0.089 | 0.0013 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 12:28 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 高屏溪 | 中游 | 管委會 | 武洛溪排水便橋(武洛溪排水)(A13) | 乙 | 2016/03/10 | 12:46 | <0.05 (0.02) | 0.01 | ND | ND | ND | 0.025 | 0.11 | ND | ND | 0.16 | 0.0029 | ND |
| | | | | | 2016/05/25 | 14:30 | 0.44 | 0.08 | ND | ND | ND | <0.010 (0.009) | 0.069 | ND | 0.043 | 0.147 | 0.0025 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:49 | 1.17 | 0.15 | ND | ND | ND | <0.010 (0.009) | 0.043 | <0.0020 (0.0006) | ND | 0.148 | 0.0046 | ND |
| | | | | | 2016/10/26 | 14:20 | 0.91 | 0.22 | ND | ND | ND | ND | 0.016 | ND | ND | 0.13 | 0.0022 | ND |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 高屏大橋(B15) | 乙 | 2016/01/06 | 15:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 15:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 15:30 | 0.51 | 0.022 | <0.001 | 0.029 | <0.002 | 0.029 | 0.127 | <0.0003 | <0.001 | 1.1 | 0.0031 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 15:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:30 | 0.33 | -- | <0.001 | 0.004 | <0.002 | 0.003 | 0.008 | <0.0003 | <0.001 | 0.108 | 0.0011 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 15:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 14:48 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 15:10 | 0.62 | -- | <0.001 | 0.078 | <0.002 | 0.051 | 0.245 | <0.0003 | <0.001 | 1.84 | 0.0203 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 14:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 昌農橋(牛稠溪)(B16) | 乙 | 2016/01/06 | 14:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 14:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:50 | 0.75 | 0.408 | <0.001 | 0.004 | <0.002 | 0.004 | 0.052 | <0.0003 | <0.001 | 0.108 | 0.0017 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:57 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 14:41 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 14:50 | 0.07 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.003 | 0.029 | <0.0003 | <0.001 | 0.238 | 0.0027 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 14:55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 14:15 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 14:50 | 1.08 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.002 | 0.009 | <0.0003 | <0.001 | 0.382 | 0.0025 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 14:20 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(15/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 水溫 | pH | 導電度 | 溶氧量 | 溶氧飽和度 | 生化需氧量 | 化學需氧量 | 懸浮固體 | 大腸桿菌群 | 氨氮 | 總有機碳 | 總磷 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | ℃ | | umho/cm 25℃ | mg/L | % | mg/L | mg/L | mg/L | CFU/100 mL | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | - | - | - | - | - | 1.0 | 4.0 | 1.0 | - | 0.01 | 0.10 | 0.002 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | 6.5-8.5 | - | ≧6.5 | - | ≦1.0 | - | ≦25 | ≦50 | ≦0.1 | - | ≦0.02 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | 6.0-9.0 | - | ≧5.5 | - | ≦2.0 | - | ≦25 | ≦5000 | ≦0.3 | - | ≦0.05 |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 萬大大橋(B17) | 乙 | 2016/01/06 | 16:00 | 25.2 | 8.0 | 560 | 7.0 | 84.9 | 4.9 | 20.4 | 178 | 7.1E+04 | 1.92 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 15:40 | 25.0 | 7.9 | 608 | 6.9 | 83.2 | 6.5 | 32.6 | 73.7 | 2.4E+05 | 2.62 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 15:40 | 19.5 | 7.9 | 621 | 5.4 | 58.3 | 13.2 | 85.8 | 339 | 7.8E+05 | 3.92 | 3.73 | 2.07 |
| | | | | | 2016/04/08 | 15:40 | 29.9 | 7.9 | 532 | 6.0 | 79.4 | 5.6 | 18.4 | 226 | 3.0E+05 | 1.61 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:40 | 29.7 | 7.9 | 533 | 6.8 | 89.5 | 2 | 14.4 | 288 | 5.1E+04 | 0.73 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:40 | 32 | 8.0 | 541 | 6.4 | 88.7 | 4.8 | 15.5 | 126 | 6.1E+03 | 1.39 | -- | 0.48 |
| | | | | | 2016/07/01 | 15:55 | 31.3 | 8.1 | 481 | 7.2 | 97.4 | <1.0 | 18.5 | 596 | 3.1E+04 | 0.05 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 15:00 | 28.5 | 7.9 | 525 | 6.4 | 83.2 | 1.9 | 24.4 | 369 | 6.0E+04 | 1.5 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 15:40 | 27.9 | 8.1 | 418 | 7.8 | 99.6 | <1.0 | 34.4 | 3370 | 1.6E+04 | 0.08 | -- | 0.326 |
| | | | | | 2016/10/15 | 15:00 | 27.6 | 8.0 | 436 | 7.4 | 94.4 | <1.0 | 53.1 | 2080 | 3.5E+04 | 0.37 | -- | -- |
| 高屏溪 | 下游 | 管委會 | 萬丹排水便橋(萬丹排水)(A14) | 乙 | 2016/03/10 | 13:24 | 23.8 | 7.8 | 1210 | 1.0 | 23.8 | 123 | 240 | 100 | 4.6E+06 | 29.6 | 35.5 | 5.32 |
| | | | | | 2016/05/25 | 15:30 | 33.2 | 7.5 | 1421 | 0.2 | 4.8 | 374 | 428 | 1050 | 6.7E+06 | 25.4 | 35.1 | 18.4 |
| | | | | | 2016/08/01 | 15:27 | 29.5 | 7.3 | 1470 | 1.53 | 13.1 | 45.8 | 125 | 91.5 | 5.4E+06 | 12.8 | 19.3 | 1.17 |
| | | | | | 2016/10/26 | 15:00 | 31.7 | 8.1 | 977 | 0.8 | 15 | 535 | 692 | 145 | 4.3E+06 | 17.7 | 19.6 | 4.33 |
| 高屏溪 | 下游 | 環保署 | 雙園大橋(B18) | 乙 | 2016/01/06 | 9:40 | 23.2 | 7.9 | 4520 | 6.2 | 73 | 2.7 | 15.5 | 51.4 | 2.1E+05 | 2.2 | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 0:00 | 22.0 | 7.9 | 719 | 5.2 | 58.7 | 5.2 | 19.9 | 52.8 | 2.5E+05 | 3.32 | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:50 | 19.5 | 7.9 | 2340 | 6.3 | 68.7 | 9.1 | 30.4 | 41.3 | 2.3E+05 | 5.37 | 4.21 | 1.05 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:10 | 30.9 | 7.8 | 592 | 5.0 | 67.2 | 5.1 | 18.5 | 184 | 2.4E+05 | 2.2 | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:10 | 29.1 | 7.9 | 568 | 5.1 | 66.1 | 3.8 | 13.9 | 86.8 | 8.9E+04 | 2.02 | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:10 | 32.2 | 7.9 | 643 | 4.7 | 65.5 | 4.7 | 21.7 | 118 | 4.5E+04 | 3 | -- | 0.81 |
| | | | | | 2016/07/01 | 11:14 | 31.8 | 7.8 | 561 | 5.5 | 75.3 | 2.2 | 14.1 | 330 | 6.3E+04 | 0.66 | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:50 | 28.3 | 8.1 | 462 | 6.9 | 89.3 | <1.0 | 15.6 | 349 | 6.8E+04 | 0.27 | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 16:00 | 27.8 | 8.0 | 380 | 7.4 | 94.5 | <1.0 | 18.2 | 828 | 1.5E+04 | 0.08 | -- | 0.625 |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:30 | 28.1 | 7.8 | 533 | 7.4 | 95.3 | <1.0 | 54.9 | 2230 | 6.1E+04 | 0.44 | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。
2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。
3. “–”：未檢測；“ND”：未檢出。

# 高屏溪流域主支流河川水質結果總表(16/16)

| 河川名稱 | 溪域別 | 監測單位 | 監測站名(測站代號) | 水體分類等級 | 採樣日期 | 時間 | 硝酸鹽氮 | 亞硝酸鹽氮 | 鎘 | 鉛 | 六價鉻 | 銅 | 鋅 | 汞 | 銀 | 錳 | 砷 | 硒 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L | mg/L |
| | | | | | 偵測極限 | | 0.01 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.0003 | 0.001 | 0.005 | 0.0003 | 0.001 |
| | | | | | 甲類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| | | | | | 乙類水體標準 | | - | - | ≦0.01 | ≦0.1 | ≦0.05 | ≦0.03 | ≦0.5 | ≦0.002 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 | ≦0.05 |
| 高屏溪 | 中游 | 環保署 | 萬大大橋(B17) | 乙 | 2016/01/06 | 16:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 15:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 15:40 | 0.42 | 0.037 | <0.001 | 0.013 | <0.002 | 0.044 | 0.216 | <0.0003 | <0.001 | 0.726 | 0.0037 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 15:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 15:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 15:40 | 0.48 | -- | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.003 | 0.016 | <0.0003 | <0.001 | 0.104 | 0.0019 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 15:55 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 15:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 15:40 | 0.7 | -- | <0.001 | 0.069 | <0.002 | 0.042 | 0.184 | <0.0003 | <0.001 | 1.87 | 0.0209 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 15:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 高屏溪 | 下游 | 管委會 | 萬丹排水便橋(萬丹排水)(A14) | 乙 | 2016/03/10 | 13:24 | <0.05 (0.02) | 0.010 | ND | ND | ND | 0.026 | 0.127 | ND | ND | 0.390 | 0.0058 | <0.0020 (0.0016) |
| | | | | | 2016/05/25 | 15:30 | <0.05 (0.04) | <0.01 (0.005) | ND | 0.032 | ND | 0.188 | 1.30 | ND | 0.021 | 0.859 | 0.0099 | ND |
| | | | | | 2016/08/01 | 15:27 | <0.05 (0.02) | 0.02 | ND | ND | ND | 0.015 | 0.114 | <0.0020 (0.0006) | ND | 0.24 | 0.0053 | <0.05 (0.02) |
| | | | | | 2016/10/26 | 15:00 | <2.50 | <0.25 | ND | 0.01 | ND | 0.064 | 0.308 | ND | ND | 0.473 | 0.0062 | ND |
| 高屏溪 | 下游 | 環保署 | 雙園大橋(B18) | 乙 | 2016/01/06 | 9:40 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/02/19 | 0:00 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/03/11 | 14:50 | 0.44 | 0.076 | <0.001 | <0.003 | <0.002 | 0.007 | 0.020 | <0.0003 | <0.001 | 0.174 | 0.0026 | <0.001 |
| | | | | | 2016/04/08 | 14:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/05/03 | 10:10 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/06/02 | 11:10 | 0.43 | -- | <0.001 | 0.003 | <0.002 | 0.004 | 0.015 | <0.0003 | <0.001 | 0.127 | 0.0028 | -- |
| | | | | | 2016/07/01 | 11:14 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/08/01 | 13:50 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | | | | | 2016/09/21 | 16:00 | 0.83 | -- | <0.001 | 0.025 | <0.002 | 0.016 | 0.079 | <0.0003 | <0.001 | 0.658 | 0.0087 | -- |
| | | | | | 2016/10/15 | 13:30 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

註:1.其中測站代號A表本計畫執行測站，B表環保署測站、C表水利署測站。

2.超過所屬類別之陸域水體水質標準者，以陰影表示之。

3.“–”：未檢測；“ND”：未檢出。