

## 附錄五、水質水量檢測報告



檢驗室名稱：日揚環境工程有限公司檢驗室  
地址：221新北市汐止區康寧街161號5樓

電話：(02)2694-8620  
網址：www.twsolaris.com

傳真：(02)2694-8695  
聯絡人：楊雅媛

## 水質水量檢測報告

行程代碼：\*

專案編號：KOX-112W009

客戶名稱：揚林環境生態有限公司

檢測目的：自行評估

採樣單位：日揚環境工程有限公司

樣品特性：水質

報告編號：KOX-112W009

採樣日期：112.05.17 10:43

收樣時間：\*

報告日期：112.06.13

受測單位：台灣自來水公司中區工程處

採樣地點：台中霧峰區與彰化芬園鄉交界烏溪流域

計畫名稱：烏溪伏流水二期施工階段-施工前水質監測報告

### 聲明書：

- (一) 茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。
- (二) 吾人瞭解自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：日揚環境工程有限公司

負責人：楊基振

檢驗室主管/報告簽署人：

曹耀文

報告專用章

日揚環境工程有限公司

負責人：楊基振

檢驗室主任：曹耀文

### 備註：

1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：  
空氣採樣類：曹耀文  
無機檢測類：曹耀文  
有機檢測類：曹耀文
2. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
3. 未得到檢驗室書面同意，檢測報告不應被部分複製使用，但全份檢測報告複製除外。





檢驗室名稱：日揚環境工程有限公司檢驗室  
地址：221新北市汐止區康寧街161號5樓

電話：(02)2694-8620  
網址：www.twsolaris.com

傳真：(02)2694-8695  
聯絡人：楊雅媛

## 水質水量檢測報告

採樣方法：\*

報告編號：KOX-112W009

採樣樣品編號			XW009-001	XW009-002	XW009-003	XW009-004	以下空白	MDL	備註
樣品編號			*	*	*	*			
採樣位置			施工地旁的 伏流水池	中水局挖掘 復原水道	工區旁主河道	工區草澤地			
檢測項目	單位	檢測方法	檢 測 值						
水溫	°C	NIEA W217.51A	30.6	31.7	31.3	33.1		-	現場量測
氫離子濃度 指數(pH)	-	NIEA W424.53A	7.0/30.6	7.6/31.7	7.7/31.3	7.3/33.1		-	現場量測
溶氧量	mg/L	NIEA W455.52C	8.8	8.5	8.4	9.0		-	現場量測
以下空白									

境工  
綺縫





日揚環境工程有限公司

Solaris Environmental Engineering Consulting Co.

檢驗室名稱：日揚環境工程有限公司檢驗室

電話：(02)2694-8620

傳真：(02)2694-8695

地址：221新北市汐止區康寧街161號5樓

網址：www.twsolaris.com

聯絡人：楊雅媛

## 水質水量檢測報告

報告編號 KOX-112W009

備註：

- 1.低於方法偵測極限之檢測值以"ND"表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
- 2.高於方法偵測極限，但低於可定量極限值時，以"(實際值)"表示，並註明其方法偵測極限(MDL)。
- 3.檢測項目懸浮固體、濁度、總溶解固體物，共3項，係委託柏新科技股份有限公司執行，其檢測報告如附。
- 4.採樣未符合方法。參照NIEA W104.52C。

程  
用  
章





## 河川現場採樣紀錄表

受測單位：台灣自來水公司中區工程處

專案編號：K0X-112W009

採樣地址：台中霧峰區與彰化芬園鄉交界烏溪流域

樣品編號：XW009-001

基本資料	採樣日期	112 年 05 月 17 日		採樣時間	10:43-10:55																															
	天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨		採樣位置	施工地旁的伏流水池																															
	採樣人員	柯明翰	紀錄人員	鍾明	會同人員	*																														
可能污染源	農田廢水			水質物理特性描述	1.水流狀況： <input type="checkbox"/> 湍急 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 緩慢 2.水質： <input type="checkbox"/> 澄清 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁 3.水色： <u>無</u> 色 4.異味： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 5.鹽度： <u>0.1</u> psu 6.其他說明： <u>*</u>																															
測點附近環境	左、右岸皆為草叢，石頭																																			
採樣點位置	1. 河川寬度： <u>4.2</u> m。 (河川≤6m 於中央設中點，河川>6 米設左、中、右) 2. 採樣位置： <input type="checkbox"/> 橋上 <input checked="" type="checkbox"/> 河中 3. 採樣方式： <input type="checkbox"/> 定深層採水器 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 鋼杯 <input checked="" type="checkbox"/> 直接取樣			河川採樣位置說明： 1. 水深<1.5m，採集水面下 0.6h 處 2. 水深介於 1.5~3.0m 之間分別採集水下 0.2h、0.8h，將此兩層水樣等比例混合取樣 3. 水深>3 公尺以上時，分別取水面下 0.2h、0.6h、0.8h，將此三層水樣等比例混合取樣 4. 微生物採樣於河中央面向上游以無菌袋(瓶) ※取樣注意瓶口須向上游讓河水慢慢流入																																
	<table border="1"><thead><tr><th colspan="3">水深(m)</th><th colspan="3">採樣深度(m)</th></tr><tr><th>左</th><th>中</th><th>右</th><th>左</th><th>中</th><th>右</th></tr></thead><tbody><tr><td>*</td><td>0.26</td><td>*</td><td>/</td><td>*</td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td>0.16</td><td>/</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td></td></tr></tbody></table>			水深(m)			採樣深度(m)			左	中	右	左	中	右	*	0.26	*	/	*	/				/	0.16	/					*				
	水深(m)			採樣深度(m)																																
左	中	右	左	中	右																															
*	0.26	*	/	*	/																															
			/	0.16	/																															
				*																																
<div>採樣點位置簡圖</div> <div><p>座標 X: <u>215621.569</u> Y: <u>2658810.846</u></p></div>																																				
備註	1. 描述可能污染源請標明與測點之相關位置，並標記於簡圖上。 2. 簡圖中須註明採樣點位置及水流方向，以面朝下游方向區分水流方向左側為左岸右側為右岸。 3. 空白樣品： <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> TBK <input type="checkbox"/> EBK																																			

審核人員：林明親  
112.05.22



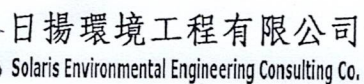
## 河川現場採樣紀錄表(續一)

採樣位置: 施工地旁即伏流水池

儀器序號	pH 計	電極	B213915009	主機	17500708			
	導電度計	電極	17490082	主機	17501078			
	溶氧計	電極	17250032	主機	18072011			
電極檢查	<input checked="" type="checkbox"/> pH 電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 導電度電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極內、薄膜內無氣泡。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極無破損、薄膜無污損變黑，表面光滑無皺褶。							
儀器確認	1. pH meter: 標準液讀值確認(7.03/31.4℃) 標準值±0.05; 讀值確認(X / * ℃) 標準值±0.05。(註1) 2. DO meter: 溫度 33.5 ℃, 7.20 (mg/L)飽和度 101.6 %(100±2%), 大氣壓: 1009 mbar。 3. 導電度計: 確認溫度 31.3 ℃, 讀值 1421 μmho/cm/25℃。(允收範圍 1384~1440)							
現場測值	水溫(℃)	pH		導電度 (μmho/cm)	DO		樣品外觀	氣溫(℃)
					(mg/L)	(%)		
	30.6	7.01	7.01	*	8.76	119.9	無色.微濁	33.7
備註	1.現場檢測值大於緩衝溶液查核值時，使用更高或更低之緩衝液執行查核確認。 2.現場狀況說明: X							

審核人員: 林怡親  
112.05.22





採樣位置: 施工地旁的伏流水池

樣品數量及保存

備註

審核人員：林怡親  
112-05-22





## 河川現場採樣紀錄表

受測單位：台灣自來水公司中區工程處

專案編號：K0X-112W009

採樣地址：台中霧峰區與彰化芬園鄉交界烏溪流域

樣品編號：XW009-002

基本資料	採樣日期	112 年 05 月 17 日		採樣時間	11:30-11:38																															
	天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨		採樣位置	中水局挖掘復原水道																															
	採樣人員	柯明新 67182	紀錄人員	鍾志豪	會同人員	*																														
可能污染源	農田廢水			水質物理特性描述	1. 水流狀況： <input type="checkbox"/> 湍急 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 緩慢 2. 水質： <input type="checkbox"/> 澄清 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁 3. 水色： <u>無</u> 色 4. 異味： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 5. 鹽度： <u>0.1</u> psu 6. 其他說明： <u>*</u>																															
測點附近環境	左、右岸皆為石頭、草叢																																			
採樣點位置	1. 河川寬度： <u>5.1</u> m。 (河川≤6m 於中央設中點，河川>6 米設左、中、右) 2. 採樣位置： <input type="checkbox"/> 橋上 <input checked="" type="checkbox"/> 河中 3. 採樣方式： <input type="checkbox"/> 定深層採水器 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 鋼杯 <input checked="" type="checkbox"/> 直接取樣			河川採樣位置說明： 1. 水深<1.5m，採集水面下 0.6h 處 2. 水深介於 1.5~3.0m 之間分別採集水下 0.2h、0.8h，將此兩層水樣等比例混合取樣 3. 水深>3 公尺以上時，分別取水面下 0.2h、0.6h、0.8h，將此三層水樣等比例混合取樣 4. 微生物採樣於河中央面向上游以無菌袋(瓶) ※取樣注意瓶口須向上游讓河水慢慢流入																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">水深(m)</th> <th colspan="3">採樣深度(m)</th> </tr> <tr> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*</td> <td>0.23</td> <td>*</td> <td>/</td> <td>*</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td>0.14</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td>*</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>			水深(m)			採樣深度(m)			左	中	右	左	中	右	*	0.23	*	/	*	/				/	0.14	/				/	*	/			
	水深(m)			採樣深度(m)																																
左	中	右	左	中	右																															
*	0.23	*	/	*	/																															
			/	0.14	/																															
			/	*	/																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>草叢 石頭</p> <p>採點 *</p> <p>↑ ↑ ↑</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>石頭 草叢</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">             指北方向         </div>																																				
採樣點位置簡圖	座標 X: <u>215287.995</u> Y: <u>2658743.987</u>																																			
備註	1. 描述可能污染源請標明與測點之相關位置，並標記於簡圖上。 2. 簡圖中須註明採樣點位置及水流方向，以面朝下游方向區分水流行方向左側為左岸右側為右岸。 3. 空白樣品： <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> TBK <input type="checkbox"/> EBK																																			

審核人員：林怡親  
112.05.22



## 河川現場採樣紀錄表(續一)

採樣位置: 中水局挖掘  
復原水道

儀器序號	pH 計	電極	B213915009	主機	17500708			
	導電度計	電極	17490082	主機	17501078			
	溶氧計	電極	17250032	主機	18072011			
電極檢查	<input checked="" type="checkbox"/> pH 電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 導電度電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極內、薄膜內無氣泡。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極無破損、薄膜無污損變黑，表面光滑無皺褶。							
儀器確認	1. pH meter: 標準液讀值確認(7.03 / 31.7 °C) 標準值±0.05; 讀值確認(× / × °C) 標準值±0.05。(註1) 2. DO meter: 溫度 33.4 °C, 7.19 (mg/L) 飽和度 101.7 %(100±2%), 大氣壓: 1009 mbar。 3. 導電度計: 確認溫度 31.5 °C, 讀值 1419 µmho/cm/25°C。(允收範圍 1384~1440)							
現場測值	水溫(°C)	pH		導電度 (µmho/cm)	DO		樣品外觀	氣溫(°C)
					(mg/L)	(%)		
	31.7	7.57	7.57	×	8.52	113.5	微濁. 無色	33.6
備註	1. 現場檢測值大於緩衝溶液查核值時，使用更高或更低之緩衝液執行查核確認。 2. 現場狀況說明: ×							

審核人員: 林怡穎  
112.05.22



採樣位置：中水局挖掘  
後庫水道

採樣位置：後庫水道

樣品數量及保存

備註

運送人員：柳 埜 翰

接收人員：                     ✱                    

審核人員：林怡親  
112-05-22





## 河川現場採樣紀錄表

受測單位：台灣自來水公司中區工程處

專案編號：K0X-112W009

採樣地址：台中霧峰區與彰化芬園鄉交界烏溪流域

樣品編號：XW009-003

基本資料	採樣日期	112 年 05 月 17 日		採樣時間	11:54 - 12:04																															
	天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨		採樣位置	I區旁主河道																															
	採樣人員	柯明翰	紀錄人員	鍾志隆	會同人員	*																														
可能污染源	農田廢水			水質物理特性描述	1. 水流狀況： <input type="checkbox"/> 湍急 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 緩慢 2. 水質： <input type="checkbox"/> 澄清 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁 3. 水色： <u>無</u> 色 4. 異味： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 5. 鹽度： <u>0.1</u> psu 6. 其他說明： <u>*</u>																															
測點附近環境	左、右岸皆為石頭、草叢																																			
採樣點位置	1. 河川寬度： <u>8.6</u> m。 (河川≤6m 於中央設中點，河川>6 米設左、中、右) 2. 採樣位置： <input type="checkbox"/> 橋上 <input checked="" type="checkbox"/> 河中 3. 採樣方式： <input type="checkbox"/> 定深層採水器 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 鋼杯 <input checked="" type="checkbox"/> 直接取樣			河川採樣位置說明： 1. 水深<1.5m，採集水面下 0.6h 處 2. 水深介於 1.5~3.0m 之間分別採集水下 0.2h、0.8h，將此兩層水樣等比例混合取樣 3. 水深>3 公尺以上時，分別取水面下 0.2h、0.6h、0.8h，將此三層水樣等比例混合取樣 4. 微生物採樣於河中央面向上游以無菌袋(瓶) ※取樣注意瓶口須向上游讓河水慢慢流入																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">水深(m)</th> <th colspan="3">採樣深度(m)</th> </tr> <tr> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.24</td> <td>0.23</td> <td>0.19</td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> <td>0.11</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> </tbody> </table>			水深(m)			採樣深度(m)			左	中	右	左	中	右	0.24	0.23	0.19	*	*	*				0.14	0.14	0.11				*	*	*			
	水深(m)			採樣深度(m)																																
	左	中	右	左	中	右																														
0.24	0.23	0.19	*	*	*																															
			0.14	0.14	0.11																															
			*	*	*																															
座標 X： <u>215023.442</u> Y： <u>2659159.965</u>																																				
備註	1. 描述可能污染源請標明與測點之相關位置，並標記於簡圖上。 2. 簡圖中須註明採樣點位置及水流方向，以面朝下游方向區分水流方向左側為左岸右側為右岸。 3. 空白樣品： <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> TBK <input type="checkbox"/> EBK																																			

審核人員：林怡航

112.05.22





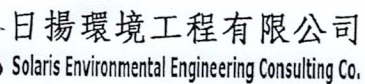
## 河川現場採樣紀錄表(續一)

採樣位置: 工區旁主河道

儀器序號	pH 計	電極	B213915009		主機	17500708		
	導電度計	電極	17490082		主機	17501078		
	溶氧計	電極	17250032		主機	18072011		
電極檢查	<input checked="" type="checkbox"/> pH 電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 導電度電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極內、薄膜內無氣泡。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極無破損、薄膜無污損變黑，表面光滑無皺褶。							
儀器確認	1. pH meter: 標準液讀值確認(7.02 / 31.3 °C) 標準值±0.05; 讀值確認(* / * °C) 標準值±0.05。(註1) 2. DO meter: 溫度 33.4 °C, 7.18 (mg/L) 飽和度 101.7 %(100±2%), 大氣壓: 1009 mbar。 3. 導電度計: 確認溫度 31.2 °C, 讀值 1422 μmho/cm/25°C。(允收範圍 1384~1440)							
現場測值	水溫(°C)	pH		導電度 (μmho/cm)	DO		樣品外觀	氣溫(°C)
					(mg/L)	(%)		
	31.3	7.67	7.67	*	8.35	117.4	微濁. 無色	33.6
備註	1. 現場檢測值大於緩衝溶液查核值時，使用更高或更低之緩衝液執行查核確認。 2. 現場狀況說明: <u>X</u>							

審核人員: 林怡親  
12.05.22





採樣位置: I區旁主河道

樣品數量及保存

D: 加硫代硫酸鈉使 pH>12    0: 其他

審核人員：林怡親  
112.05.22





## 河川現場採樣紀錄表

受測單位：台灣自來水公司中區工程處

專案編號：K0X-112W009

採樣地址：台中霧峰區與彰化芬園鄉交界烏溪流域

樣品編號：XW009-004

基本資料	採樣日期	112 年 05 月 17 日		採樣時間	12:46 - 12:54																															
	天候狀況	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨		採樣位置	工廠草澤地																															
	採樣人員	柯明新 3398	紀錄人員	鍾明怡	會同人員	*																														
可能污染源	農田廢水			水質物理特性描述	1. 水流狀況： <input type="checkbox"/> 湍急 <input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 緩慢 2. 水質： <input type="checkbox"/> 澄清 <input checked="" type="checkbox"/> 微濁 <input type="checkbox"/> 混濁 3. 水色： <u>無</u> 色 4. 異味： <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 5. 鹽度： <u>0.1</u> psu 6. 其他說明： <u>*</u>																															
測點附近環境	左、右岸皆為石頭、草叢																																			
採樣點位置	1. 河川寬度： <u>3.2</u> m。 (河川≤6m 於中央設中點，河川>6 米設左、中、右) 2. 採樣位置： <input type="checkbox"/> 橋上 <input checked="" type="checkbox"/> 河中 3. 採樣方式： <input type="checkbox"/> 定深層採水器 <input type="checkbox"/> 水桶 <input type="checkbox"/> 鋼杯 <input checked="" type="checkbox"/> 直接取樣			河川採樣位置說明： 1. 水深<1.5m，採集水面下 0.6h 處 2. 水深介於 1.5~3.0m 之間分別採集水下 0.2h、0.8h，將此兩層水樣等比例混合取樣 3. 水深>3 公尺以上時，分別取水面下 0.2h、0.6h、0.8h，將此三層水樣等比例混合取樣 4. 微生物採樣於河中央面向上游以無菌袋(瓶) ※取樣注意瓶口須向上游讓河水慢慢流入																																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">水深(m)</th> <th colspan="3">採樣深度(m)</th> </tr> <tr> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> <th>左</th> <th>中</th> <th>右</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*</td> <td>0.18</td> <td>*</td> <td>/</td> <td>*</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td>0.11</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td>*</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>			水深(m)			採樣深度(m)			左	中	右	左	中	右	*	0.18	*	/	*	/				/	0.11	/				/	*	/			
	水深(m)			採樣深度(m)																																
左	中	右	左	中	右																															
*	0.18	*	/	*	/																															
			/	0.11	/																															
			/	*	/																															
座標 X： <u>215185.779</u> Y： <u>2658544.272</u>																																				
備註	1. 描述可能污染源請標明與測點之相關位置，並標記於簡圖上。 2. 簡圖中須註明採樣點位置及水流方向，以面朝下游方向區分水流方向左側為左岸右側為右岸。 3. 空白樣品： <input type="checkbox"/> FBK <input type="checkbox"/> TBK <input type="checkbox"/> EBK																																			

審核人員：林明親  
112.05.22





## 河川現場採樣紀錄表(續一)

採樣位置: 工區草澤地

儀器序號	pH 計	電極	B213915009	主機	17500708			
	導電度計	電極	17490082	主機	17501078			
	溶氧計	電極	17250032	主機	18072011			
電極檢查	<input checked="" type="checkbox"/> pH 電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 導電度電極無破損、髒污。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極內、薄膜內無氣泡。 <input checked="" type="checkbox"/> 溶氧電極無破損、薄膜無污損變黑，表面光滑無皺褶。							
儀器確認	1. pH meter: 標準液讀值確認(7.02 / 31.6 °C) 標準值±0.05; 讀值確認(✕ / ✕ °C) 標準值±0.05。(註1) 2. DO meter: 溫度 <u>33.3</u> °C, <u>7.18</u> (mg/L) 飽和度 <u>101.6</u> %(100±2%), 大氣壓: <u>1009</u> mbar。 3. 導電度計: 確認溫度 <u>31.5</u> °C, 讀值 <u>1424</u> µmho/cm/25°C。(允收範圍 1384~1440)							
現場測值	水溫(°C)	pH		導電度(µmho/cm)	DO		樣品外觀	氣溫(°C)
					(mg/L)	(%)		
	33.1	7.26	7.26	✕	8.96	121.6	微濁. 無色	33.6
備註	1. 現場檢測值大於緩衝溶液查核值時，使用更高或更低之緩衝液執行查核確認。 2. 現場狀況說明: ✕							

審核人員: 林怡親  
112.05.22



採樣位置: I區草澤地

樣品數量及保存

備註

運送人員：柯圳新

接收人員：✱

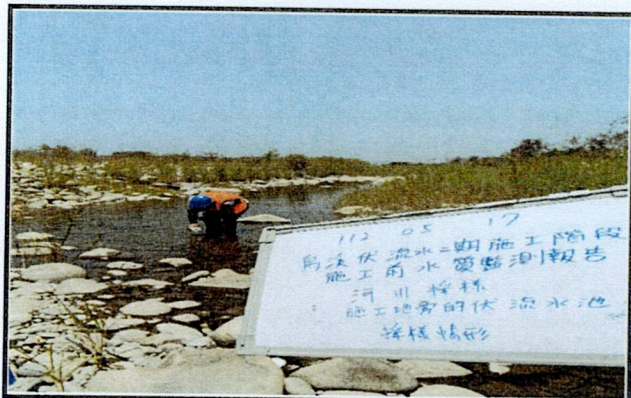
審核人員：林怡親  
112.05.22



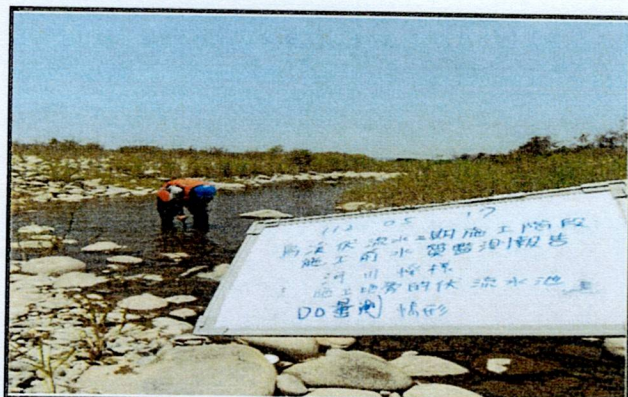


# 採 樣 照 片

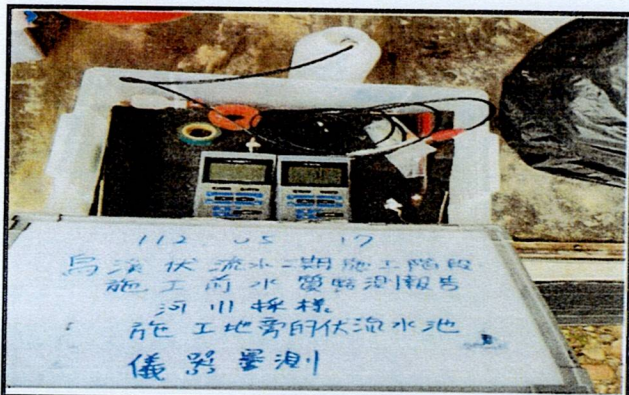
採樣日期：112年05月17日



說 明： 施工地旁的伏流水池 採樣情形



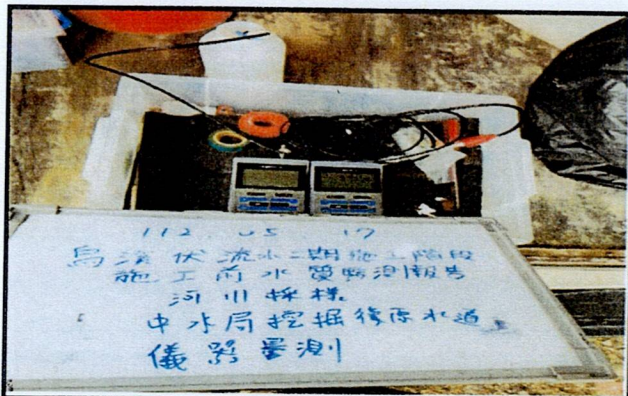
說 明： 施工地旁的伏流水池 DO量測



說 明： 施工地旁的伏流水池 儀器量測



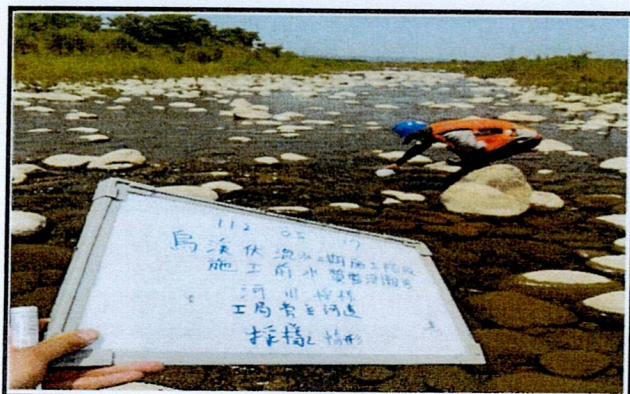
說 明： 中水局挖掘復原水道 採樣情形



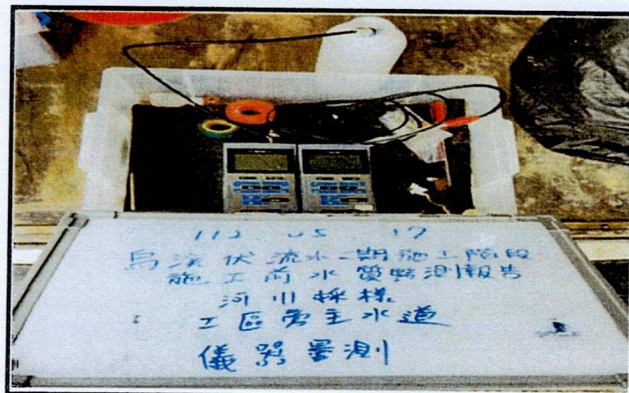
說 明： 中水局挖掘復原水道 儀器量測



說 明： 中水局挖掘復原水道 DO量測



說 明： 工區旁主河道 採樣情形



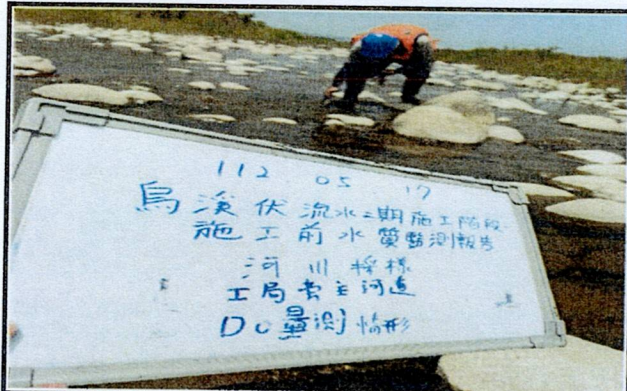
說 明： 工區旁主河道 儀器量測





# 採 樣 照 片

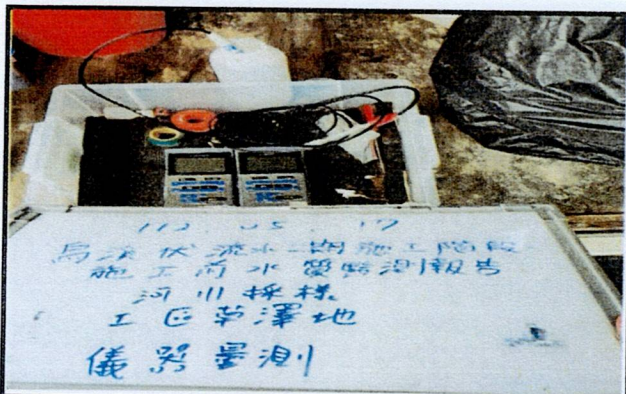
採樣日期：112年05月17日



說 明： 工區旁主河道 DO量測



說 明： 工區草澤地 採樣情形



說 明： 工區草澤地 儀器量測



說 明： 工區草澤地 DO量測



# 委外檢測分析報告



# 柏新科技股份有限公司

## 水質水量檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU12L0073-48-1

委託單位：日揚環境工程有限公司

檢測目的：自行評估

計畫名稱：烏溪伏流水二期施工階段-施工前水質監測報告

採樣單位：日揚環境工程有限公司

採樣地點：-

樣品特性：水質

業別：-

採樣時間：112年5月17日

收樣時間：112年5月17日 16:50

採樣方法：---

報告日期：112年5月30日

聯絡人：謝佳樺

檢測項目	專案編號	IU12L0073-48					檢測方法	備註
	採樣點名稱	-	-	-	-	以下空白		
	採樣編號	XW009-001	XW009-002	XW009-003	XW009-004			
	樣品編號	L120517013	L120517014	L120517015	L120517016			
	申報編號	-	-	-	-			
	採樣時間 (時:分)	10:55	11:38	12:04	12:54			
	單位	檢 測 值						
懸浮固體	mg/L	14.0	<2.5	<2.5	<2.5		NIEA W210.58A	
以下空白								

### 聲 明 書

- (一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保 / 品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (二) 吾人了解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：柏新科技股份有限公司  
負責人：鄭仁雄

報告專用章  
柏新科技(股)公司  
負責人：鄭仁雄  
實驗室主管：黃中煜

檢驗室主管  
(報告簽署人)

黃中煜



# 柏新科技股份有限公司

## 水質水量檢測報告

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第115號

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓

電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU12L0073-48-1

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 受測單位：台灣自來水公司中區工程處。
5. 本報告不得做為法規用途目的使用。





# 檢驗及品管記錄



柏新科技股份有限公司

水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表 (NIEA W210.58A)

■ 總懸浮固體量

□ 總溶解固體量

M-W210-T01

分析日期: 112/05/22

專案編號	樣品編號	鉛盤或蒸發皿編號	前重 (g)		後重 (g)		樣品體積 (mL)	樣品濃度 (mg/L)	<25mg/L,RPD:0~20% ≥25mg/L,RPD:0~10%
			第一次	第二次	第一次	第二次			
Blank	Blank	411	1.3655	1.3652	1.3654	1.3652	1000	0.0000	
		412	1.3721	1.3718	1.3722	1.3718	1000	0.0000	
IU12L0102-2	L120517004	552	1.3889	1.3888	1.4182	1.4178	1000	29.0000	0.35
		553	1.3974	1.3969	1.4261	1.4258	1000	28.9000	
IU12L0102-2	L120517005	130	1.4129	1.4128	1.4429	1.4425	850	34.9412	2.66
		131	1.3584	1.3584	1.3892	1.3889	850	35.8824	
IU12L0102-2	L120517006	67	1.3965	1.3962	1.4260	1.4255	850	34.4706	3.36
		68	1.3356	1.3356	1.3663	1.3659	850	35.6471	
IU12L0102-2	L120517007	433	1.3893	1.3888	1.4150	1.4150	300	87.3333	2.26
		434	1.3715	1.3711	1.3981	1.3979	300	89.3333	
IU12L0102-2	L120517008	26	1.3906	1.3902	1.4136	1.4135	350	66.5714	1.30
		27	1.3604	1.3600	1.3833	1.3830	350	65.7143	
IU12L0102-2	L120517009	371	1.3810	1.3806	1.3943	1.3940	700	19.1429	1.48
		372	1.3872	1.3869	1.4007	1.4005	700	19.4286	
IU12L0102-2	L120517010	543	1.3763	1.3760	1.3913	1.3912	400	38.0000	1.32
		544	1.3481	1.3479	1.3632	1.3629	400	37.5000	
IU12L0102-2	L120517011	122	1.3151	1.3149	1.3553	1.3553	650	62.1538	0.25
		123	1.3898	1.3895	1.4302	1.4300	650	62.3077	
IU12L0082-6	L120517012	63	1.3993	1.3992	1.3996	1.3994	1000	0.2000	0.00
		64	1.3337	1.3335	1.3337	1.3337	1000	0.2000	
IU12L0073-48	L120517013	317	1.4130	1.4125	1.4266	1.4266	1000	14.1000	1.43
		318	1.3991	1.3990	1.4129	1.4129	1000	13.9000	
以下空白							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
備註	總溶解固體量 (mg/L) = (後重(g) - 前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL) *前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。								

審核: 陳俊明 1120526  
 驗算: 陳俊明 1120526  
 分析員: 陳俊明 1120526  
 數據出處: 工作日誌: 第202-04冊 第18-22頁  
 原始數據歸於: IU12L0116-3 (2/5)



水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表 (NIEA W210.58A)

☐ 總溶解固體量 ☒ 總懸浮固體量

分析日期: 112/05/22

M-W210-T01

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重 (g)		後重 (g)		樣品體積 (mL)	樣品濃度 (mg/L)		<25mg/L, RPD: 0~20% ≥25mg/L, RPD: 0~10%
			第一次	第二次	第一次	第二次				
Blank	Blank	238	1.3534	1.3534	1.3535	1.3534	1000	0.0000	0.0000	
		239	1.3623	1.3619	1.3623	1.3619	1000	0.0000	0.0000	
IU12L0073-48	L120517014	589	1.3830	1.3827	1.3838	1.3836	1000	0.9000	0.9000	0.00
		590	1.3959	1.3956	1.3970	1.3965	1000	0.9000	0.9000	
IU12L0073-48	L120517015	69	1.3196	1.3195	1.3211	1.3206	1000	1.1000	1.1000	0.00
		70	1.3207	1.3203	1.3215	1.3214	1000	1.1000	1.1000	
IU12L0073-48	L120517016	25	1.3836	1.3835	1.3855	1.3855	1000	2.0000	2.0000	0.00
		26	1.3919	1.3916	1.3939	1.3936	1000	2.0000	2.0000	
IU12L0068-2	L120517018	364	1.3779	1.3775	1.3792	1.3789	1000	1.4000	1.4000	0.00
		365	1.4027	1.4025	1.4042	1.4039	1000	1.4000	1.4000	
IU12L0102-2	L120518001	577	1.3788	1.3784	1.3852	1.3850	1000	6.6000	6.5000	3.08
		578	1.3500	1.3499	1.3567	1.3563	1000	6.4000	6.4000	
IU12L0102-2	L120518002	318	1.4145	1.4142	1.4172	1.4168	1000	2.6000	2.5000	8.00
		319	1.4067	1.4065	1.4089	1.4089	1000	2.4000	2.4000	
IU12L0102-2	L120518003	32	1.3782	1.3781	1.4794	1.4792	700	144.4286	144.0714	0.50
		33	1.3817	1.3814	1.4823	1.4820	700	143.7143	143.7143	
IU12L0102-2	L120518004	29	1.3904	1.3902	1.4236	1.4234	1000	33.2000	32.6000	3.68
		30	1.4000	1.3995	1.4316	1.4315	1000	32.0000	32.0000	
IU12L0102-2	L120518005	79	1.4042	1.4038	1.4177	1.4175	1000	13.7000	13.9000	2.88
		80	1.3541	1.3541	1.3684	1.3682	1000	14.1000	14.1000	
IU12L0102-2	L120518006	56	1.4021	1.4018	1.4089	1.4087	1000	6.9000	7.0000	2.86
		57	1.3884	1.3884	1.3957	1.3955	1000	7.1000	7.0000	
以下空白							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
備註	總溶解固體量 (mg/L) = (後重(g) - 前重(g)) × 1000000 / 樣品體積(mL) (總懸浮固體量)									

\* 前後二次重量差小於前重之4%並在0.5mg之內。

審核: 陳俊明 1120526  
1030414版

驗算員: 陳俊明 1120526

分析員:

陳俊明 1120526

數據出處: 工作日誌: 第202-04冊 第18-22頁  
原始數據歸於: IU12L0116-3 (3/5)



柏新科技股份有限公司

水中濁度檢驗紀錄表(NIEA W219.52C) - 水質水量檢測類

M-W219-T01

分析日期：

112.05.18

使用儀器：LA100-567

專案編號	樣品編號		稀釋倍數(D)	濁度A (NTU)	濁度報告值 (NTU)	品管要求	加入濃度 (NTU)	回收率或 差異百分比(%)	
方法空白	MB		1	0.083	0.1	<法規值5%	—	—	Pass
查核樣品	LCS		1	392	390	85.0%~115.0%	400	98	Pass
重複樣品	L120517013	DS	1	2.85	2.9	0%~25.0%	—	1.4	Pass
IU12L0073-48	L120517013		1	2.81	2.8	—	—	—	—
IU12L0073-48	L120517014		1	1.33	1.3	濁度計校正			
IU12L0073-48	L120517015		1	2.28	2.3	標準品濃度	測定值(NTU)	品管要求	
IU12L0073-48	L120517016		1	5.37	5.4	0	0.085		Pass
IU12L0085-33	L120518023		1	2.32	2.3	20	20.7		Pass
以下空白						200	207		Pass
						1000	1022		Pass
						4000	4047		Pass
						7500	7414		Pass
備註	1.飲用水水質濁度標準(NTU)=			2	NTU				
	2.濁度(NTU)=A；A表水樣之濁度								

審核： 陳文輝 1120519 驗算員： 李明勳 1120519 分析員： 陳鴻鈞 100519

數據出處：工作日誌 第139-46冊 第035, 038-039頁  
原始數據歸為：IU12U0073-48



水中總溶解固體及懸浮固體檢測記錄表 (NIEA W210.58A)

☒ 總溶解固體量
 ☐ 總懸浮固體量

M-W210-T01

分析日期: 1120519-1120520

專案編號	樣品編號	鋁盤或蒸發皿編號	前重 (g)		後重 (g)		樣品體積 (mL)	樣品濃度 (mg/L)		<25mg/L,RPD:0~20% ≥ 25mg/L,RPD:0~10%
			第一次	第二次	第一次	第二次		第一次	第二次	
Blank	Blank	373	176.5549	176.5548	176.5549	176.5550	100	2.0000	2.5000	
		201	163.4936	163.4936	163.4937	163.4939	100	3.0000		
IU12L0073-48	L120517013	071	91.8708	91.8712	91.9044	91.9043	100	331.0000	340.5000	5.58
		220	89.4544	89.4548	89.4897	89.4898	100	350.0000		
IU12L0073-48	L120517014	291-1	94.3685	94.3685	94.4001	94.4002	100	317.0000	310.0000	4.52
		260	83.5278	83.5281	83.5583	83.5584	100	303.0000		
IU12L0073-48	L120517015	261	88.0702	88.0705	88.0960	88.0959	100	254.0000	257.0000	2.33
		023	93.8521	93.8523	93.8782	93.8783	100	260.0000		
IU12L0073-48	L120517016	036	88.8907	88.8908	88.9207	88.9209	100	301.0000	297.0000	2.69
		280-1	88.2919	88.2919	88.3213	88.3212	100	293.0000		
以下空白							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
								#DIV/0!	#DIV/0!	
							#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



# 柏新科技股份有限公司

## 檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓  
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU12L0073-48-2

委託單位：日揚環境工程有限公司

檢測目的：自行評估

計畫名稱：烏溪伏流水二期施工階段-施工前水質監測報告

採樣單位：日揚環境工程有限公司

採樣地點：-

樣品特性：水質

業別：-

採樣時間：112年5月17日

收樣時間：112年5月17日 16:50

採樣方法：---

報告日期：112年5月30日

聯絡人：謝佳樺

檢測項目	專案編號	IU12L0073-4					檢測方法	備註
	採樣點名稱	-	-	-	-	以下空白		
	採樣編號	XW009-001	XW009-002	XW009-003	XW009-004			
	樣品編號	L120517013	L120517014	L120517015	L120517016			
	採樣時間 (時:分)	10:55	11:38	12:04	12:54			
	單位	檢 測 值						
濁度	NTU	2.8	1.3	2.3	5.4		NIEA W219.52C (非現場測定)	
總溶解固體物	mg/L	340	310	257	297		NIEA W210.58A	
以下空白								

### 聲 明 書

(一) 茲保證本機構實驗室分析之樣品，自本實驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人 / 申請人指示下，以本公司人員最佳之專業知識，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實。

公司名稱：柏新科技股份有限公司  
負責人：鄭仁雄

報告專用章  
柏新科技(股)公司  
負責人：鄭仁雄  
實驗室主管：黃中煜

實驗室主管：黃中煜



# 柏新科技股份有限公司

## 檢測報告

地址：新北市中和區中山路二段530-1號9樓  
電話：(02)82281355 傳真：(02)82281358 網址：www.hacglobal.com.tw

報告編號：IU12L0073-48-2

備註：

1. 報告共 2 頁，分離使用無效。
2. 低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明方法偵測極限（MDL）。
3. 本檢測報告之樣品由委託單位自行送樣，僅對收樣後樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 本報告不得做為法規用途目的使用。
5. 受測單位：台灣自來水公司中區工程處。

