

行政院環保署許可環署環檢字第018號  
 地址：台中市西屯區工業36路41號  
 行程代碼：ERWA210510A00

專案編號：ER110B0357  
 電話：(04)2358-2525  
 傳真：(04)2358-2020

### 水質樣品檢測報告

委託單位：久裕興業科技股份有限公司  
 檢測目的：其他環保法規用途  
 採樣單位：上準環境科技股份有限公司  
 採樣地點：臺中市大雅區昌平路四段462巷9號  
 樣品名稱：生活污水  
 樣品編號：B1100510301  
 採樣方法：同檢測方法

採樣時間：110/05/10 14:05  
 收樣時間：110/05/10 15:10  
 報告日期：110/05/21  
 報告編號：R1100357B11  
 聯絡人：劉子華

行業別：金屬表面處理業  
 樣品特性：液態

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
氫離子濃度指數	8.2	NIEA W424.53A	—	
水溫	33.8	NIEA W217.51A	°C	
懸浮固體	<1.4	NIEA W210.58A	mg/L	
生化需氧量	<0.2	NIEA W510.55B	mg/L	
化學需氧量	ND	NIEA W517.53B	mg/L	MDL=6.8
大腸桿菌群	70	NIEA E202.55B	CFU/100mL	
以下空白				

備註：  
 1. 檢測值低於方法偵測極限之測定以“ND”表示，並註明其方法偵測極限值及單位(MDL)。  
 2. 檢測值低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以“<”檢量線最低濃度值表示。  
 3. 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，報告共1頁，分離使用無效。  
 4. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，簽署人：劉子華(ERI-01)，江瑞欽(ERI-14)。

聲明書：  
 (1) 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處罰。  
 (2) 吾人瞭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：上準環境科技股份有限公司

檢驗室主任(簽名蓋章)：江光華 

**上準環境科技(股)公司**  
**負責人: 陳冠宏**  
**檢驗室主任: 江光華**

上準環境科技股份有限公司

# 水質水量採樣紀錄表

專案編號：BR10B0257

上準環境科技(股)公司採樣

自行採(送)樣

採樣日期：110年5月10日 連絡人：廖偉廷先生

採(送)樣人員：王 連絡電話：(04)2566-8888#119

採(送)樣人員：蔡燦吉

計畫/工廠(場)名稱	久裕興業科技股份有限公司						業別	金屬表面處理業					
採樣地址	臺中市大雅區昌平路四段462巷9號						氣候	<input checked="" type="checkbox"/> 晴 <input type="checkbox"/> 陰 <input type="checkbox"/> 雨					
採樣目的	<input type="checkbox"/> 自行評鑑 <input type="checkbox"/> 背景調查 <input type="checkbox"/> 申報 <input type="checkbox"/> 展延 <input type="checkbox"/> EPA專案 <input type="checkbox"/> 驗收 <input type="checkbox"/> 排放許可 <input type="checkbox"/> 定期檢測 <input type="checkbox"/> 申訴 <input type="checkbox"/> 銷案 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>其他環保法規</u>						進出廠	1330 ~ 1425					
採樣位置	生活污水排放口		※		※								
座標	216642, 2680173		※		※								
採樣時間	1405-1412		1405-1412		0810-0810								
原樣編號	生活污水		現場空白		運送空白								
分析項目	SS BOD COD		大腸桿菌群		SS BOD COD		大腸桿菌群						
採樣體積(L)	5 0.25 0.3		5 0.25		0.3								
採樣瓶材質	PE PE 無菌袋		PE PE		無菌袋								
保存方式	1 2 1		1 2		6								
樣品編號	B1100510301		B1100510302		B1100510303								
現場量測儀器校正記錄	項目	pH計						導電度計		溶氧計		ORP計	
	校正	<input checked="" type="checkbox"/> 4.0 <input checked="" type="checkbox"/> 7.0 <input checked="" type="checkbox"/> 10.0		<input type="checkbox"/> 4.0 <input type="checkbox"/> 7.0 <input type="checkbox"/> 10.0		查核		0.01N KCl		校正斜率	校正值	ORP標準液	
	查核值	零點電位 mV	斜率 mV/pH	零點電位 mV	斜率 mV/pH	6.00	9.00	μmho/cm		0.6-1.2		mV (°C)	
測值	7.25	5.73			6.04	9.03			實際斜率： 校正時溫度(°C)： 校正時飽和度(%)：				
pH(-)	1	8.72	2	8.70	平均	8.70	1	2	平均	1	2	平均	
水溫(°C)	1	23.8	2	23.9	平均	23.85	1	2	平均	1	2	平均	
溫度計編號													
導電度(μmho/cm)													
鹽度(PSU)													
導電度計編號													
溶氧值(mg/L)													
飽和度(%)													
大氣壓力(mmHg)													
溶氧計編號													
氫離子試紙/銨試紙	550 (mg/L) / 0 (mg/L)												
碘化鉀-澱粉試紙/醋酸鉛試紙	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 變色		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 變色		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 變色		
樣品顏色及外觀	淡黃色		清澈		清澈								

註1 保存方式：1.冰存  
2. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> to pH<2;冰存  
3. HNO<sub>3</sub> to pH<2;冰存  
4. HCl to pH<2;冰存  
5. NaOH to pH 介於 12.0~12.5;冰存  
6. 硫代硫酸鈉;冰存  
7. 4 滴 1 M Zinc Acetate & 6 M NaOH to pH>9;冰存  
8. 0.45 μm 薄膜濾紙過濾;HNO<sub>3</sub> to pH<2;冰存  
9. 1 L 樣品中添加 4 mL 12 M 低汞鹽酸;冰存  
10. 每 10 mL 須添加 1 mg 之氯化銨;冰存  
11. 預先添加 0.38g 檸檬酸二氫鉀 to pH=3.8;冰存  
12. 25 mg 抗壞血酸  
13. 添加 1,2-乙二胺保存;冰存  
14. 醋酸鉛  
15. 其他：  
註2 "pH" 容許誤差為±0.05, 零點電位介於：-25~25(mV), 斜率介於-56~-61(mV/pH); "導電度" 容許誤差為±28 μmho/cm; "溶氧" 斜率介於0.6

會同採樣人員：廖偉廷 審核人員：江昆明 收樣員：蔡燦吉

# 會同事業人員採樣照片說明

檢驗專案編號： ER110B0357



說明：生活污水 採樣會同事業人員