

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第018號

地址：台中市西屯區工業36路41號

行程代碼：ERWA24050107

專案編號：ER113B0616

電話：(04)2358-2525

傳真：(04)2359-8745

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：B113051505

採樣方法：NIEA W109.53B

行業別：金屬表面處理業

樣品特性：液態

採樣時間：113/05/15 10:18

至：113/05/15 10:23

收樣時間：113/05/15 14:45

報告日期：113/05/22

報告編號：R1130616B11

聯絡人：劉子華

檢測項目	檢測值	檢測方法	單位	備註
氫離子濃度指數	8.1	NIEA W424.53A	—	
水溫	26.2	NIEA W217.51A	℃	
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=7.5
大腸桿菌群	<10	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(MDL)及單位。
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)，謝曉鳴(ERI-16)。

聲明書：

- (1) 茲保證本報告內容完全依照環境部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

檢驗室主管/報告簽署人：

楊尚書

上準環境科技(股)公司

負責人：鄭景智

檢驗室主任：楊尚書

上準環境科技股份有限公司

水質水量採樣紀錄表

採樣日期: 113年5月15日

專案編號: ER113B 0616

連絡人: 洪余婷小姐

連絡電話: (04)2566-8888#119

採(送)樣人員: 孫銘平

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	☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨				
採樣目的	☐ 定檢申報 ☐ 功能測試 ☐ 稽查檢測 ☐ 環境影響評估 ☐ 自行評鑑 ☒ 其他環保法規用途 ☐ 其他:				進出廠時間	1006 ~ 1027				
採樣位置	生活污水排放口		※							
座標	216642, 2680173		※							
採樣時間	09:18 ~ 09:33 10/18		07:30 ~ 14:45							
原樣編號	生活污水 1023		運送空白							
分析項目	SS BOD		COD 大腸桿菌群							
採樣體積(L)	5	0.25	0.3	0.3						
採樣瓶材質	PE	PE	無菌袋	無菌袋						
保存方式	1	2	1	6						
樣品編號	B113051505		B113051506							
現場量測儀器校正與確認	pH 計				導電度計		溶氧計		ORP 計	
	☒ 4.0 ☒ 7.0 ☒ 10.0 校正				校正		第二來源確認		實際斜率	
	確認				校核值		校正時溫度(°C)		校正值(mV)	
	零點電位(mV) 斜率(mV/pH)				電極常數(cm ⁻¹)		μmho/cm		μmho/cm	
pH(-)	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	
水溫(°C)	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	
導電度(μmho/cm)	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	
鹽度(PSU)	1	2	平均	1	2	平均	1	2	平均	
溶氧值(mg/L)										
飽和度(%)										
大氣壓力(mmHg)										
氣離子試紙/餘氯試紙	LTN (mg/L) / 0 (mg/L)				(mg/L) / (mg/L)		(mg/L) / (mg/L)		(mg/L) / (mg/L)	
碘化鉀-澱粉試紙/醋酸鉛試紙	☐ 是 ☐ 否 ☐ 是 ☐ 否 變色				☐ 是 ☐ 否 ☐ 是 ☐ 否 變色		☐ 是 ☐ 否 ☐ 是 ☐ 否 變色		☐ 是 ☐ 否 ☐ 是 ☐ 否 變色	
樣品顏色及外觀	棕色, 懸浮物				透明					

註1 保存方式: 1.冰存

2.H₂SO₄ to pH<2;冰存

3.HNO₃ 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;HNO₃ 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" 確認容許誤差為±0.05, 零點電位介於:-25~25(mV), 斜率介於:-56~-61(mV/pH); "導電度" 確認容許誤差為±14 μmho/cm, 電極常數介於 0.450~0.500 cm⁻¹.

會同採樣人員: 洪余婷

審核人員:

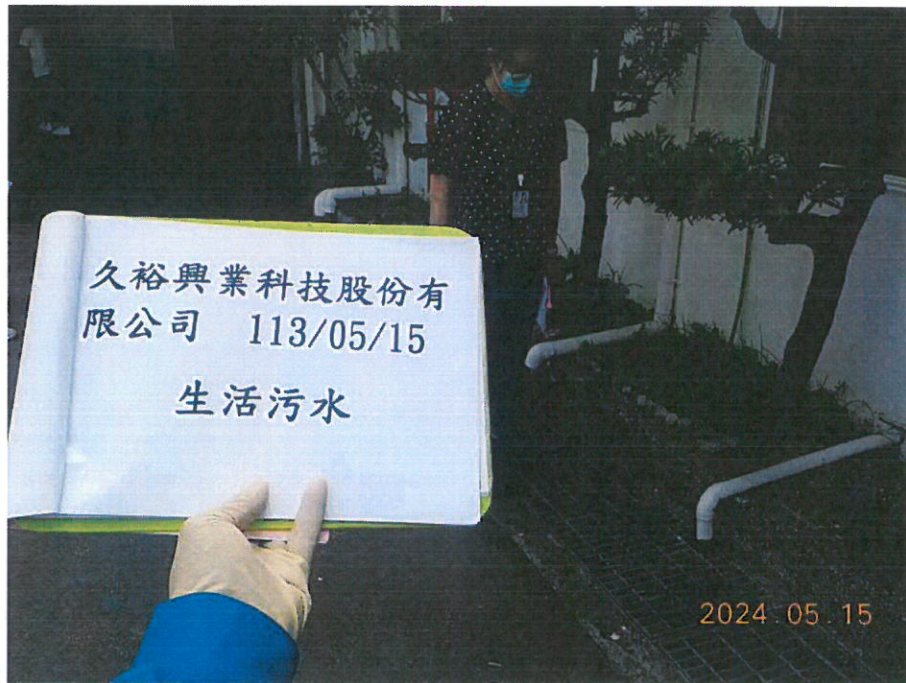


收樣員:



會同事業人員採樣照片說明

檢驗專案編號： ER113B0616



說明：生活污水 採樣會同事業人員