

# 台旭環境科技中心股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第027A號(原環署環檢字第027A號)

檢驗室名稱：台旭環境科技中心股份有限公司檢驗室

檢驗室地址：新北市新莊區五權一路一號四樓之五 電話：(02)2299-0212~4

採樣行程編號：EZAB23120021

專案編號：EZ112S0071

## 室內空氣樣品檢驗報告

受測單位：國立臺北藝術大學

委託單位：國立臺北藝術大學

測點名稱：圖書館5F

收樣日期：112年12月06日

採樣單位：台旭環境科技中心股份有限公司

報告日期：112年12月19日

採樣地點：台北市北投區學園路1號

報告編號：EZ112S0071

檢測目的：定檢申報

聯絡人：連怡婷

樣品編號	採樣日期、時間	檢驗項目	檢驗值	單位	採樣方法 /檢驗方法	備註
0071IA01	112.12.05 12:00~ 112.12.05 20:00	二氧化碳 (八小時平均值)	519	ppm	NIEA A448.11C	
0071IA01	112.12.05 12:00~ 112.12.06 12:00	懸浮微粒(PM <sub>10</sub> ) (日平均值)	7	μg/m <sup>3</sup>	NIEA A206.11C	
0071S01	112.12.05 14:26~ 112.12.05 15:26	甲醛	0.02	ppm	NIEA A705.12C	
0071S02	112.12.05 19:41~ 112.12.05 19:46	空氣中細菌	61	CFU/m <sup>3</sup>	NIEA E301.15C	
****	*****	* 以下空白 *	*****	**	*****	****

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 陳俊國(EZA-05)、有機檢測類劉姿吟(EZO-06)、無機檢測類 陳俊國(EZI-11)。
2. 本報告共2頁，分離使用無效。
3. 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。
4. 本報告僅對該樣品負責，並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

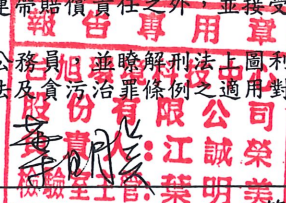
聲明書

- (一) 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自連帶賠償責任之外，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。

檢測機構名稱：台旭環境科技中心股份有限公司

負責人：江誠榮

檢驗室主管：



# 台旭環境科技中心股份有限公司

環境部許可證字號:環境部國環檢證字第027A號(原環署環檢字第027A號)

檢驗室名稱:台旭環境科技中心股份有限公司檢驗室

檢驗室地址:新北市新莊區五權一路一號四樓之五 電話:(02)2299-0212~4

採樣行程編號: EZAB23120021

專案編號: EZ112S0071

## 室內空氣樣品檢驗報告

受測單位: 國立臺北藝術大學

委託單位: 國立臺北藝術大學

測點名稱: 圖書館4F

收樣日期: 112年12月06日

採樣單位: 台旭環境科技中心股份有限公司

報告日期: 112年12月19日

採樣地點: 台北市北投區學園路1號

報告編號: EZ112S0071

檢測目的: 定檢申報

聯絡人: 連怡婷

樣品編號	採樣日期、時間	檢驗項目	檢驗值	單位	採樣方法 /檢驗方法	備註
0071S03	112.12.05 20:33- 112.12.05 20:38	空氣中細菌	46	CFU/m <sup>3</sup>	NIEA E301.15C	
****	*****	* 以下空白 *	*****	**	*****	*****

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 陳俊國(EZA-05)、有機檢測類劉姿吟(EZO-06)、無機檢測類 陳俊國(EZI-11)。
2. 本報告共2頁, 分離使用無效。
3. 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。
4. 本報告僅對該樣品負責, 並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書

(一) 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。

(二) 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。

檢驗機構名稱: 台旭環境科技中心股份有限公司  
負責人: 江誠榮

檢驗室主管: 子

報告專用章  
台旭環境科技中心股份有限公司  
負責人: 江誠榮  
檢驗室主管: 葉明美

# 台旭環境科技中心股份有限公司

## 室內空氣品質監測結果統計表

計畫名稱：國立臺北藝術大學	採樣起始時間：112年12月5日	12:00
採樣單位：台旭環境科技中心股份有限公司	採樣結束時間：112年12月6日	12:00
測點名稱：圖書館5F	專案編號：EZ112S0071	
採樣人員：陳柏均、賴振谷	樣品編號：0071IA01	

結果項目	檢測項目	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	O <sub>3</sub> (ppm)	溫度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	濕度 (%)
檢驗方法編號		NIEA A206.11C	NIEA A448.11C	NIEA A421.13C	NIEA A420.12C	- -	- -
監測結果統計值	最大小時 平均	17	559	-	-	22.0	61
	最小小時 平均	3	436	-	-	21.3	54
	日平均	7	494	-	-	21.7	58
	八小時 平均	-	519	-	-	-	-
室內空氣品質標準	一小時	---	---	---	---	---	---
	八小時	---	1000	9	0.060	---	---
	二十四小時	75	---	---	---	---	---
備註	<p>(1) 檢測值如低於方法偵測極限，則以小於偵測極限表示，並應註明方法偵測極限值(MDL)。</p> <p>(2) 監測結果之名詞解釋如下：            日平均值：係指受測場所於營業或辦公時段內，各小時平均值之算術平均值。            八小時平均值：係指受測場所於營業或辦公時段內，最大的連續八個小時平均值之算術平均值。</p> <p>(3) 室內空氣品質標準之名詞解釋如下：            一小時值：係指指一小時內各測值之算術平均值或一小時累計採樣之測值。            八小時值：係指連續八小時各測值之算術平均值或八小時累計採樣之測值。            二十四小時值：係指連續二十四小時各測值之算術平均值或二十四小時累計採樣之測值。</p> <p>(4) 因PM<sub>10</sub>每小時僅一筆測值，故係以小時值統計相關結果並表示之。</p>						

審核人員： 李慧峰 / 1/5  
TA464-1120915

# 台旭環境科技中心股份有限公司

## 室內空氣品質逐時監測結果統計表

計畫名稱：國立臺北藝術大學

採樣起始時間：112年12月5日 12:00

採樣單位：台旭環境科技中心股份有限公司

採樣結束時間：112年12月6日 12:00

測點名稱：圖書館5F

專案編號：EZ112S0071

採樣人員：陳柏均、賴振谷

樣品編號：0071IA01

項目 時間	CO <sub>2</sub> (ppm)	CO (ppm)	O <sub>3</sub> (ppm)	PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> )	TEMP (°C)	RH (%)	備註	項目 時間	CO <sub>2</sub> 八小時平均值 (ppm)	CO 八小時平均值 (ppm)	O <sub>3</sub> 八小時平均值 (ppm)
12:00	479	-	-	17	22.0	57		-	-	-	-
13:00	473	-	-	13	21.9	57		-	-	-	-
14:00	537	-	-	9	22.0	56		-	-	-	-
15:00	554	-	-	12	22.0	55		-	-	-	-
16:00	546	-	-	12	22.0	55		-	-	-	-
17:00	559	-	-	9	22.0	54		-	-	-	-
18:00	513	-	-	6	22.0	54		-	-	-	-
19:00	488	-	-	4	21.9	54		12:00~19:59	519	-	-
20:00	-	-	-	4	22.0	56	非營業時段	13:00~20:59	-	-	-
21:00	-	-	-	5	22.0	58	非營業時段	14:00~21:59	-	-	-
22:00	-	-	-	4	21.7	58	非營業時段	15:00~22:59	-	-	-
23:00	-	-	-	4	21.5	59	非營業時段	16:00~23:59	-	-	-
00:00	-	-	-	3	21.4	59	非營業時段	17:00~00:59	-	-	-
01:00	-	-	-	3	21.4	60	非營業時段	18:00~01:59	-	-	-
02:00	-	-	-	3	21.4	60	非營業時段	19:00~02:59	-	-	-
03:00	-	-	-	4	21.3	60	非營業時段	20:00~03:59	-	-	-
04:00	-	-	-	3	21.3	60	非營業時段	21:00~04:59	-	-	-
05:00	-	-	-	4	21.3	61	非營業時段	22:00~05:59	-	-	-
06:00	-	-	-	4	21.3	61	非營業時段	23:00~06:59	-	-	-
07:00	-	-	-	5	21.3	61	非營業時段	00:00~07:59	-	-	-
08:00	436	-	-	6	21.4	61		01:00~08:59	-	-	-
09:00	442	-	-	7	21.7	60		02:00~09:59	-	-	-
10:00	450	-	-	9	21.6	58		03:00~10:59	-	-	-
11:00	455	-	-	10	21.6	57		04:00~11:59	-	-	-
最小 小時平均值	436	-	-	3	21.3	54		八小時平均值 (統計結果)	519	-	-
最大 小時平均值	559	-	-	17	22.0	61					
日平均值	494	-	-	7	21.7	58					

備註：(1) 各項目之MDL值如下：

項目	CO <sub>2</sub>	CO	O <sub>3</sub>	PM <sub>10</sub>
MDL值	5.1	0.08	***	***

(2) 時間欄內所指的時間為整點時間，如 00:00 為 00:00~00:59。

(3) 因PM<sub>10</sub>自動分析儀須於完成該小時的採樣分析後，才會將該筆分析結果數據以重複訊號傳送至資料收集器儲存統計之，故PM<sub>10</sub>數據統計方式為擷取次小時之03分~17分共15筆穩定數據之平均值為該小時之量測結果。

(4) 八小時平均值：係指受測場所營業或辦公時段內連續八個小時平均值之算術平均值。

(5) 八小時平均值(統計結果)：係指受測場所於營業或辦公時段內，最大的連續八個小時平均值之算術平均值。

審核人員：李進修 1/5

TA286-1120915

台旭環境科技中心股份有限公司 採樣紀錄表

(一) 基本資料	1. 公私場所名稱：國立臺北藝術大學		2. 採樣日期：112年12月5日										
	3. 採樣人員：陳柏村、賴振谷		4. 記錄人員：陳柏村										
(二) 現場採樣	1. 採樣前測漏：(1) 14 時 25 分 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 無洩漏 (2) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 無洩漏		2. 採樣後測漏：(1) 15 時 27 分 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 無洩漏 (2) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 無洩漏										
3. 測點編號	4. 採樣泵編號	5. 樣品編號	6. 採樣速率 Q (L/min) <input checked="" type="checkbox"/> Q <sub>m</sub> (常溫, 常壓) <input type="checkbox"/> Q <sub>N</sub> (0°C, 1 atm) <input type="checkbox"/> Q' (25°C, 1 atm)	7. 採樣時間 (樣品以HH:MM:SS之記錄方式表示)		8. 總採氣量 V <sub>N</sub> (NL) (0°C, 1 atm)	9. 採樣點位氣象測定	風向 WD	風速 WS (m/s)	氣溫 T (°C)	相對濕度 RH (%)	大氣壓力 讀值 (hPa)	大氣壓力 換算值 (mmHg)
				起	迄								
S3	A-106-9	0071501	FB-1 FB-2	起：14:17 迄：14:26	60.2	-	(空)	22.0	56	-	751.8		
			FB-1 FB-2	起：15:26 迄：15:26	11.243	-		22.0	55	-	751.9		
			FB-1 FB-2	起： 迄：									
備註：													
1. 方法依據：NIEA A705(本方法引用之行政院環境保護署公告方法之內容及編碼，以最新公告者為準)。													
2. 捕集樣品氣體所使用之試劑：DNPH吸收液，採樣前以每 200 mL DNPH吸收液添加 5 滴 2 N 過氧乙酸，或依比例添加。													
3. 採樣速率為約 200 mL/min 左右，採樣時間約為 60 min，可視實際狀況增減。													
4. 同一採樣現場，每批次或每 10 個樣品應執行一個以上現場空白樣品；以串接兩個收瓶方式進行採樣，吸收瓶內各裝 20 mL 吸收液，樣品回收時以吸收液定置至 25 mL；樣品應於 4°C ± 2°C 下保存，並應在 7 天內完成待測物之分析工作。													
5. 當採樣速率趨近為 "0" 且採樣泵浦停止並有出現『Hold』或『FLOW FAULT』等字或『吸收瓶無氣泡』，方可視為無洩漏。													
6. 吸收瓶組於執行流率調整、現場空白及採樣時均需冰浴。													
7. 採樣前後流率確認須以樣品介質執行之，並將流率確認時間列入採樣時間統計之。													
結果處理：											審核人員：唐嘉怡 12/5		
1. 當使用常溫、常壓狀態下之流率校正器確認採樣速率(Q <sub>m</sub> )時： V <sub>m</sub> = Q <sub>m</sub> × t；其中，V <sub>m</sub> ：常溫、常壓下之採氣量(L)，Q <sub>m</sub> ：採樣速率平均值(L/min)，t：採樣時間(min)。 V <sub>N</sub> = V <sub>m</sub> × (P <sub>a</sub> /760) × (273 / (273 + T <sub>a</sub> ))； 其中，V <sub>N</sub> ：0°C、1 atm 下之採氣量(NL)，P <sub>a</sub> ：平均大氣壓力(mmHg)，T <sub>a</sub> ：平均大氣溫度(°C)。													
2. 當使用 0°C、1 atm 狀態下之流率校正器確認採樣速率(Q <sub>N</sub> )時： V <sub>N</sub> = Q <sub>N</sub> × t；其中，V <sub>N</sub> ：0°C、1 atm 下之採氣量(NL)，Q <sub>N</sub> ：採樣速率平均值(L/min)，t：採樣時間(min)。													
3. 當使用 25°C、1 atm 狀態下之流率校正器確認採樣速率(Q')時： V' = Q' × t；其中，V'：25°C、1 atm 下之採氣量(L)，Q'：採樣速率平均值(L/min)，t：採樣時間(min)。 V <sub>N</sub> = V' × 273 / 298；其中，V <sub>N</sub> ：0°C、1 atm 下之採氣量(NL)。													

# 台旭環境科技中心股份有限公司

## 空氣中菌類採樣紀錄表

採樣人員：陳柏均、賴振谷

專案編號：EZ11250071

採樣日期：112.12.05

採樣器廠牌：SKC

採樣器儀器編號：A-121-6；A-121-7

培養基試劑編號：11211300Z1

採樣點編號	樣品編號	環境溫度(°C)/濕度(%)	採樣器高度(cm)	採樣開始時間	採樣終了時間	採集時間 t (min)	採樣速率平均值 Q (L/min)	吸引空氣量 V(L)	分析項目
S3	007/502 TB	-	-	-	-	-	-	-	細菌
	007/502 EB	22.0 / 60	130	19:30	19:35	-	-	-	
	007/502 EBD	21.9 / 61	130	19:41	19:46	5.0	28.216	141.080	
	007/502 D	22.4 / 63	130	20:22	20:27	5.0	28.217	141.085	
	007/503 EB	22.4 / 63	130	20:33	20:38	5.0	28.206	141.030	
S4	007/503 EBD	22.4 / 63	130	20:33	20:38	5.0	28.218	141.090	菌
	007/503 D	-	-	-	-	-	-	-	
	EB	-	-	-	-	-	-	-	
	EBD	-	-	-	-	-	-	-	
	D	-	-	-	-	-	-	-	

**採樣注意事項：**

1. 本表格適用於「空氣中細菌濃度檢測方法 (NIEA E301)」及「空氣中真菌濃度檢測方法 (NIEA E401)」之採樣記錄。
2. 採樣時段：應於場所營業時間結束前 2 小時內完成採樣；24 小時營業之場所除外，可擇任何一時段進行採樣。
3. 採樣時間不可超過 10 分鐘；採樣前需先以 70%~75%酒精(綿)擦拭採樣器放置培養基之部位；設備空白製作：將培養皿置於採樣器內，時間與樣品採樣時間相同，但不進行抽氣。
4. 採樣器高度距地面 120 至 150 公分之高度；國民小學及幼兒園場所，採樣器應置於距離地面約 100 至 120 公分之處。採樣位置應距離室內硬體構築或陳列設施最少 0.5 公尺以上及門口或電梯最少 3 公尺以上。
5. 採樣時，須以 2 台採樣器並行採樣，兩台採樣器之間隔為 30-40 公分。
6. 保存方式：10-20°C；採樣後 24 小時內需將培養基送至實驗室培養。
7. 培養基於採樣運送期間，應保持倒置；且應有防制因跳動導致培養基受到污染的措施(如以石蠟膜、夾鏈袋等封存培養基)。
8. 使用 Merck 採樣器時 t=V/Q；使用 SKC 採樣器時 V=Qxt。

審核人員：李慧峰

TA293-E301-1110501

# 台旭環境科技中心股份有限公司

## 採樣現場示意圖

專案編號: EZ11250071

記錄日期: 112年12月05日

採樣位置: 圖書館5F

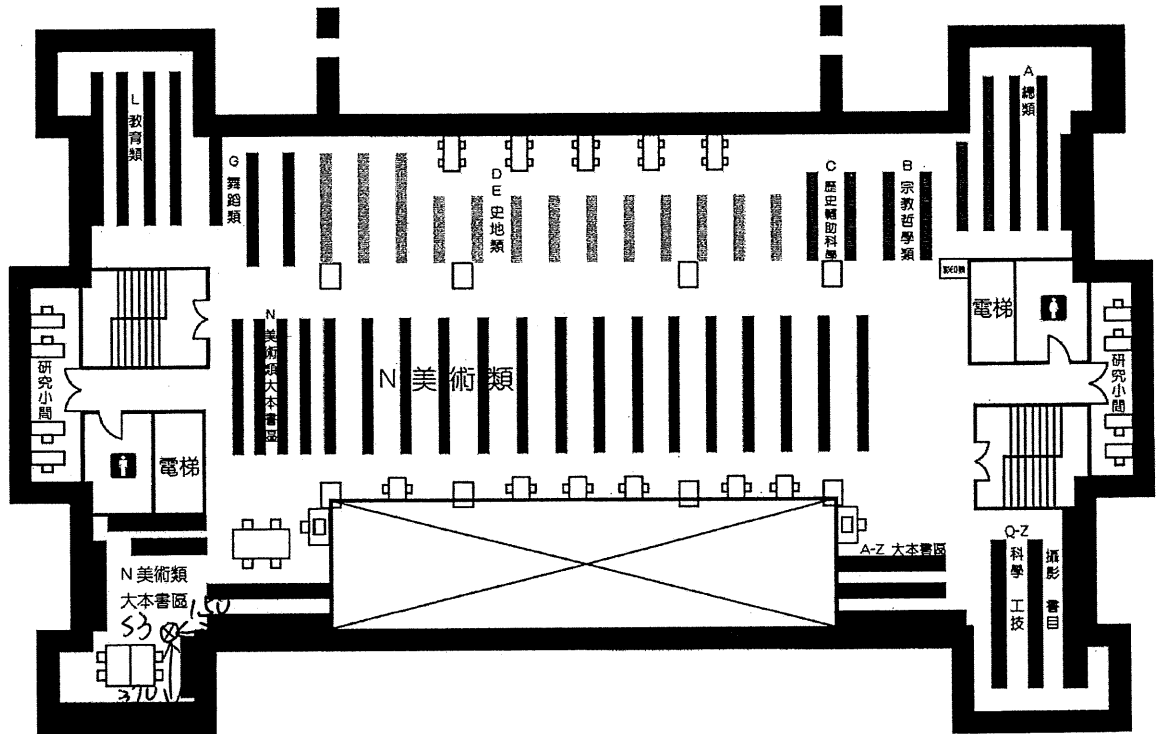
記錄人員: 陳柏均

採樣位置示意圖: 1. 本示意圖適用於各類採樣現場繪圖使用。 2. 如於室內空間採樣時, 需標示至公分。 3. 如有必要時, 可利用本圖記錄各分布點探測結果。 4. 採樣口高度: <input checked="" type="checkbox"/> 1.2公尺~1.5公尺 <input type="checkbox"/> 3公尺~15公尺 <input type="checkbox"/> 其他 _____。	★參考點座標 <input type="checkbox"/> TWD97 <input type="checkbox"/> WGS84	海拔高度 (m)	指北 —
	X: <u>室內</u>	—	
	Y: <u>室內</u>		

現場狀況說明

測點位於圖書館5F大本書區, 旁有座墊桌椅, 學生或教師可在座位閱讀、自修。

圖書館樓層配置圖—五樓



—

設備擺設示意圖

審核人員: 廖英傑

# 台旭環境科技中心股份有限公司

## 採樣現場示意圖

專案編號: EZ11250071

記錄日期: 112年12月05日

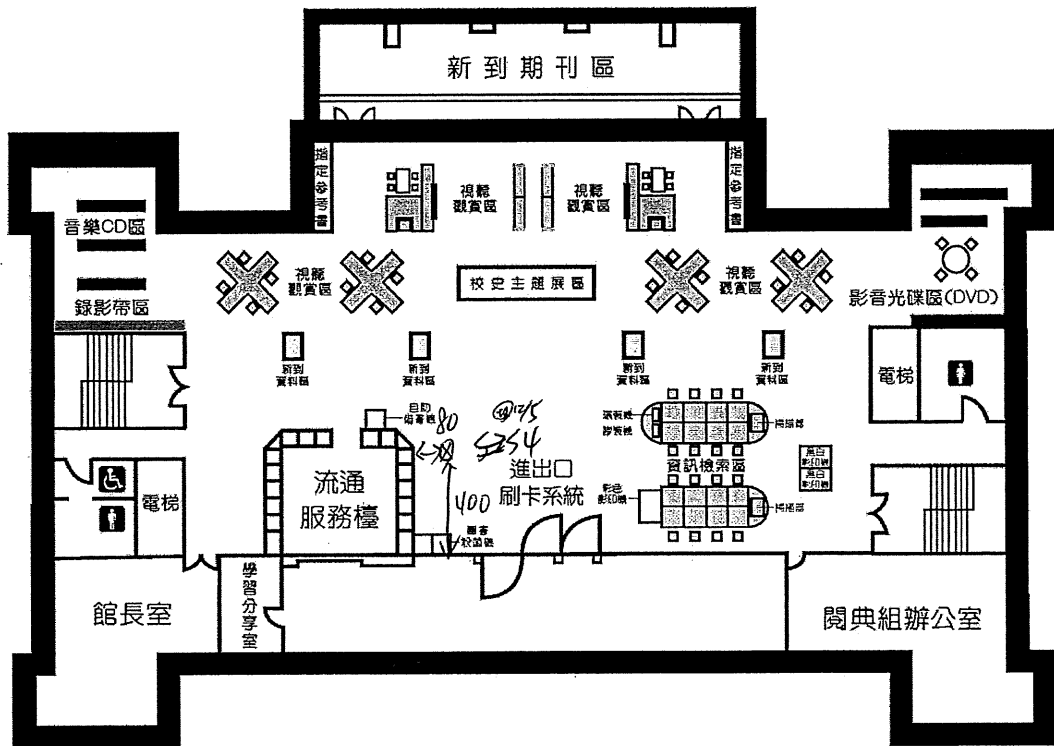
採樣位置: 圖書館4F

記錄人員: 陳柏均

採樣位置示意圖: 1. 本示意圖適用於各類採樣現場繪圖使用。 2. 如於室內空間採樣時, 需標示至公分。 3. 如有必要時, 可利用本圖記錄各分布點探測結果。 4. 採樣口高度: <input checked="" type="checkbox"/> 1.2公尺~1.5公尺 <input type="checkbox"/> 3公尺~15公尺 <input type="checkbox"/> 其他 _____。	★參考點座標 <input type="checkbox"/> TWD97 <input type="checkbox"/> WGS84	海拔高度 (m)	指 北
	X: <u>室內</u>	-	

現場狀況說明: 測點位於圖書館4F流通服務檯旁, 偶有學生經過或在服務檯借書。

圖書館樓層配置圖—四樓



— 設備擺設示意圖

審核人員: 李堯輝 1/5



# 台旭環境科技股份有限公司

## 空氣中氣態之醛類 檢驗紀錄表

吸收液定置量體積  $V_1$  (mL): 25

甲 醛

化合物名稱:

分析日期: 1121206-07

檢驗方法: NIEA A705.12C

樣品編號	樣品分析			前後段 比值 (%)	採樣體積		空氣中濃度 (註)		標準品濃度 $C_s$ (mg/L)	CV、CC (相對誤差) /QC、添加 (回收率) (%)	RPD (%)
	前段		後段		$V_N$ (NL) 0°C, 1atm	$V$ (L) 25°C, 1atm	$C_1$ (ppmv)	$C_2$ (mg/m <sup>3</sup> )			
	稀釋 倍數 D	積分面積 $Y_f$ (mAU*s)	相對濃度 $W_f$ (mg/L)								
MB_01	-	2.57970	0.0030	Pass	-	-	-	-	0.0991	-	-
CC_01	-	62.87811	0.0947	-	-	-	-	-	0.0991	-4.4	-
CC_02	-	63.90177	0.0963	-	-	-	-	-	0.0991	-2.8	-
QC_01	-	66.75692	0.1006	-	-	-	-	-	-	101.5	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1001	96.2	1.5
0073S01 S	1	67.31174	0.1015	-	-	-	-	-	0.1001	97.7	1.5
0073S01 S_D	1	68.35789	0.1030	-	-	-	-	-	-	-	NC
0073S01 D	1	4.06231	0.0052	Pass	-	-	-	-	-	-	-
0073S01	1	4.01822	0.0052	Pass	11.497	12.550	0.008	ND	0.010	1121123QJ1	-
√0071S01	1	8.45681	0.0119	Pass	11.243	12.273	0.020	0.024	0.024	編 號	-
0071S01 FB	1	3.85373	0.0049	Pass	-	-	-	-	-	濃度	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	W (mg/L)	1 0.0200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分面積	2 0.0498
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y (mAU*s)	3 0.0991
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分面積	4 0.1479
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y (mAU*s)	5 0.1963
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	積分面積	129.68198
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y = aW + b	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a = 657.3461	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	b = 0.6198	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	r = 1.0000	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MDL = 0.010	mg/m <sup>3</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MDL = 0.0085	ppmv
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MDL =	mg/L
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MDL (液體) = 0.0050	mg/L

計算公式:

$$1. V = V_N \times (298 + 273)$$

$$2. C_1 (\text{ppmv}) = (22.4 \times ((W_f \times D) + W_b) \times V_1) \div (V_N \times M)$$

$$3. C_2 (\text{mg/m}^3) = (((W_f \times D) + W_b) \times V_1) \div V$$

(註)後段濃度大於2MDL時須加入空氣中濃度計算。

預設採樣  
體積(Vp)=  
12L

MDL =

MDL =

MDL =

審核員: 王千雅 2007  
1217

分析員: 陳弘展  
核對員: 林桂雲

007

TA204-A705-1120821

台旭環境科技中心股份有限公司  
空氣中細菌濃度檢測紀錄表

檢驗方法：NIEA E301.15C

分析培養時間：1121206

08:20

~ 1121208

08:00

樣品編號	菌落數 (CFU)	採樣器	校正菌落數 (CFU)	吸引空氣量 (L)	細菌濃度 (CFU/m <sup>3</sup> )		重複管制 < 3.64
0071S02 TB	0	-	-	-	NG	-	-
0071S02	8	S	8.1	141.080	61	0.00	0.00
0071S02 重複	9		9.1	141.085			
0071S02 EB	0	S	0	-	NG	-	-
0071S02 EB重複	0		0	-			
0071S03	7	S	7.1	141.030	46	0.00	0.00
0071S03 重複	6		6.0	141.090			
0071S03 EB	0	S	0	-	NG	-	-
0071S03 EB重複	0		0	-			
- 重複							
- EB							
- EB重複							

空氣中細菌濃度(CFU/m<sup>3</sup>) =  $\frac{\text{二重複樣品菌落數換算數值之總和}}{\text{二台採樣器吸引之空氣總量}} \times 1000$

註4：培養溫度30±1℃;培養時間48±2小時。

註5：運送空白及設備空白若無菌落生長，以「未生長 (No growth)」簡寫"NG"表示。

註6：若無菌落生長，細菌濃度小於偵測極限 (Limits of Detection, LOD)，

註1：細菌濃度皆以整數表示。

註2：使用培養基為Tryptic Soy Agar with Cycloheximide。

註3：採樣器"S"：SKC。

以「<1×1000 / 吸引空氣量平均值」表示。

註7：重複管制  $2 \times (\sqrt{x_1} - \sqrt{x_1 + 1}) < 3.64$   $x_1$ 是數值較小者， $x_2$ 是數值較大者，

$x_1$ 及 $x_2$ 值皆為原始計數的菌落數 (即未經校正換算前的菌落數)

審核員：張恩華

分析員：張恩華

核對員：高慧茹

# 照片存證



內容：圖書館 5F(CO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>)



內容：圖書館 5F(HCHO)



內容圖書館 5F(細菌)



內容：圖書館 4F(細菌)