

## 空氣樣品檢驗報告

行程代碼：FIAB191008A02

委託單位：國立臺中教育大學

業別：\*

樣品基質：空氣

樣品編號：PAA051101、51201、51301、51501~05

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點：臺中市西區平和里民生路140號

採樣時間：108年10月08日10時06分

至：108年10月09日11時00分

收樣時間：\*年\*月\*日\*時\*分<sup>(備註6)</sup>

報告日期：108年10月23日

報告編號：PA/2019/A0511

聯絡人：蔡旻珈

電話/傳真：02-2299-3279ext 2120 / 02-2299-3261

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：

採樣：孫宏潔(FIA-11)/王蓓珍(FIA-02)；有機檢測類：陳秋岑(FIO-09)；無機檢測類：孫宏潔(FII-03)。

2.本報告共2頁，分離使用無效。

3.檢測項目有標示“\*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

4.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“&lt;檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。

5.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。

6.收樣時間：108年10月09日08時30分、108年10月09日11時14分、108年10月15日11時18分。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，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。

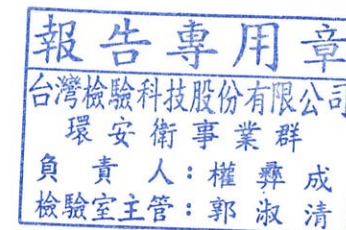
(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彞成

檢驗室主管：謝淑敏代

(第1頁，共2頁)



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 8346930

樣品編號：PAA051101、51201、51301、51501~05

認證	序號	檢驗項目	檢驗方法	樣品編號	採樣開始時間	採樣結束時間	標準值 <sup>(備註1)</sup>	單位	B1F多功能閱覽區	4F中日文書庫 4-34	3F中日文書庫 3-15	2F參考室	1F閱報區
*	1	二氧化碳	NIEA A448.11C	PAA051101	2019/10/08 11:00	2019/10/08 19:00	1000	ppm	627	-	-	-	-
*	2	粒狀污染物(PM <sub>10</sub> )	NIEA A206.11C	PAA051201	2019/10/08 11:00	2019/10/09 11:00	75	µg/m <sup>3</sup>	10	-	-	-	-
*	3	甲醛	NIEA A705.12C	PAA051301	2019/10/08 13:43	2019/10/08 14:43	0.08	ppm	ND<0.015	-	-	-	-
*	4	細菌	NIEA E301.15C	PAA051501	2019/10/08 20:03	2019/10/08 20:06	1500	CFU/m <sup>3</sup>	324	-	-	-	-
*	5	細菌	NIEA E301.15C	PAA051502	2019/10/08 20:09	2019/10/08 20:12	1500	CFU/m <sup>3</sup>	-	182	-	-	-
*	6	細菌	NIEA E301.15C	PAA051503	2019/10/08 20:15	2019/10/08 20:18	1500	CFU/m <sup>3</sup>	-	-	135	-	-
*	7	細菌	NIEA E301.15C	PAA051504	2019/10/08 20:21	2019/10/08 20:24	1500	CFU/m <sup>3</sup>	-	-	-	135	-
*	8	細菌	NIEA E301.15C	PAA051505	2019/10/08 20:28	2019/10/08 20:31	1500	CFU/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	88
		以下空白											

備註	1.標準值為環保署公告之室內空氣品質標準。
	2.CO <sub>2</sub> (NIEA A448.11C) LDL < 4.52 ppm, CO(NIEA A421.13C) LDL < 0.08 ppm, O <sub>3</sub> (NIEA A420.12C)LDL < 0.00144 ppm, PM <sub>10</sub> (NIEA A206.11C)LDL <1 µg/m <sup>3</sup> 。

**報告專用章**  
 台灣檢驗科技股份有限公司  
 環安衛事業群  
 負責人: 權彛成  
 檢驗室主管: 郭淑清

(第2頁, 共2頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽, 凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWC 8346931



台灣檢驗科技股份有限公司

---

## 附 錄

---



### 採樣照片



說明：室內空氣品質檢測(CO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>)  
日期：2019/10/08~2019/10/09  
地點：B1F 多功能閱覽區(#1)



說明：室內空氣品質檢測(CO<sub>2</sub>、PM<sub>10</sub>)  
日期：2019/10/08~2019/10/09  
地點：B1F 多功能閱覽區(#1)



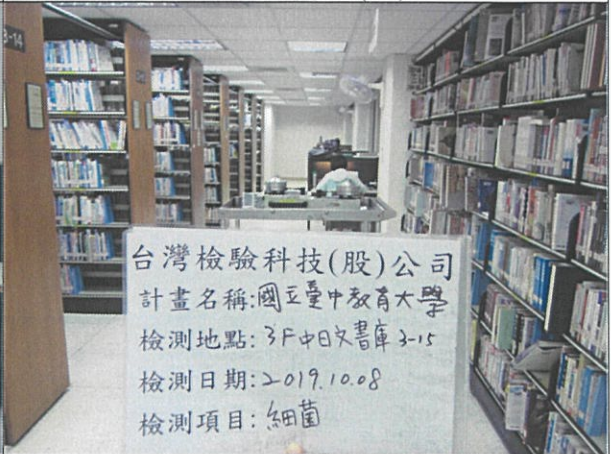
說明：室內空氣品質檢測(甲醛)  
日期：2019/10/08  
地點：B1F 多功能閱覽區(#1)



說明：室內空氣品質檢測(細菌)  
日期：2019/10/08  
地點：B1F 多功能閱覽區(#1)



說明：室內空氣品質檢測(細菌)  
日期：2019/10/08  
地點：4F 中日文書庫 4-34(#2)



說明：室內空氣品質檢測(細菌)  
日期：2019/10/08  
地點：3F 中日文書庫 3-15(#3)



台灣檢驗科技(股)公司  
計畫名稱:國立臺中教育大學  
檢測地點: 2F 參考室  
檢測日期: 2019.10.08  
檢測項目: 細菌

台灣檢驗科技(股)公司  
計畫名稱:國立臺中教育大學  
檢測地點: 1F 閱報區  
檢測日期: 2019.10.08  
檢測項目: 細菌

說明：室內空氣品質檢測(細菌)  
日期：2019/10/08  
地點：2F 參考室(#4)

說明：室內空氣品質檢測(細菌)  
日期：2019/10/08  
地點：1F 閱報區(#5)



# 檢測點位圖

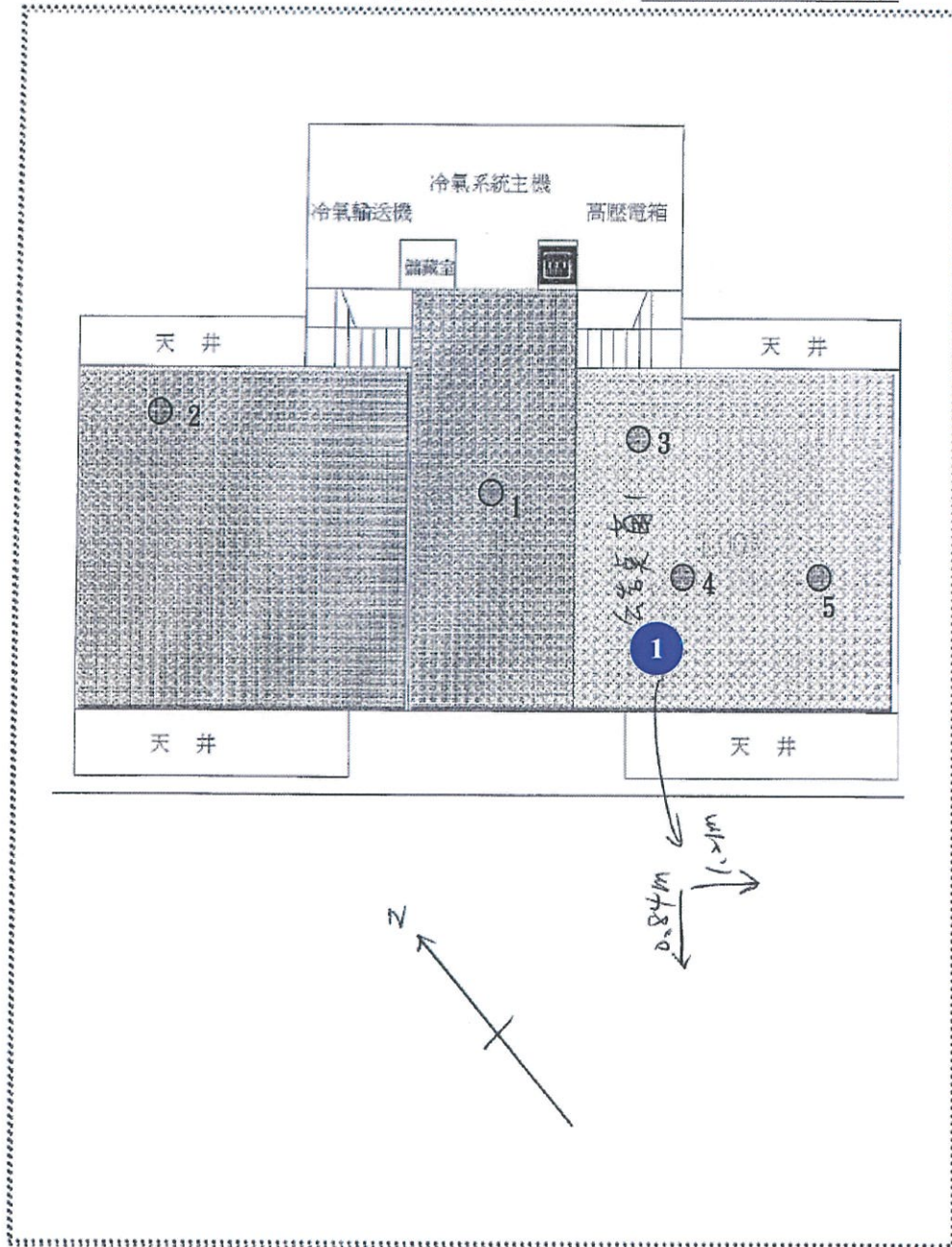
## B1F

建築物名稱：圖書館

管制室內區域或樓層描述：圖書館地下一樓

■一般空間平面圖

■巡檢採樣位置點標註用 (巡檢日期：108.9.12)



● 監測位置

# 檢測點位圖

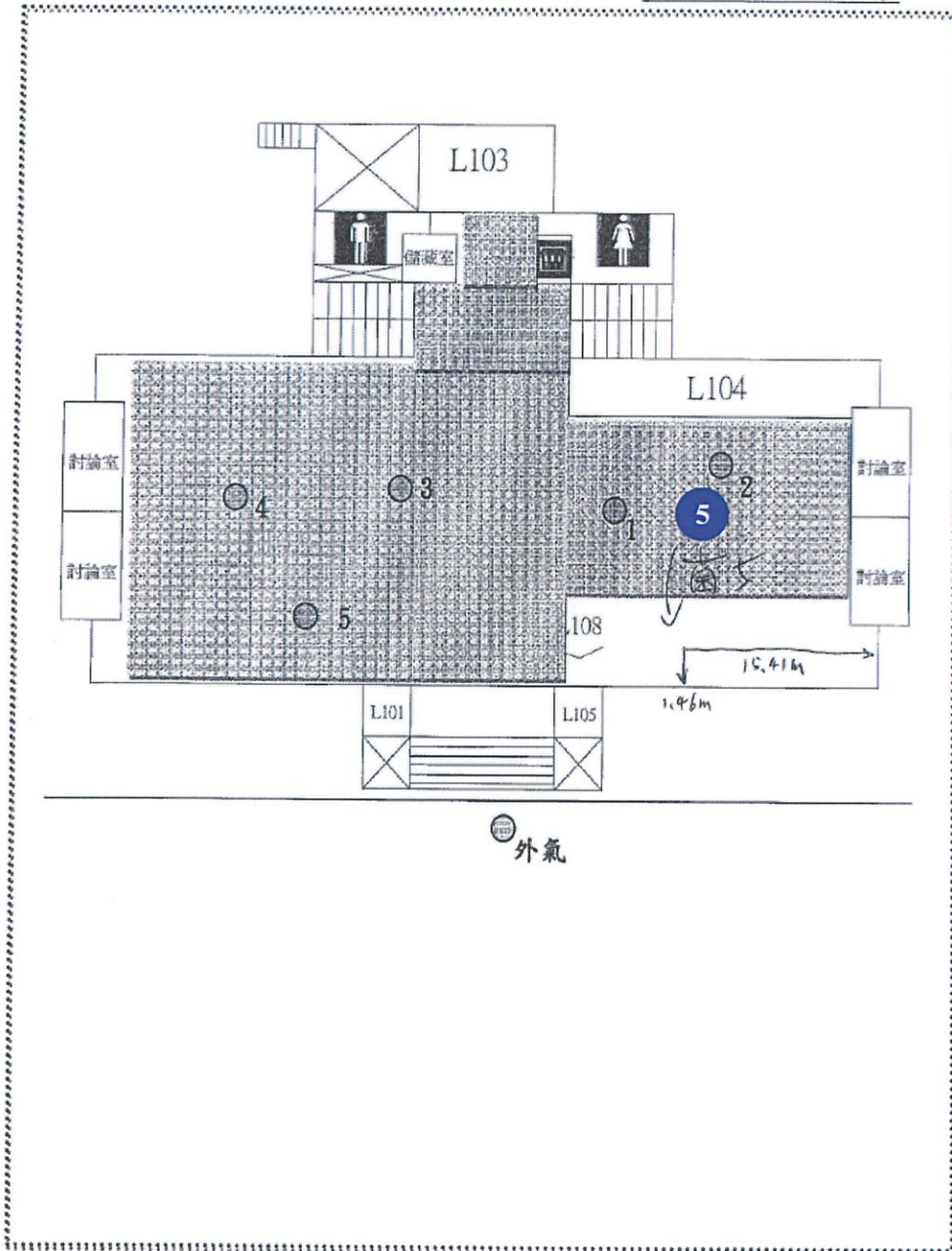
1F

建築物名稱：圖書館

管制室內區域或樓層描述：一樓

■一般空間平面圖

■巡檢採樣位置點標註用 (巡檢日期：108.9.12)



● 監測位置

# 檢測點位圖

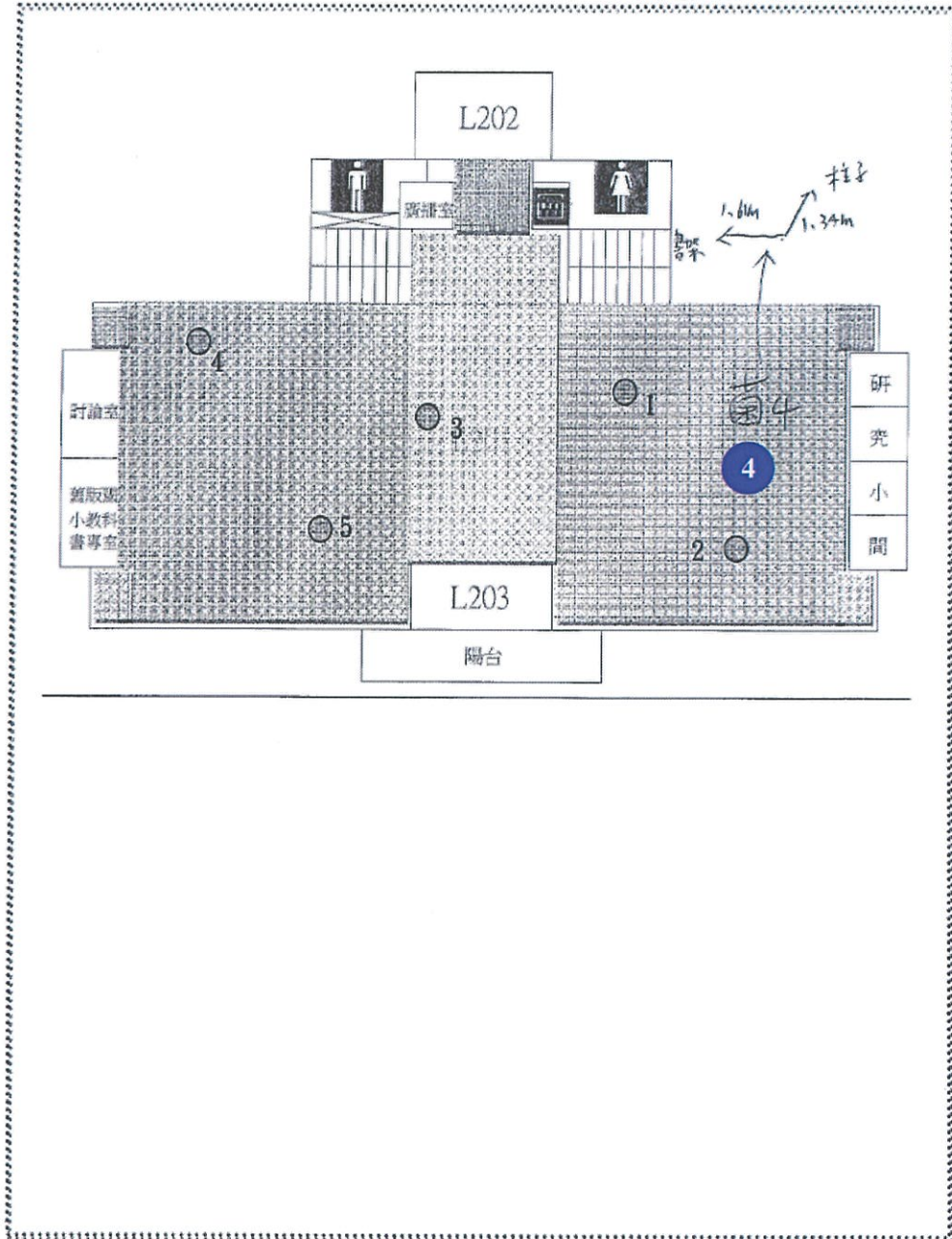
2F

建築物名稱：圖書館

管制室內區域或樓層描述：二樓

■一般空間平面圖

■巡檢採樣位置點標註用 (巡檢日期：108.9.12)



● 監測位置



# 檢測點位圖

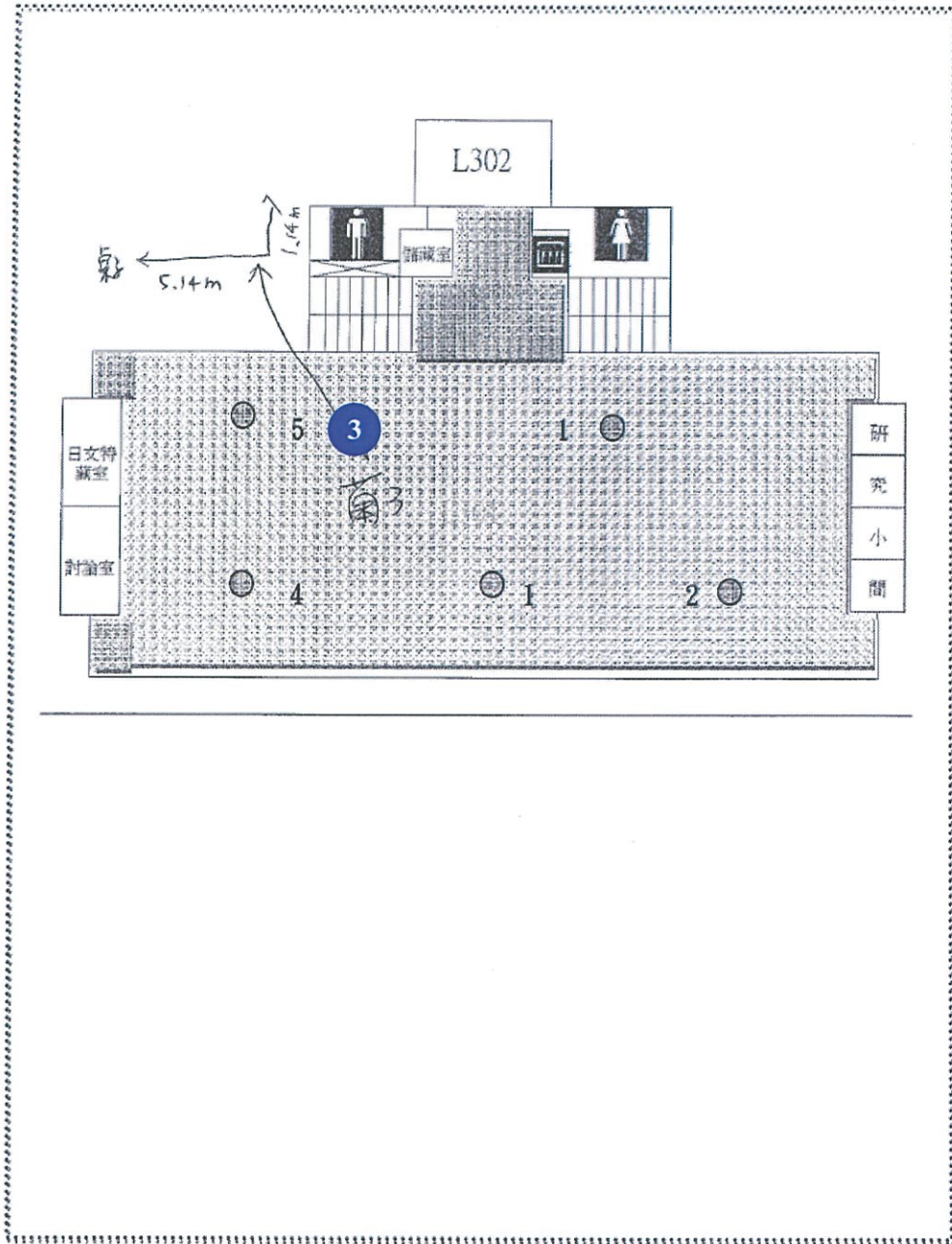
3F

建築物名稱：圖書館

管制室內區域或樓層描述：三樓

■一般空間平面圖

■巡檢採樣位置點標註用 (巡檢日期：108.9.12)



● 監測位置

# 檢測點位圖

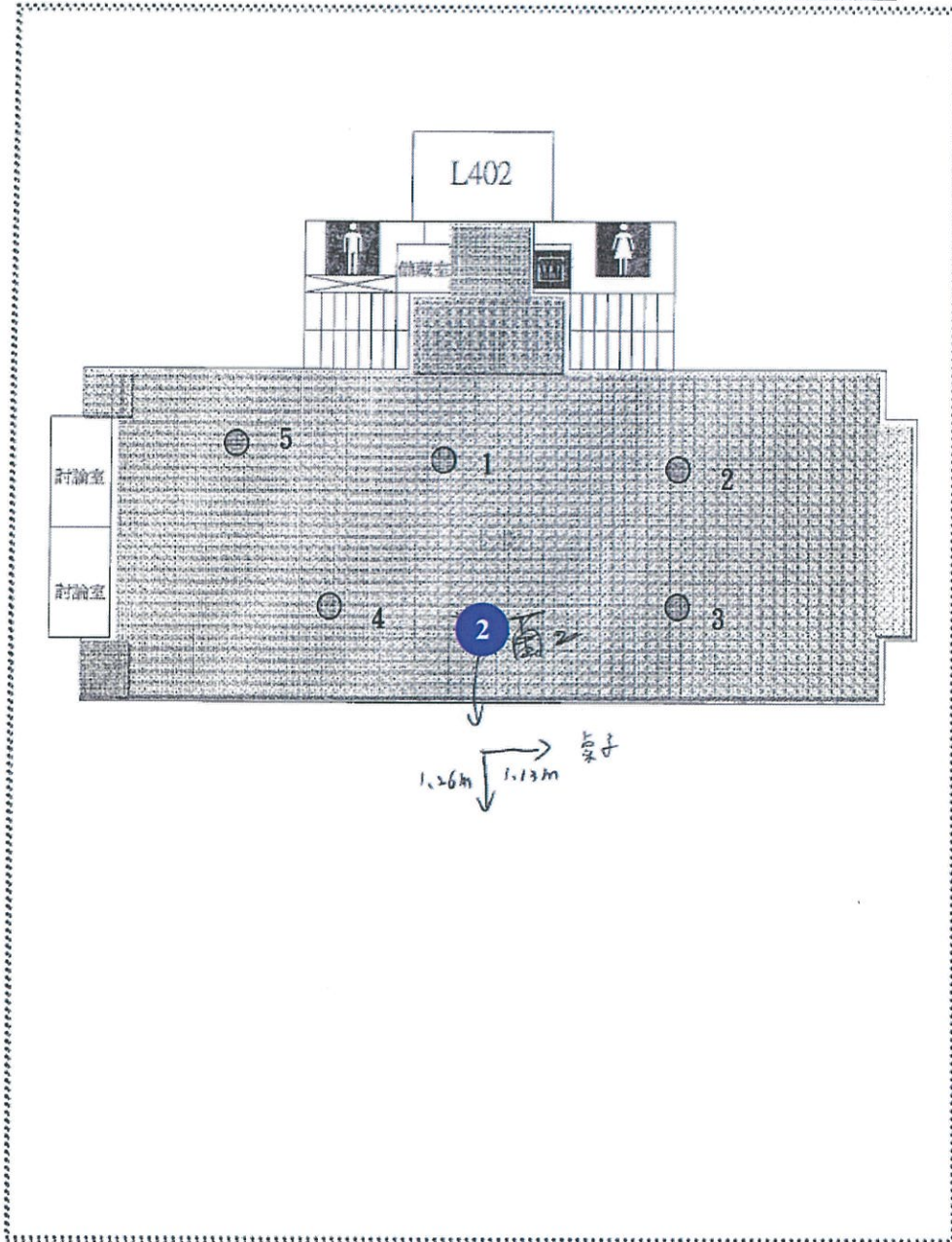
4F

建築物名稱：圖書館

管制室內區域或樓層描述：四樓

■一般空間平面圖

■巡檢採樣位置點標註用 (巡檢日期：108.9.11)



● 監測位置



## 逐時數據

監測日期	檢測時間	CO <sub>2</sub> (ppm)	PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )
2019/10/08	12:00	542	13
	13:00	544	14
	14:00	573	13
	15:00	655	13
	16:00	691	9
	17:00	765	16
	18:00	644	12
	19:00	603	9
	20:00	—	6
	21:00	—	12
	22:00	—	12
	23:00	—	9
	00:00	—	9
	2019/10/09	01:00	—
02:00		—	5
03:00		—	11
04:00		—	7
05:00		—	7
06:00		—	7
07:00		—	11
08:00		—	11
09:00		—	7
10:00		—	12
11:00		—	14

備註：12:00 數據為 11:00~11:59 數據之平均值，依此類推

**SGS**

台灣檢驗科技股份有限公司

---

---

品 保 資 料

---

---





台灣檢驗科技股份有限公司

室內空氣品質現場儀器使用與校正記錄表

計畫名稱：  
\*

監測地點：BIF多功能閱覽區 監測日期：2019.10.8-9 監測人員：黃文毅

監測項目：  
 CO  CO<sub>2</sub>  O<sub>3</sub>  
 儀器編號：  
 IEQ-CO-        IEQ-CO<sub>2</sub>-007 IEQ-O<sub>3</sub>-       

動態氣體稀釋器編號：IEQ-稀釋器-005

監測前檢查

1. 測漏： OK

2. 零點檢查：(監測前偏移值CO<sub>2</sub>需介於±32ppm、CO需介於±0.5ppm、O<sub>3</sub>需介於±20ppb)

標準濃度值	CO <sub>2</sub> : 0 ppm	CO : 0.00 ppm	O <sub>3</sub> : 0 ppb
儀器顯示值	CO <sub>2</sub> : 0 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb

3. 全幅檢查：(監測前偏移值CO<sub>2</sub>需介於±32ppm、CO需介於±0.80 ppm、O<sub>3</sub>需介於±20ppb)

標準濃度值	CO <sub>2</sub> : 1600 ppm	CO : 40.00 ppm	O <sub>3</sub> : 160( ) ppb
儀器顯示值	CO <sub>2</sub> : 1626 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb
偏移值	CO <sub>2</sub> : 26 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb

(備註：偏移值=儀器顯示值-標準濃度值)

4. 儀器校正全幅修正值：HORIBA(0.5-2.0)

儀器顯示值	CO : *	O <sub>3</sub> : *	CO <sub>2</sub> : 1.1
-------	--------	--------------------	-----------------------

監測後檢查

1. 測漏： OK

2. 零點檢查：(監測後偏移值CO<sub>2</sub>需介於±32ppm、CO需介於±0.5ppm、O<sub>3</sub>需介於±20ppb)

標準濃度值	CO <sub>2</sub> : 0 ppm	CO : 0 ppm	O <sub>3</sub> : 0 ppb
儀器顯示值	CO <sub>2</sub> : 0 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb

3. 全幅檢查：(監測後偏移值CO<sub>2</sub>需介於±32ppm、CO需介於±0.80 ppm、O<sub>3</sub>需介於±20ppb)

標準濃度值	CO <sub>2</sub> : 1600 ppm	CO : 40.00 ppm	O <sub>3</sub> : 160( ) ppb
儀器顯示值	CO <sub>2</sub> : 1623 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb
偏移值	CO <sub>2</sub> : 23 ppm	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb

(備註：偏移值=儀器顯示值-標準濃度值)

3. 中濃度檢查：(監測後偏移值CO需介於±0.80 ppm、O<sub>3</sub>需介於±20ppb)

標準濃度值	CO : 10.00 ppm	O <sub>3</sub> : 40( ) ppb
儀器顯示值	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb
偏移值	CO : ppm	O <sub>3</sub> : ppb

(備註：偏移值=儀器顯示值-標準濃度值)

N<sub>2</sub>鋼瓶編號/濃度：42711 15NS 保存期限：2020.8.18 使用前/後壓力：1400 / 1500 psi  
 CO<sub>2</sub>鋼瓶編號/濃度：182567499 9.2% 保存期限：2020.8.15 使用前/後壓力：1500 / 1500 psi  
 CO鋼瓶編號/濃度：\* \* \* 保存期限：\* 使用前/後壓力：\* / \* psi

審核人員：黃文毅

空氣中粒狀污染物(TSP、PM<sub>10</sub>自動法)使用與校正記錄表

計畫名稱: \*

監測日期: 2019.10.8-9

監測人員: 蔡文毅

監測地點: B1F 多功能閱覽區

小孔流量計編號: ESPC-CAL

標準流量計編號: IEQ-乾式流量計(高)-006

監測項目		TSP		監測項目		PM <sub>10</sub> 自動法		
濾紙編號				量測範圍		1.0 mg/m <sup>3</sup>		
儀器編號		ESPC-HV-		儀器編號		IEQ-PM10-007		
樣品編號				樣品編號		PAA051201		
監測前 單點查核	校正時間	時分		監測前 檢查	大氣壓力	mmHg	755.7	
	大氣壓力	mmHg			氣溫	°C	25.3	
	氣溫	°C			儀器自我測試是否正確	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	小孔流量計測漏是否正確	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			儀器測漏是否正確	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	浮子流量計讀值	L/min			儀器流量計讀值(L/min)	16.7		
	小孔流量計壓差	<input type="checkbox"/> mm H <sub>2</sub> O 左: <input type="checkbox"/> in H <sub>2</sub> O 右: 壓差:			標準流量計讀值(L/min)	16.718	16.701	16.718
	實際流量	L/min			實際流量 (L/min) <標準流量平均>	16.712		
	偏差百分比(%)		±7%		偏差百分比(%)	-0.1	±4%	
監測資料	高量採樣器測漏是否正確	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		時間 設定	貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)	549291		
	時間	開始 時分			每次空白檢測時距(min)	4 min		
		結束 時分			每次樣品採樣時距(min)	50 min		
		共計 T min			每次樣品分析時距(min)	4 min		
	流量	初流量 Q <sub>s</sub>	L/min			開始	時分	10/8 1100
		末流量 Q <sub>e</sub>	L/min			結束	時分	10/9 1100
		平均流量	L/min			大氣壓力	mmHg	754.4
	總採樣體積 V	m <sup>3</sup>			氣溫	°C	24.4	
監測後 單點查核	校正時間	時分		監測後 檢查	濾紙帶安裝是否正確	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	大氣壓力	mmHg			濾紙濾點是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	氣溫	°C			儀器測漏是否正確	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	小孔流量計測漏是否正確	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			儀器流量計讀值(L/min)	16.7		
	浮子流量計讀值	L/min			標準流量計讀值(L/min)	16.830	16.813	16.804
	小孔流量計壓差	<input type="checkbox"/> mm H <sub>2</sub> O 左: <input type="checkbox"/> in H <sub>2</sub> O 右: 壓差:			實際流量 (L/min) <標準流量平均>	16.816		
	實際流量	L/min			偏差百分比(%)	-0.7	±4%	
	偏差百分比(%)		±7%		貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)	572649		
採樣氣體體積 V(m <sup>3</sup> ) = $\frac{Q_s + Q_e}{2} \times T \div 1000$				是否出現警告訊息 (若有請填寫) <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是:( )				
偏差百分比(%) = (儀器顯示流量 - 實際流量) ÷ 實際流量 × 100								

審核人員: 蔡文毅

10/9



空氣採樣儀器使用及校正紀錄表(定量幫浦)

計畫名稱或地點：國立臺中教育大學

採樣日期：2019.10.8

使用人員：黃文豪

校正器編號：IEQ-乾式流量計(低)-006

氣象計編號：\*

mm-Hg 大氣壓力：753.5

大氣溫度：25.1 °C

採樣儀器編號	放置地點	採樣項目	採樣介質(吸附劑)	使用時間		採樣時間(分)	校正流量 (mL/min)		使用後流量 (mL/min)		採樣體積 (L)	前後偏差 (%) (±5%)	現場儀器的使用狀況					
				起	迄		平均值	範圍	平均值	範圍			採樣前測漏	採樣後測漏	良好	不良		
IEQ-工安 PUMP低- 004	RIF多 功能區	甲醛	DNPH	13	43	60	100.99	100.99	99.732	99.732	6.0	-1.2	良好	良好	良好	良好		
				14	43		100.99	100.99	99.732	99.732			良好	良好	良好	良好		
				15	43		100.99	100.99	99.732	99.732			良好	良好	良好	良好		
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								
							平均值	平均值	平均值	平均值								

審核人員：黃中強 10/8

空氣中氣態之醛類化合物檢驗紀錄表  
 檢測方法：液相層析儀/二極體陣列偵測器法  
 NIEA A705.12C

檢驗員： T17427  
 校正員： T15435  
 分析日期： 2019/10/10

檢測項目	標品編號	檢量線量檢(CC) Front		量檢標品(QC)		添加標品(SK)		添加標品量檢(SKD)		檢量線量檢(CC) Back
		PAA013901.CCa(Front)	PAA013901.QC	PAA013901.SK	PAA013901.SKD	PAA013901.CCb(Back)				
甲醛 Formaldehyde	配製/添加濃度(mg/L)	0.08	0.08	0.08	回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)	0.08	回收/上機濃度(mg/L)	0.08	
	上機濃度(mg/L)	0.0868	0.0859	0.0764			0.0766		0.0876	
	訊號強度	25.84425	25.59467	22.87724			22.94039		26.05344	
	回收率(%)	108.5	107.4	95.5	0.0764	N.D.		相對差異百分比率(%)	0.3	109.4
乙醛 Acetaldehyde	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
丙烯醛 Acrolein	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
丙醛 Propionaldehyde	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
反丁烯醛 Crotonaldehyde	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
甲基丙烯醛 Methacrolein	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
丁醛 Butanal	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
苯醛 Benzaldehyde	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
二甲基丁醛 2-Methylbutanal	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
戊醛 Pentanal	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
二甲基戊醛 2-Methylpentanal	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		
己醛 Hexanal	配製/添加濃度(mg/L)				回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)		
	上機濃度(mg/L)									
	訊號強度									
	回收率(%)							相對差異百分比率(%)		





空氣中氣態之醛類化合物檢驗紀錄表  
 檢測方法：液相層析儀/二極體陣列偵測器法  
 NIEA A705.12C

檢驗員： T17427  
 檢驗員： T15435  
 分析日期： 2019/10/10

檢測項目	樣品編號	檢量線量核(CC) Front	量核標品(QC)	添加標品(SK)		添加標品量核(SKD)	檢量線量核(CC) Back
		PAA013901.CCa(front)	PAA013901.QC	PAA013901.SK		PAA013901.SKD	PAA013901.CCb(Back)
庚醛 Heptanal	配製/添加濃度(mg/L)			回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)
	上機濃度(mg/L)						
	訊號強度					相對差異百分比率(%)	
	回收率(%)						
辛醛 Octanal	配製/添加濃度(mg/L)			回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)
	上機濃度(mg/L)						
	訊號強度					相對差異百分比率(%)	
	回收率(%)						
壬醛 Nonanal	配製/添加濃度(mg/L)			回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)
	上機濃度(mg/L)						
	訊號強度					相對差異百分比率(%)	
	回收率(%)						
癸醛 Decanal	配製/添加濃度(mg/L)			回收濃度(mg/L)	樣品上機濃度(mg/L)		回收/上機濃度(mg/L)
	上機濃度(mg/L)						
	訊號強度					相對差異百分比率(%)	
	回收率(%)						



## 衝擊式採樣器採樣儀器校正記錄表(SKC)

計畫名稱或地點：國立臺中教育大學

採樣日期：2019.10.8

使用人員：黃文毅

流量計編號：IEQ-乾式流量計(高)-006

儀器編號	採樣介質 (Agar)	採樣時間 (分)	開始時流量(L/min)		執行校正請打V		終了時流量(L/min)			吸引空氣量 (L)	現場儀器的使用狀況			
			平均值	流量查核(%)	平均值	流量查核(%)	平均值	流量查核(%)	採樣前測漏		採樣後測漏	使用狀況		
SKC-003	TSA	3	28.318	0.1	28.329	0.1	28.351	0.1	28.329	85.0	良好	良好	良好	良好
			28.344		28.310		28.327		良好		良好	良好	良好	
			28.325		28.309		28.344		良好		良好	良好	良好	
SKC-004	TSA	3	28.320	0.2	28.345	0.2	28.335	0.1	28.329	85.0	良好	良好	良好	良好
			28.369		28.344		28.335		良好		良好	良好	良好	
			28.346		28.335		28.335		良好		良好	良好	良好	

註：流量查核 = (流量平均值 - 原廠建議設計流量「28.3」) ÷ 原廠建議設計流量「28.3」 × 100；允收 ± 5% 「29.71~26.89」  
 吸引空氣量 = (開始時流量 + 終了時流量) / 2 × 採樣時間

審核人員：黃中強 10/8