國立臺灣師範大學-和平校區
勞工作業環境監測結果報告書
報告編號：LA111063022

受測單位：國立臺灣師範大學-和平校區
採樣日期：111年06月30日
監測項目：二氧化碳

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
Professional Laboratory Co., Ltd
電　話：06-2898580　傳　真：06-2909850
地　址：71746 台南市仁德區和愛街28號
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12
本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不得任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C1	二氧化碳	4F 器材室	425	5000
C2	二氧化碳	4F 綜合球場(1)	399	5000
C3	二氧化碳	4F 綜合球場(2)	398	5000
C4	二氧化碳	4F 綜合球場(3)	401	5000
C5	二氧化碳	3F 教師室	398	5000
C6	二氧化碳	3F 教師室	395	5000
C7	二氧化碳	3F 教師室	390	5000
C8	二氧化碳	3F 教師室	396	5000
C9	二氧化碳	3F 體育系系辦(1)	429	5000
C10	二氧化碳	3F 體育系系辦(2)	431	5000
C11	二氧化碳	3F 體育系系辦(3)	425	5000
C12	二氧化碳	3F 體育系主任室	433	5000
C13	二氧化碳	3F 院長室	428	5000
C14	二氧化碳	3F 閱讀區	419	5000
C15	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(1)	447	5000
C16	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(2)	449	5000
C17	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(3)	449	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C18	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(4)	442	5000
C19	二氧化碳	2F 體育室-會議室	386	5000
C20	二氧化碳	2F 體育室-辦公室	395	5000
C21	二氧化碳	2F 體育室-茶水間	408	5000
C22	二氧化碳	2F 體育室-會客區	411	5000
C23	二氧化碳	2F 體育室-主任室	402	5000
C24	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	409	5000
C25	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	410	5000
C26	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	392	5000
C27	二氧化碳	2F 體育研究與發展中心	388	5000
C28	二氧化碳	1F 體育室圖書室(1)	419	5000
C29	二氧化碳	1F 體育室圖書室(2)	418	5000
C30	二氧化碳	8F 館長室	448	5000
C31	二氧化碳	8F 館長秘書室	445	5000
C32	二氧化碳	8F 副館長室	452	5000
C33	二氧化碳	8F 校史特藏組	454	5000
C34	二氧化碳	8F 總務會計	459	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C35	二氧化碳	8F 出版中心辦公室	476	5000
C36	二氧化碳	8F 會議室	488	5000
C37	二氧化碳	7F 圖書區(1)	445	5000
C38	二氧化碳	7F 圖書區(2)	443	5000
C39	二氧化碳	7F 圖書區(3)	442	5000
C40	二氧化碳	7F 圖書區(4)	440	5000
C41	二氧化碳	7F 工作室	455	5000
C42	二氧化碳	6F 圖書區(1)	460	5000
C43	二氧化碳	6F 圖書區(2)	459	5000
C44	二氧化碳	6F 圖書區(3)	463	5000
C45	二氧化碳	6F 圖書區(4)	458	5000
C46	二氧化碳	6F 工作室	464	5000
C47	二氧化碳	5F 圖書區(1)	468	5000
C48	二氧化碳	5F 圖書區(2)	465	5000
C49	二氧化碳	5F 圖書區(3)	472	5000
C50	二氧化碳	5F 圖書區(4)	471	5000
C51	二氧化碳	5F 工作室	471	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C52	二氧化碳	4F 圖書區(1)	461	5000
C53	二氧化碳	4F 圖書區(2)	466	5000
C54	二氧化碳	4F 圖書區(3)	464	5000
C55	二氧化碳	4F 工作室	462	5000
C56	二氧化碳	3F 圖書區(1)	496	5000
C57	二氧化碳	3F 圖書區(2)	502	5000
C58	二氧化碳	3F 圖書區(3)	505	5000
C59	二氧化碳	3F 圖書區(4)	504	5000
C60	二氧化碳	2F 數位閱覽區(1)	545	5000
C61	二氧化碳	2F 數位閱覽區(2)	542	5000
C62	二氧化碳	2F 數位閱覽區(3)	536	5000
C63	二氧化碳	2F 數位閱覽區(4)	540	5000
C64	二氧化碳	1F 採編組辦公室	438	5000
C65	二氧化碳	1F 採編組主任室	474	5000
C66	二氧化碳	1F 圖書館櫃台	433	5000
C67	二氧化碳	10F 1029教師辦公室(左)	894	5000
C68	二氧化碳	10F 1029教師辦公室(右)	898	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺灣師範大學-和平校區
勞工作業環境監測監測結果說明
報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501
監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00
監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年
監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C69	二氧化碳	10F 博1001華語系辦公室(左)	747	5001
C70	二氧化碳	10F 博1001華語系辦公室(右)	749	5002
C71	二氧化碳	10F 主任室	727	5003
C72	二氧化碳	7F 國語教學中心(1)	812	5004
C73	二氧化碳	7F 國語教學中心(2)	828	5005
C74	二氧化碳	7F 國語教學中心(3)	824	5006
C75	二氧化碳	7F 主任室	638	5007
C76	二氧化碳	7F 706辦公室	656	5008
C77	二氧化碳	6F 圖書館櫃台	836	5009
C78	二氧化碳	6F 圖書室(左)	842	5010
C79	二氧化碳	6F 圖書室(右)	847	5011
C80	二氧化碳	5F 翻譯研究所(前)	793	5012
C81	二氧化碳	5F 翻譯研究所(後)	824	5013
C82	二氧化碳	5F 譯研所圖書室	628	5014
C83	二氧化碳	5F 教師休息室	511	5015
C84	二氧化碳	5F 511電腦室	596	5016
C85	二氧化碳	4F 師大法語教學中心	667	5017

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111063022

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年06月30日　　監測時間:09:00~12:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:李如曜(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C86	二氧化碳	4F 師大法語教師研究室	553	5018
C87	二氧化碳	4F 主任室	626	5019
C88	二氧化碳	4F 歐文所教師休息室	628	5020
C89	二氧化碳	3F 諮詢室	796	5021
C90	二氧化碳	3F 十二年國教課綱身心障礙學生課程前導學校北區總計畫辦公室	904	5022
C91	二氧化碳	3F 偏遠暨離島地區專業支援研究室	751	5023
C92	二氧化碳	3F 特教中心辦公室(左)	658	5024
C93	二氧化碳	3F 特教中心辦公室(右)	655	5025
C94	二氧化碳	3F 輔導室	717	5026
C95	二氧化碳	3F 主任辦公室	753	5027
C96	二氧化碳	3F 助理室	728	5028
C97	二氧化碳	2F 圖書資料室(前)	746	5029
C98	二氧化碳	2F 圖書資料室(後)	743	5030
C99	二氧化碳	1F 特殊教育系辦公室	599	5031
C100	二氧化碳	1F 主任室	578	5032
		以下空白		

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580　傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

依監測結果採取必要防範措施事項

壹、二氧化碳

1. 本次測試均未超過勞工作業場所容許暴露標準5000ppm。
2. 依勞工作業場所容許暴露標準之規定二氧化碳容許濃度為5000ppm。
3. 二氧化碳為單純窒息性氣體,本身不具有毒性,一般中央空調作業場所對於空氣之良好與否指標,均以二氧化碳濃度高低為基本評估依據,其原因在於二氧化碳之濃度與通風不良引起之溫、濕度、惡臭等空氣之綜合條件具有密切之關係,參考加拿大職業安全衛生中心之毒性化學物質資料庫,二氧化碳在各濃度下 引起健康危害症狀,如表1所示

表1 二氧化碳健康危害表

濃度%	症狀
1.5	感到不舒適
7.5	頭痛
	頭暈
	座立難安
	呼吸困難
	流汗
	意識模糊
	心跳加速
	血壓上升
	視力模糊
10	聽力受損
	噁心、嘔吐
	失去知覺
30	昏迷
	抽搐
	缺氧死亡

國立臺灣師範大學-和平校區
勞工作業環境監測結果報告書
報告編號：LA111121622

受測單位：國立臺灣師範大學-和平校區
採樣日期：111年12月16日
監測項目：二甲苯、丙酮、甲醇、異丙醇、二甲基甲醯胺、三氯甲烷、二氧化

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
Professional Laboratory Co., Ltd
電　話：06-2898580　傳　真：06-2909850
地　址：71746 台南市仁德區和愛街28號
勞動部職安署認證編號：TOSHA-MA12
本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不得任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測結果摘要總表

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)

監測日期:111年12月16日

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	分級管理	備註
1	二甲苯	文保中心 樸大樓 5F	<6.640ppm	100ppm	第一級	
2	丙酮	文保中心 樸大樓 5F	<3.577ppm	200ppm	第一級	
3	甲醇	文保中心 樸大樓 5F	<1.187ppm	200ppm	第一級	
4	異丙醇	文保中心 樸大樓 5F	<2.650ppm	400ppm	第一級	
5	二甲基甲醯胺	機電系 機械大樓 4F	<0.040ppm	10ppm	第一級	
6	丙酮	機電系 機械大樓 4F	<3.572ppm	200ppm	第一級	
7	異丙醇	機電系 機械大樓 4F	<2.613ppm	400ppm	第一級	
8	甲醇	人發系 勤大樓 B1(	<1.187ppm	200ppm	第一級	
9	三氯甲烷	人發系 勤大樓 B1(	<0.708ppm	10ppm	第一級	
10	二氧化碳	見報告書附件	628~1043	5000ppm	N/A	
		以下空白				

說明:

依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定：雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定。然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具，以確保從業人員身心健康。

2.本次物理性監測結果均符合法令標準規定。

3.參考危害性化學品評估及分級管理辦法第10條規定：

■(1)第一級管理：暴露濃度<PEL 1/2者，除應持續維持原有之控制或管理措施外，製程或作業內容變更時，並採行適當之變更管理措施。

□(2)第二級管理：1/2 PEL≦暴露濃度 <PEL，應就製程設備、作業程序或作業方法實施檢點，採取必要之改善措施。

□(3)第三級管理：PEL≦暴露濃度，應立即採取有效控制措施，並於完成改善後重新評估，確保暴露濃度低於容許暴露標準。

■(4)N/A：不適用分級管理。

4.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不得任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

公告者: 公告日期:

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C1	二氧化碳	4F 器材室	697	5000
C2	二氧化碳	4F 綜合球場(1)	735	5000
C3	二氧化碳	4F 綜合球場(2)	881	5000
C4	二氧化碳	4F 綜合球場(3)	823	5000
C5	二氧化碳	3F 教師室	773	5000
C6	二氧化碳	3F 教師室	789	5000
C7	二氧化碳	3F 教師室	829	5000
C8	二氧化碳	3F 教師室	927	5000
C9	二氧化碳	3F 體育系系辦(1)	851	5000
C10	二氧化碳	3F 體育系系辦(2)	831	5000
C11	二氧化碳	3F 體育系系辦(3)	828	5000
C12	二氧化碳	3F 體育系主任室	825	5000
C13	二氧化碳	3F 院長室	829	5000
C14	二氧化碳	3F 閱讀區	873	5000
C15	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(1)	851	5000
C16	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(2)	858	5000
C17	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(3)	865	5000

報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C18	二氧化碳	3F 體育研究與發展中心(4)	826	5000
C19	二氧化碳	2F 體育室-會議室	918	5000
C20	二氧化碳	2F 體育室-辦公室	923	5000
C21	二氧化碳	2F 體育室-茶水間	917	5000
C22	二氧化碳	2F 體育室-會客區	873	5000
C23	二氧化碳	2F 體育室-主任室	890	5000
C24	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	918	5000
C25	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	925	5000
C26	二氧化碳	2F 體育室[redacted]組長辦公室	902	5000
C27	二氧化碳	2F 體育研究與發展中心	775	5000
C28	二氧化碳	1F 體育室圖書室(1)	732	5000
C29	二氧化碳	1F 體育室圖書室(2)	719	5000
C30	二氧化碳	8F 館長室	888	5000
C31	二氧化碳	8F 館長秘書室	888	5000
C32	二氧化碳	8F 副館長室	830	5000
C33	二氧化碳	8F 校史特藏組	804	5000
C34	二氧化碳	8F 總務會計	804	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C35	二氧化碳	8F 出版中心辦公室	813	5000
C36	二氧化碳	8F 會議室	877	5000
C37	二氧化碳	7F 圖書區(1)	835	5000
C38	二氧化碳	7F 圖書區(2)	845	5000
C39	二氧化碳	7F 圖書區(3)	830	5000
C40	二氧化碳	7F 圖書區(4)	827	5000
C41	二氧化碳	7F 工作室	833	5000
C42	二氧化碳	6F 圖書區(1)	996	5000
C43	二氧化碳	6F 圖書區(2)	840	5000
C44	二氧化碳	6F 圖書區(3)	781	5000
C45	二氧化碳	6F 圖書區(4)	793	5000
C46	二氧化碳	6F 工作室	911	5000
C47	二氧化碳	5F 圖書區(1)	826	5000
C48	二氧化碳	5F 圖書區(2)	824	5000
C49	二氧化碳	5F 圖書區(3)	809	5000
C50	二氧化碳	5F 圖書區(4)	811	5000
C51	二氧化碳	5F 工作室	828	5000

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C52	二氧化碳	4F 圖書區(1)	798	5000
C53	二氧化碳	4F 圖書區(2)	797	5000
C54	二氧化碳	4F 圖書區(3)	789	5000
C55	二氧化碳	4F 工作室	785	5000
C56	二氧化碳	3F 圖書區(1)	846	5000
C57	二氧化碳	3F 圖書區(2)	842	5000
C58	二氧化碳	3F 圖書區(3)	833	5000
C59	二氧化碳	3F 圖書區(4)	839	5000
C60	二氧化碳	2F 數位閱覽區(1)	837	5000
C61	二氧化碳	2F 數位閱覽區(2)	821	5000
C62	二氧化碳	2F 數位閱覽區(3)	727	5000
C63	二氧化碳	2F 數位閱覽區(4)	753	5000
C64	二氧化碳	1F 採編組辦公室	706	5000
C65	二氧化碳	1F 採編組主任室	633	5000
C66	二氧化碳	1F 圖書館櫃台	628	5000
C67	二氧化碳	10F 1029教師辦公室(左)	959	5000
C68	二氧化碳	10F 1029教師辦公室(右)	939	5000

報告專用章 普樂檢驗科技股份有限公司 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C69	二氧化碳	10F 博1001華語系辦公室(左)	919	5000
C70	二氧化碳	10F 博1001華語系辦公室(右)	912	5000
C71	二氧化碳	10F 主任室	1043	5000
C72	二氧化碳	7F 國語教學中心(1)	843	5000
C73	二氧化碳	7F 國語教學中心(2)	837	5000
C74	二氧化碳	7F 國語教學中心(3)	854	5000
C75	二氧化碳	7F 主任室	771	5000
C76	二氧化碳	7F 706辦公室	778	5000
C77	二氧化碳	6F 圖書館櫃台	944	5000
C78	二氧化碳	6F 圖書室(左)	973	5000
C79	二氧化碳	6F 圖書室(右)	992	5000
C80	二氧化碳	5F 翻譯研究所(前)	934	5000
C81	二氧化碳	5F 翻譯研究所(後)	928	5000
C82	二氧化碳	5F 譯研所圖書室	741	5000
C83	二氧化碳	5F 教師休息室	938	5000
C84	二氧化碳	5F 511電腦室	959	5000
C85	二氧化碳	4F 師大法語教學中心	886	5000

報告專用章

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

國立臺灣師範大學-和平校區

勞工作業環境監測監測結果說明

報告編號:LA111121622

監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-MA12)　　儀器型號:ST-501

監測日期:111年12月16日　　監測時間:09:00~17:00

監測方法:儀器直讀　　報告保存:3年

監測人員:陳吉隆(職業衛生技師)

監測編號	監測項目	監測位置	監測結果 (ppm)	法定標準 (ppm)
C86	二氧化碳	4F 師大法語教師研究室	823	5000
C87	二氧化碳	4F 主任室	796	5000
C88	二氧化碳	4F 歐文所教師休息室	735	5000
C89	二氧化碳	3F 諮詢室	950	5000
C90	二氧化碳	3F 十二年國教課綱身心障礙學生課程前導學校北區總計畫辦公室	831	5000
C91	二氧化碳	3F 偏遠暨離島地區專業支援研究室	821	5000
C92	二氧化碳	3F 特教中心辦公室(左)	836	5000
C93	二氧化碳	3F 特教中心辦公室(右)	872	5000
C94	二氧化碳	3F 輔導室	792	5000
C95	二氧化碳	3F 主任辦公室	778	5000
C96	二氧化碳	3F 助理室	817	5000
C97	二氧化碳	2F 圖書資料室(前)	831	5000
C98	二氧化碳	2F 圖書資料室(後)	817	5000
C99	二氧化碳	1F 特殊教育系辦公室	687	5000
C100	二氧化碳	1F 主任室	653	5000
		以下空白		

普樂檢驗科技股份有限公司 報告專用章 Professional Laboratory Co., Ltd.

PRO 普樂檢驗科技股份有限公司
電話:06-2908755 傳真:06-2909850
勞動部職安署認證編號:TOSHA-MA12

依監測結果採取必要防範措施事項

壹、化學性因子

1. 依據職業安全衛生法第12條對於雇主對於中央主管機關定有容許暴露標準之作業場所，應確保勞工之危害暴露低於標準值。
2. 本次貴廠規劃監測之項目其監測結果均未超過勞工作業場所容許暴露標準，為維護從業人員健康仍建議確實督導員工於上述作業時配戴合格並有效之個人防護用具且應定期確認通風排氣設施的有效性,以降低有機溶劑揮發蒸氣的逸散濃度。
3. 作業場所之標示應依危害性化學品標示及通識規則。
    1. 現場應於明顯之處標示公告
        (1)危害圖示
        (2)內容
            A. 名稱
            B. 危害成分
            C. 警示語
            D. 危害警告訊息
            E. 危害防範措施
            F. 製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話。
    2. 安全資料表置於工作場所易取得之處供員工隨時參閱。
    3. 勞工應接受製造、處置或使用危害性化學品之安全衛生教育訓練。
4. 健康管理方面建議應依勞工健康保護規則定期針對符合之勞工實施特殊健康檢查並依規定保存其記錄。但非勞工作業環境測定實施辦法規定應實施測定項目者，不在此限。特殊健康檢查之檢查紀錄，並保存10年以上。
5. 從事各項特殊體格（健康）部份檢查紀錄，應至少保存30年。
6. 雇主使勞工從事第二條規定之特別危害健康作業時，應建立健康管理資料，並將其定期實施之特殊健康檢查，依下列規定分級實施健康管理：
    一、第一級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，全部項目正常，或部分項目異常，而經醫師綜合判定為無異常者。
    二、第二級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而與工作無關者。
    三、第三級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而無法確定此異常與工作之相關性，應進一步請職業醫學科專科醫師評估者。
    四、第四級管理：特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且與工作有關者。
7. 建議貴廠相關危害性化學品參考危害性化學品評估與分級管理辦法，具有健康危害、散布狀況及使用量等情形，評估風險等級，並採取分級管理措施。

貳、 二氧化碳

1. 本次測試均未超過勞工作業場所容許暴露標準5000ppm
2. 依勞工作業場所容許暴露標準之規定二氧化碳容許濃度為5000ppm。
3. 二氧化碳為單純窒息性氣體,本身不具有毒性,一般中央空調作業場所對於空氣之良好與否指標,均以二氧化碳濃度高低為基本評估依據,其原因在於二氧化碳之濃度與通風不良引起之溫、濕度、惡臭等空氣之綜合條件具有密切之關係,參考加拿大職業安全衛生中心之毒性化學物質資料庫,二氧化碳在各濃度下引起健康危害症狀,如表1所示

表1 二氧化碳健康危害表

濃度%	症狀
1.5	感到不舒適
7.5	頭痛
	頭暈
	座立難安
	呼吸困難
	流汗
	意識模糊
	心跳加速
	血壓上升
	視力模糊
10	聽力受損
	噁心、嘔吐
	失去知覺
30	昏迷
	抽搐
	缺氧死亡