

作業環境監測自評報告

監測日期:111/12/21

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

乙腈、二氯甲烷、二甲基甲醯胺、1,2-二氯乙烷、吡啶、碘甲烷、
鄰-二氯苯、環己烷、酚及甲醛

監測結果:皆為第一級管理

監測項目:二氧化碳(以儀器直接監測)

監測大樓(具中央空調):誠愛樓、正心樓、研究大樓、口腔大樓

監測結果:皆小於5000ppm

(1111221-86)-(中山醫學大學)
化學性因子作業環境監測報告書彙整表

監測日期: 111/12/21

現場溫度(°C)

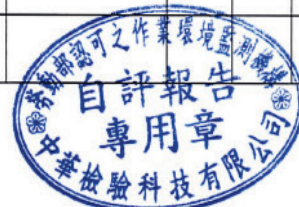
18.9

現場壓力(mmHg)

756.7

監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣幫浦 編號	採樣介質 種類	採樣流速(mL/min)			監測時間		總計時間 (min)	校正後 採樣 體積 (L)	分析結果	監測結果 (空氣中濃度)		容許濃度 標準		是否 合格	分級 管理
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)									
ZA12205	醫化系張不大樓1樓朱智謀研究室	乙腈	CLA5047	UB32	活性碳管	197.3	196.7	197.0	08:30	08:45	15	3.0	< 0.039 mg	< 7.7 ppm	60 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12206 ZA12215	醫化系張不大樓1樓朱智謀研究室	二氯甲烷	CLA1210	UB25	活性碳管	192.2	191.3	191.8	08:30	08:45	15	2.9	< 0.0098 mg	< 0.9712 ppm	75 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12207	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	二甲基甲醯胺	CLA1215	UB15	活性碳管	194.4	193.1	193.8	08:32	08:47	15	3.0	< 0.0028 mg	< 0.32 ppm	15 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12208	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	1,2-二氯乙烷	CLA1902	UB36	活性碳管	192.1	191.7	191.9	08:32	08:47	15	2.9	< 0.0179 mg	< 1.5240 ppm	15 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12209	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	吡啶	NIOSH1613	UB56	活性碳管	953.5	950.4	952.0	08:32	08:47	15	14.5	< 0.0098 mg	< 0.21 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12210	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	碘甲烷	CLA2304	UB52	活性碳管	953.7	953.4	953.6	08:32	08:47	15	14.5	< 0.0114 mg	< 0.13 ppm	4 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12211	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	鄰-二氯苯	NIOSH1003	UB68	活性碳管	196.5	195.5	196.0	08:32	08:47	15	2.99	< 0.002612 mg	< 0.145 ppm	50 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12212	醫化系張不大樓1樓普化實驗室	環己烷	CLA1219	UB70	活性碳管	192.2	191.3	191.8	08:32	08:47	15	2.92	< 0.007790 mg	< 0.775 ppm	375 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12213	解剖科實驗1樓大體解剖實驗室	酚	OSHA32	UB54	XAD-7管	98.5	97.5	98.0	08:35	08:50	15	1.49	< 0.003400 mg	< 0.593 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一級	
ZA12214	解剖科實驗1樓大體解剖實驗室	甲醛	CLA2403	UB80	XAD-2管	245.4	244.7	245.1	08:35	08:50	15	3.7	< 0.0032 mg	< 0.7207 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級	
	(以下空白)																		

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。





中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
1	研究大樓B1F(前)	495	
2	研究大樓B1F(中)	493	
3	研究大樓B1F(後)	494	
4	研究大樓1F走廊	558	
5	研究大樓2F走廊	499	
6	研究大樓2F研23	508	
7	研究大樓3F走廊	511	
8	研究大樓5F(走廊)前	514	
9	研究大樓5F(走廊)中	517	
10	研究大樓5F(走廊)後	515	
11	研究大樓5F(504)	518	
12	研究大樓5F(510)	512	
13	研究大樓5F(藥物化學實驗室)	519	
14	研究大樓5F(509)	508	
15	研究大樓6F(602)	512	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
16	研究大樓6F(601)	511	
17	研究大樓6F(608)	539	
18	研究大樓6F(607)	536	
19	研究大樓6F(604)	520	
20	研究大樓6F(603)	513	
21	研究大樓6F(606)	527	
22	研究大樓7F(702)	518	
23	研究大樓7F(走廊)前	526	
24	研究大樓7F(走廊)後	520	
25	研究大樓7F(708)	508	
26	研究大樓7F(704)	507	
27	研究大樓7F(705)	517	
28	研究大樓8F(802)	552	
29	研究大樓8F(804)	565	
30	研究大樓8F(803-2)	555	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
31	研究大樓8F(806)	564	
32	研究大樓8F(808)	576	
33	研究大樓9F(903)	523	
34	研究大樓9F(902)	521	
35	研究大樓9F(906)	517	
36	研究大樓8F(801)	553	
37	研究大樓8F(803-1)	546	
38	研究大樓8F(807)	572	
39	研究大樓9F(904)	520	
40	研究大樓10F(走廊)前	496	
41	研究大樓10F(1008共同實驗室)	507	
42	研究大樓10F(1003貴重儀器行政管理室)	499	
43	研究大樓10F(1007微生免疫)	574	
44	研究大樓10F(1004)	570	
45	研究大樓10F(1001)	558	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



儀器編號：ZF035

中華檢驗科技有限公司
二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
46	研究大樓10F(1002)	567	
47	研究大樓8F(走廊)	550	
48	研究大樓11F(1103)	515	
49	研究大樓11F(1107)	517	
50	研究大樓11F(1105)	520	
51	研究大樓11F(1106)	513	
52	研究大樓11F(兔子飼育室)	508	
53	研究大樓11F(行政辦公室)	491	
54	研究大樓11F(洗滌室)	546	
55	研究大樓12F(會議室)	480	
56	研究大樓12F(辦公室2)	481	
57	研究大樓12F(辦公室1)	480	
58	研究大樓12F(精密儀器室)	482	
59	研究大樓12F(中心主任辦公室)	479	
60	研究大樓12F(健康科技中心實驗室)	479	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



儀器編號：ZF035



中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
61	研究大樓12F(樣品前處理1)	482	
62	研究大樓12F(樣品前處理2)	481	
63	研究大樓12F(化學品儲放室)	482	
64	研究大樓12F(樣品室)	485	
65	研究大樓13F(實驗室左前)	504	
66	研究大樓13F(實驗室左後)	506	
67	研究大樓13F(實驗室右後)	508	
68	研究大樓13F(實驗室中前)	505	
69	研究大樓13F(病毒研究中心)	524	
70	研究大樓13F(細胞培養室)2	484	
71	研究大樓13F(滅菌室)	480	
72	正心樓1F(圖書館)	497	
73	正心樓1F(教務處)	505	
74	正心樓1F(健康中心)	476	
75	正心樓1F(學務處)	473	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
76	正心樓1F(前)	470	
77	正心樓1F(中)	468	
78	正心樓1F(後)	472	
79	正心樓2F(前)	547	
80	正心樓2F(中)	559	
81	正心樓2F(後)	553	
82	正心樓3F(前)	587	
83	正心樓3F(中)	576	
84	正心樓3F(後)	580	
85	正心樓5F(前)	635	
86	正心樓5F(中)	638	
87	正心樓5F(後)	640	
88	正心樓6F(圖書處)	763	
89	正心樓6F(前)	785	
90	正心樓6F(後)	790	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
91	正心樓6F(閱讀區)前	769	
92	正心樓6F(閱讀區)後	772	
93	正心樓6F總務處	775	
94	正心樓7F(電梯口)	571	
95	正心樓7F(前)	564	
96	正心樓7F(中)	567	
97	正心樓7F(後)	565	
98	正心樓8F(前)	553	
99	正心樓8F(中)	550	
100	正心樓8F(後)	549	
101	正心樓8F(電梯口)	556	
102	正心樓9F(0927)	538	
103	正心樓9F(右前)	544	
104	正心樓9F(右中)	540	
105	正心樓9F(右後)	549	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
106	正心樓9F(電梯口)	530	
107	正心樓9F(左前)	541	
108	正心樓9F(左中)	546	
109	正心樓9F(左後)	552	
110	正心樓10F(前)	609	
111	正心樓10F(中)	614	
112	正心樓10F(後)	628	
113	正心樓10F閱讀區	662	
114	正心樓11F(前)	583	
115	正心樓11F(中)	580	
116	正心樓11F(後)	598	
117	正心樓11F護理系示範病房(1111)	585	
118	正心樓11F護理系示範病房(1112)	593	
119	正心樓11F教師辦公室(1113)	568	
120	正心樓11F教師辦公室(1115)	599	

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年





中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
121	正心樓11F教師辦公室(1116)	570	
122	正心樓11F教師辦公室(1156)	579	
123	正心樓11F教師辦公室(1155)	580	
124	正心樓11F教師辦公室(1153)	583	
125	正心樓12F(前)	546	
126	正心樓12F(中)	548	
127	正心樓12F(後)	550	
128	正心樓12F(1225)	553	
129	正心樓11F(1151)	586	
130	正心樓11F(1152)	585	
131	正心樓12F(電梯口)	550	
132	正心樓12F(1229)	552	
133	正心樓12F閱讀區	559	
134	正心樓12F教師辦公室(1216)	555	
135	正心樓12F教師辦公室(1253)	556	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學
 監測時段：08:30-12:00
 監測方法：以儀器直接監測法
 監測儀器：pSENSE
 儀器編號：UCO2-10
 監測日期：111年12月21日
 監測人員：廖昶峻
 法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
136	正心樓12F教師辦公室(1213)	560	
137	正心樓12F教師辦公室(1215)	556	
138	正心樓12F教師辦公室(1252)	557	
139	正心樓12F教師辦公室(1251)	555	
140	正心樓12F教師辦公室(1211)	569	
141	正心樓12F教師辦公室(1212)	566	
142	正心樓12F教師辦公室(1256)	554	
143	正心樓12F教師辦公室(1255)	539	
144	正心樓13F教師辦公室(1311)	538	
145	正心樓13F教師辦公室(1321)	541	
146	正心樓13F教師辦公室(1322)	540	
147	正心樓13F教師辦公室(1312)	547	
148	正心樓13F(秘書室)	568	
149	正心樓13F(主秘室)	557	
150	正心樓13F(副校長室)	564	

註記：
 1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
 2. 本報告未經同意不得部分複製使用
 3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司

二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
151	正心樓13F(董事長室)	564	
152	正心樓13F(原住民族資源中心)	543	
153	正心樓13F(前)	540	
154	正心樓13F(中)	542	
155	正心樓13F(後)	547	
156	口腔大樓B1F(系辦)	681	
157	口腔大樓B1F D05	749	
158	口腔大樓B1F D07	826	
159	口腔大樓B1F走廊	787	
160	口腔大樓B1F電梯口	760	
161	口腔大樓4F臨床實體互動式	512	
162	口腔大樓4F整線計劃室	538	
163	口腔大樓4F電梯口	552	
164	口腔大樓4F進階牙醫教室(1)	591	
165	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	562	

註記：
1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司

二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監測時段：08:30-12:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：pSENSE

儀器編號：UCO2-10

監測日期：111年12月21日

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	備註
166	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(前)	571	
167	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	570	
168	口腔大樓4F牙醫技工室	534	
169	口腔大樓5F口腔科學(會議室1)	677	
170	口腔大樓5F口腔科學(會議室2)	939	
171	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	756	
172	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	792	
173	口腔大樓5F牙醫系博士班(口腔免疫室)	637	
174	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	634	
175	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	640	
176	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	632	
177	誠愛樓10F(臨技中心辦公室)	570	
178	誠愛樓11F(81131)	710	
179	誠愛樓11F(81118)	708	
180	誠愛樓11F(81117)	697	

註記：
1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年



中華檢驗科技有限公司
二氧化碳作業環境監測報告書

受測單位：中山醫學大學

監 測 日 期 : 111年12月21日

監 測 人 員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

監測時段：08:30-12:00

監 測 日 期 : 111年12月21日

監測方法：以儀器直接監測法

監 測 人 員：廖昶峻

監測儀器：pSENSE

法令標準 : 5000 ppm

儀器編號: UC02-10

[illegible]

註記：

1. 本監測結果僅顯示作業環境當時狀況
2. 本報告未經同意不得部分複製使用
3. 報告保存期限3年

23