

作業環境監測自評報告

監測日期:110/12/22

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

醋酸、乙腈、三氯甲烷、甲醇、硫酸、乙醇、甲醛、氫氧化鈉、二氯甲烷、氯化氫、碘、硝酸、過氧化氫、甲醚、二甲苯

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

(1101222-81)-(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: 110/12/22 現場溫度(°C) 20.6 現場壓力(mmHg) 755.3

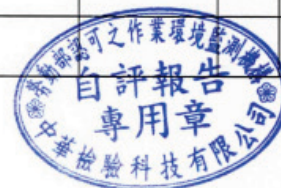
監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣幫浦編號	採樣介質種類	採樣流速(mL/min)			監測時間		總計時間(min)	校正後採樣體積(L)	分析結果	監測結果(空氣中濃度)		容許濃度標準	是否合格	分級管理
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)								
ZA12141	健管系研究大樓5樓510室	醋酸	CLA5010	UB45	100/50 mg 活性碳管	988.5	991.2	989.9	09:05	09:20	15	15.0	0.0453 mg	1.23 ppm	15 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12142	營養系研究大樓9樓903室	乙腈	CLA5047	UB15	400/200 mg 活性碳管	191.4	192.9	192.2	09:15	09:30	15	2.9	< 0.039 mg	< 8 ppm	60 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12143	營養系研究大樓9樓903室	三氯甲烷	CLA1902	UB15	100/50 mg 活性碳管	192.0	190.8	191.4	09:15	09:30	15	2.9	< 0.0148 mg	< 1 ppm	10 (高)	ppm	合格	第一級
ZA12144	營養系研究大樓9樓903室	甲醇	CLA1207	UB15	100/50 mg 矽膠管	196.5	197.4	197.0	09:15	09:30	15	3.0	< 0.0238 mg	< 6.1 ppm	250 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12145	營養系研究大樓9樓903室	硫酸	CLA2901	UB41	400/200 mg 矽膠管	493.4	494.6	494.0	09:15	09:30	15	7.5	< 0.0010 mg	< 0.1333 mg/m ³	2 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12146	營養系研究大樓9樓908室	乙醇	CLA1904	UB52	100/50 mg 活性碳管	195.8	194.7	195.3	09:00	09:15	15	3.0	0.0269 mg	4.7694 ppm	1000 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12147	營養系研究大樓9樓908室	甲醛	CLA2403	UB52	120/60mg XAD-2管	252.0	253.7	252.9	09:00	09:15	15	3.8	< 0.0032 mg	< 0.7017 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12148	營養系研究大樓9樓908室	氫氧化鈉	CLA5005	UB31	PTFE濾紙 (37mm)	2479	2493	2486.0	09:00	09:15	15	37.6	< 0.014 mg	< 0.37 mg/m ³	4 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12149 ZA12156	醫化系張不1樓普通化學實驗室	二氯甲烷	CLA1210	UB29	100/50 mg 活性碳管	197.3	198.7	198.0	08:52	09:07	15	3.0	< 0.0066 mg	< 0.63 ppm	75 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12150	公衛系張不1樓水質分析實驗室	氫化氫	CLA2901	UB44	400/200 mg 矽膠管	480.5	482.1	481.3	08:52	09:07	15	7.3	0.0015 mg	0.2055 mg/m ³	7.5 (高)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12150	公衛系張不1樓水質分析實驗室	硝酸	CLA2901	UB44	400/200 mg 矽膠管	480.5	482.1	481.3	08:52	09:07	15	7.3	< 0.0010 mg	< 0.1370 mg/m ³	10.4 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12151	醫化系張不1樓普通化學實驗室	碘	CLA5021	UB30	100/50 mg 活性碳管	977.3	978.6	978.0	08:52	09:07	15	14.8	< 0.001 mg	< 0.068 mg/m ³	1 (高)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12153	公衛系張不1樓水質分析實驗室	過氧化氫	OSHA VI-6	UB19	吸收液	514.7	515.9	515.3	08:52	09:07	15	8.0	< 0.006 mg	< 0.07 mg/m ³	2.8 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級

依監測結果採取必要防範措施事項如附表。



755.3

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22日

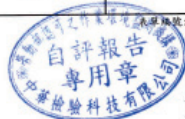
監測人員：廖昶峻

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結商中心	743	
2	研究大樓B1F資源教室	693	
3	研究大樓B1F多功能視聽室	685	
4	研究大樓1F走廊	491	
5	研究大樓2F走廊	511	
6	研究大樓2F研23	504	
7	研究大樓3F走廊	561	
8	研究大樓5F(502)	562	
9	研究大樓5F(501)	546	
10	研究大樓5F(503)	564	
11	研究大樓5F(504)	565	
12	研究大樓5F(510)	569	
13	研究大樓5F(藥物化學實驗室)	563	
14	研究大樓5F(509)	572	
15	研究大樓6F(602)	545	

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



12

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22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)	540	
17	研究大樓6F(608)	579	
18	研究大樓6F(607)	600	
19	研究大樓6F(604)	645	
20	研究大樓6F(603)	622	
21	研究大樓6F(606)	631	
22	研究大樓7F(702)	583	
23	研究大樓7F(701)	592	
24	研究大樓7F(走廊)	570	
25	研究大樓7F(708)	594	
26	研究大樓7F(704)	583	
27	研究大樓7F(705)	574	
28	研究大樓8F(802)	631	
29	研究大樓8F(804)	779	
30	研究大樓8F(803-2)	674	

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



13

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22日

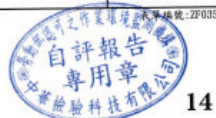
監測人員：廖昶峻

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(807)	651	
32	研究大樓8F(808)	662	
33	研究大樓9F(903)	595	
34	研究大樓9F(902)	594	
35	研究大樓9F(906)	584	
36	研究大樓9F(908)	559	
37	研究大樓9F(走廊)前	566	
38	研究大樓9F(走廊)後	560	
39	研究大樓9F(904)	554	
40	研究大樓10F(1006)	585	
41	研究大樓10F(1008共同實驗室)	644	
42	研究大樓10F(1003貴重儀器行政管理)	670	
43	研究大樓10F(1007微生物)	674	
44	研究大樓10F(1004)	645	
45	研究大樓10F(1001)	678	

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



14

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22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)	693	
47	研究大樓8F走廊	490	
48	研究大樓11F(1103)	549	
49	研究大樓11F(1107)	693	
50	研究大樓11F(1105)	559	
51	研究大樓11F(1106)	563	
52	研究大樓11F(兔子飼育室)	570	
53	研究大樓11F(行政辦公室)	555	
54	研究大樓11F(洗滌室)	589	
55	研究大樓12F(會議室)	491	
56	研究大樓12F(辦公室2)	484	
57	研究大樓12F(辦公室1)	494	
58	研究大樓12F(精密儀器室)	496	
59	研究大樓12F(中心主任辦公室)	495	
60	研究大樓12F(健康科技中心)	490	

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



15



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：SenseAir Psense
 監測日期：110年12月22日
 監測人員：廖和峻
 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)	475	
62	研究大樓12F(樣品前處理2)	495	
63	研究大樓12F(化學品儲放室)	493	
64	研究大樓12F(走廊)	468	
65	研究大樓13F(實驗室左前)	540	
66	研究大樓13F(實驗室左後)	539	
67	研究大樓13F(實驗室右後)	538	
68	研究大樓13F(實驗室中前)	541	
69	研究大樓13F(病毒研究中心)	540	
70	研究大樓13F(細胞培養室)2	486	
71	研究大樓13F(藥劑室)	470	
72	正心樓1F(圖書館)	499	
73	正心樓1F(教務處)	526	
74	正心樓1F(中)	493	
75	正心樓1F(學務處)	491	

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

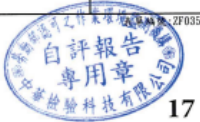


中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

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：SenseAir Psense
 監測日期：110年12月22日
 監測人員：廖和峻
 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(健康中心)	487	
77	正心樓1F(前)	501	
78	正心樓1F(後)	489	
79	正心樓2F(前)	637	
80	正心樓2F(中)	652	
81	正心樓2F(後)	670	
82	正心樓3F(前)	708	
83	正心樓3F(中)	705	
84	正心樓3F(後)	693	
85	正心樓5F(前)	879	
86	正心樓5F(中)	858	
87	正心樓5F(後)	862	
88	正心樓6F(圖書處)	693	
89	正心樓6F(前)	670	
90	正心樓6F(後)	711	

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22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	667	
92	正心樓6F(閱讀區)後	694	
93	正心樓6F總務處	863	
94	正心樓7F(電梯口)	665	
95	正心樓7F(前)	633	
96	正心樓7F(中)	638	
97	正心樓7F(後)	631	
98	正心樓8F(前)	640	
99	正心樓8F(中)	652	
100	正心樓8F(後)	644	
101	正心樓8F(電梯口)	613	
102	正心樓9F(0927)	629	
103	正心樓9F(右前)	588	
104	正心樓9F(右中)	590	
105	正心樓9F(右後)	592	

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：SenseAir Psense

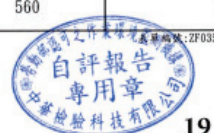
監測日期：110年12月22日

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)	621	
107	正心樓9F(左前)	600	
108	正心樓9F(左中)	593	
109	正心樓9F(左後)	591	
110	正心樓10F(前)	638	
111	正心樓10F(中)	640	
112	正心樓10F(後)	651	
113	正心樓10F閱讀區	628	
114	正心樓11F(前)	535	
115	正心樓11F(中)	540	
116	正心樓11F(後)	556	
117	正心樓11F護理系示範病房(1111)	736	
118	正心樓11F護理系示範病房(1112)	766	
119	正心樓11F教師辦公室(1113)	553	
120	正心樓11F教師辦公室(1115)	560	

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22日

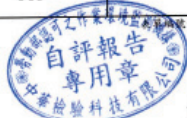
監測人員：廖紀峻

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)	564	
122	正心樓11F教師辦公室(1156)	556	
123	正心樓11F教師辦公室(1155)	570	
124	正心樓11F教師辦公室(1153)	568	
125	正心樓12F(前)	589	
126	正心樓12F(中)	571	
127	正心樓12F(後)	566	
128	正心樓12F(1241)	580	
129	正心樓12F(1243)	606	
130	正心樓12F(1238)	603	
131	正心樓12F(電梯口)	536	
132	正心樓12F(1229)	543	
133	正心樓12F閱讀區	534	
134	正心樓12F教師辦公室(1216)	592	
135	正心樓12F教師辦公室(1253)	544	

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



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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22日

監測人員：廖紀峻

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)	579	
137	正心樓12F教師辦公室(1215)	584	
138	正心樓12F教師辦公室(1252)	531	
139	正心樓12F教師辦公室(1251)	530	
140	正心樓12F教師辦公室(1211)	557	
141	正心樓12F教師辦公室(1212)	545	
142	正心樓12F教師辦公室(1256)	619	
143	正心樓12F教師辦公室(1255)	613	
144	正心樓13F教師辦公室(1311)	570	
145	正心樓13F教師辦公室(1321)	573	
146	正心樓13F教師辦公室(1322)	573	
147	正心樓13F教師辦公室(1312)	574	
148	正心樓13F(秘書室)	580	
149	正心樓13F(主秘室)	559	
150	正心樓13F(副校長室)	571	

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22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(榮譽董事長室)	574	
152	正心樓13F(原住民族資源中心)	569	
153	正心樓13F(前)	577	
154	正心樓13F(中)	570	
155	正心樓13F(後)	574	
156	口腔大樓B1F(系辦)	664	
157	口腔大樓B1F D05	685	
158	口腔大樓B1F D04	673	
159	口腔大樓B1F走廊	670	
160	口腔大樓B1F電梯口	668	
161	口腔大樓4F臨床實體互動式	693	
162	口腔大樓4F整線計劃室	728	
163	口腔大樓4F電梯口	711	
164	口腔大樓4F進階牙醫教室(1)	665	
165	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	677	

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：SenseAir Psense

監測日期：110年12月22日

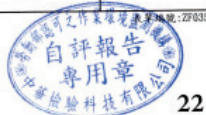
監測人員：廖昶峻

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)	806	
167	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	810	
168	口腔大樓4F牙醫技工室	634	
169	口腔大樓5F口腔科學(會議室1)	693	
170	口腔大樓5F口腔科學(會議室2)	690	
171	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	727	
172	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	729	
173	口腔大樓5F牙醫系博士班(口腔免疫室)	757	
174	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	755	
175	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	759	
176	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	761	
177	誠愛樓10F(臨技中心辦公室)	520	
178	誠愛樓11F(81131)	511	
179	誠愛樓11F走廊	507	
180	誠愛樓11F(81117)	509	

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



22

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

