

作業環境監測自評報告

監測日期:114/12/29

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

研究13樓研究室:氫氧化鈉、氯化氫、正庚烷、正己烷、過氧化氫;

研究1008研究室:甲醛;

大體解剖室:甲醛、酚

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

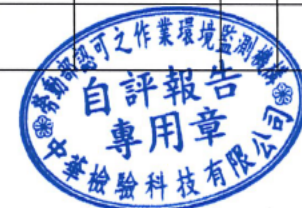


中山醫學大學
化學性因子作業環境監測報告書彙整表

監測日期: 114/12/29 現場溫度(°C) 21.6 現場壓力(mmHg) 758.5

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)					mg/m ³	ppm		
ZA12261	研13	氫氧化鈉	NIOSH 7405	UB30	石英濾紙	2488	2492	2490.0	09:03	09:18	15	37.7	< 0.0050 mg	< 0.1326 mg/m ³	4 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12262	研13	氯化氫	CLA2901	UB26	矽膠管 石英濾紙	395.3	396.0	395.7	09:03	09:18	15	6.0	< 0.0010 mg	< 0.1667 mg/m ³	7.5 (高)	mg/m ³	合格	第一級
ZA12263	研13	正庚烷	CLA1219	UB66	活性碳管	170.2	170.5	170.4	09:03	09:18	15	2.6	< 0.0137 mg	< 1.2852 ppm	500 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12263	研13	正己烷	CLA1219	UB66	活性碳管	170.2	170.5	170.4	09:03	09:18	15	2.6	< 0.0130 mg	< 1.4205 ppm	75 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12264	研13	過氧化氫	OSHA 1019	UB72	石英濾紙	1911	1915	1913.0	09:03	09:18	15	29.0	< 0.0287 mg	< 0.7069 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12265	研1008	甲醛	CLA2403	UB20	XAD-2管	257.0	257.4	257.2	08:55	09:10	15	3.9	< 0.0032 mg	< 0.6837 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12266	大體解剖室(陳俊雄)	甲醛	CLA2403	UB42	XAD-2管	254.1	254.5	254.3	08:40	08:55	15	3.9	< 0.0032 mg	< 0.6837 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA12267	大體解剖室(陳俊雄)	酚	OSHA 32	UB64	XAD-7管	99.0	99.2	99.1	08:40	08:55	15	1.5	< 0.003400 mg	< 0.589 ppm	10 (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。



表單編號: ZF043



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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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)	597	
2	研究大樓B1F(中)	598	
3	研究大樓B1F(後)	597	
4	研究大樓1F走廊	598	
5	研究大樓2F走廊	602	
6	研究大樓2F研23	605	
7	研究大樓3F走廊	614	
8	研究大樓5F(走廊)前	625	
9	研究大樓5F(走廊)後	627	
10	研究大樓5F(走廊)中	626	
11	研究大樓5F(細胞房)	624	
12	研究大樓5F(505)	619	
13	研究大樓5F(509)	624	
14	研究大樓5F(510)	632	
15	研究大樓6F(601)	653	

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



表單編號: 2F035

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：UCO2-11

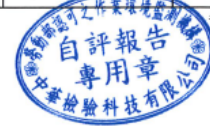
監測日期：114年12月29日

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(602)	652	
17	研究大樓6F(603)	655	
18	研究大樓6F(604)	660	
19	研究大樓6F(606)	664	
20	研究大樓6F(607)	654	
21	研究大樓6F(608)	656	
22	研究大樓7F(走廊)	712	
23	研究大樓7F(705)	703	
24	研究大樓7F(702)	665	
25	研究大樓7F(704)	694	
26	研究大樓7F(走廊)後	677	
27	研究大樓7F(708)	708	
28	研究大樓8F(802)	618	
29	研究大樓8F(803-1)	617	
30	研究大樓8F(803-2)	637	

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



表單編號: 2F035



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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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(804)	647	
32	研究大樓8F(806)	657	
33	研究大樓8F(807)	629	
34	研究大樓8F(走廊)	670	
35	研究大樓9F(走廊)前	620	
36	研究大樓9F(903)	621	
37	研究大樓9F(904)	623	
38	研究大樓9F(906)	620	
39	研究大樓9F(907)	622	
40	研究大樓9F(908)	624	
41	研究大樓10F(走廊)	604	
42	研究大樓10F(1001)	598	
43	研究大樓10F(1002)	746	
44	研究大樓10F(1003)	704	
45	研究大樓10F(1004)	673	

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



表單編號: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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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(1008)	678	
47	研究大樓11F(走廊)前	598	
48	研究大樓11F(走廊)後	597	
49	研究大樓11F(1103)	590	
50	研究大樓11F(1104)	591	
51	研究大樓11F(1105)	592	
52	研究大樓11F(1106)	593	
53	研究大樓11F(1107)	594	
54	研究大樓11F(實驗室)	574	
55	研究大樓11F(行政辦公室)	576	
56	研究大樓11F(洗滌室)	595	
57	研究大樓13F(細胞培養室)	675	
58	研究大樓13F(實驗室)	684	
59	研究大樓12F(會議室)	559	
60	研究大樓12F(辦公室1)	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



表單編號: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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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(辦公室2)	564	
62	研究大樓12F(精密儀器室)左	567	
63	研究大樓12F(精密儀器室)右	566	
64	研究大樓12F(健康科技中心實驗室)	560	
65	研究大樓12F(樣品前處理1)	563	
66	研究大樓12F(樣品前處理2)	560	
67	研究大樓12F(化學品儲放室)	563	
68	研究大樓12F(樣品室)	561	
69	研究大樓12F(消化室)	586	
70	正心樓1F(圖書館)	785	
71	正心樓1F(教務處)	732	
72	正心樓1F(健康中心)	729	
73	正心樓1F(學務處)	724	
74	正心樓1F(教師成長中心)	749	
75	正心樓1F(前)	552	

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



表單編號: 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：UCO2-11

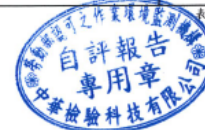
監測日期：114年12月29日

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(後)	556	
77	正心樓2F(前)	816	
78	正心樓2F(中)	823	
79	正心樓2F(後)	820	
80	正心樓3F(前)	836	
81	正心樓3F(中)	831	
82	正心樓3F(後)	840	
83	正心樓5F(前)	791	
84	正心樓5F(中)	796	
85	正心樓5F(後)	794	
86	正心樓6F(圖資處)	755	
87	正心樓6F(中)	775	
88	正心樓6F(電梯口)	776	
89	正心樓6F(學習角落空間)前	766	
90	正心樓6F(學習角落空間)後	764	

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



表單編號: 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：UCO2-11

監測日期：114年12月29日

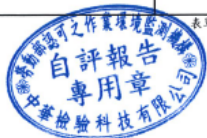
監測人員：廖昶峻

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總務處	761	
92	正心樓7F(電梯口)	772	
93	正心樓7F(前)	778	
94	正心樓7F(中)	775	
95	正心樓7F(後)	774	
96	正心樓8F(電梯口)	763	
97	正心樓8F(前)	776	
98	正心樓8F(中)	774	
99	正心樓8F(後)	770	
100	正心樓9F(電梯口)	710	
101	正心樓9F(前)	688	
102	正心樓9F(中)	676	
103	正心樓9F(後)	702	
104	正心樓9F(0926)	725	
105	正心樓10F(前)	668	

註記：表單編號:ZF035

- 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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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10F(中)	654	
107	正心樓10F(後)	660	
108	正心樓10F學習角落空間	653	
109	正心樓11F(電梯口)	708	
110	正心樓11F(前)	706	
111	正心樓11F(中)	699	
112	正心樓11F(後)	710	
113	正心樓11F(1123)	663	
114	正心樓11F護理系示範病房(1112)	694	
115	正心樓11F(1113)	709	
116	正心樓11F(1115)	711	
117	正心樓11F(1116)	710	
118	正心樓11F(1151)	683	
119	正心樓11F(1152)	682	
120	正心樓11F(1153)	692	

註記：表單編號:ZF035

- 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：UC02-11

監測日期：114年12月29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(1155)	695	
122	正心樓11F(1156)	701	
123	正心樓12F(前)	686	
124	正心樓12F(中)	687	
125	正心樓12F(後)	688	
126	正心樓12F(1225)	684	
127	正心樓12F(電梯口)	680	
128	正心樓12F學習角落空間	681	
129	正心樓12F(1211)	683	
130	正心樓12F(1212)	682	
131	正心樓12F(1213)	683	
132	正心樓12F(1215)	685	
133	正心樓12F(1216)	682	
134	正心樓12F(1229)	683	
135	正心樓12F(1251)	683	

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



表單編號: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：UC02-11

監測日期：114年12月29日

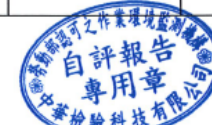
監測人員：廖昶峻

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(1252)	685	
137	正心樓12F(1253)	683	
138	正心樓12F(1255)	683	
139	正心樓12F(1256)	684	
140	正心樓13F(1311)	692	
141	正心樓13F(1312)	688	
142	正心樓13F(1321)	689	
143	正心樓13F(1322)	685	
144	正心樓13F(秘書室)	701	
145	正心樓13F(主秘書)	681	
146	正心樓13F(副校長室)	711	
147	正心樓13F(電梯口)	695	
148	正心樓13F(校長室)	701	
149	正心樓13F(前)	702	
150	正心樓13F(中)	704	

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



表單編號: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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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(後)	705	
152	口腔大樓B1F(系辦)	705	
153	口腔大樓B1F D05	717	
154	口腔大樓B1F D06	719	
155	口腔大樓B1F走廊	714	
156	口腔大樓B1F電梯口	710	
157	口腔大樓4F精準顯微鏡教學中心	864	
158	口腔大樓4F整牙醫系創客中心	871	
159	口腔大樓4F電梯口	928	
160	口腔大樓4F進階牙醫教學模擬室	972	
161	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	933	
162	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(前)	732	
163	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	736	
164	口腔大樓4F牙醫技工室	788	
165	口腔大樓5F走廊	860	

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：UCO2-11

監測日期：114年12月29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5F口腔科學(D501教室)	893	
167	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	892	
168	口腔大樓5F口腔材料研究室(1)	894	
169	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	895	
170	口腔大樓5F牙醫系博士班(分子生物研究室)	837	
171	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	840	
172	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	830	
173	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	825	
174	誠愛樓1F管理中心	786	
175	誠愛樓11F閱覽室	788	
176	誠愛樓11F(81116)	746	
177	誠愛樓11F(81117)	756	
178	誠愛樓11F(81118)	760	
179	誠愛樓11F(81126)	747	
180	誠愛樓11F(81128)	748	

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

