

作業環境監測自評報告

監測日期:112/06/09

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

乙二醇、酚、戊烷、正己烷、氯化氨(以氨計)、乙酸正丁酯、氫氧化鈉、乙酸乙酯、乙醚、乙醇、甲酸、甲醇、異丙醇、氯化氫、磷酸、氟化氫、硫酸、硝酸、過氧化氫、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

(1120609-81)-(中山醫學大學)
化學性因子作業環境監測報告彙整表

監測日期: 112/06/09

現場溫度(°C)

25.2

現場壓力(mmHg)

749.0

監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣器 編號	採樣介質 種類	採樣流速(mL/min)			監測時間		抽吸時間 (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	分類 管理
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)								
ZA0615	研究12樓健康科技中心	乙二醇	NIOSH 5523	UB59	OVS採樣管	195.4	193.5	194.5	08:38	08:53	15	28.7	< 0.02206 mg	< 0.776 mg/m³	15 (STEL)	mg/m³	合格	第一類
ZA0616	研究12樓健康科技中心	酚	OSHA 32	UB26	XAD-T管	98.2	96.8	97.5	08:38	08:53	15	1.44	< 0.003400 mg	< 0.503 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0617	研究12樓健康科技中心	氯化氫(以氣計)	NIOSH 6016	UB19	砂膠管	456.0	452.6	454.3	08:38	08:53	15	6.7	< 0.001 mg	< 0.15 mg/m³	52.5 (STEL)	mg/m³	合格	第一類
ZA0618	研究12樓健康科技中心	正戊烷	CLA1219	UB13	活性碳管	194.4	192.8	194.1	08:38	08:53	15	2.87	< 0.006260 mg	< 0.739 ppm	750 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0619	研究12樓健康科技中心	正己烷	CLA1219	UB55	活性碳管	193.5	192.4	193.0	08:43	08:55	15	2.9	< 0.0050 mg	< 0.548 ppm	75 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0620	研究12樓健康科技中心	乙烷乙基	CLA1214	UB06	活性碳管	196.6	195.3	196.0	08:38	08:53	15	2.9	< 0.0061 mg	< 0.7759 ppm	500 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0620	研究12樓健康科技中心	乙酸正丁酯	CLA1901	UB06	活性碳管	196.6	195.3	196.0	08:38	08:53	15	2.9	< 0.0065 mg	< 0.6176 ppm	187.5 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0622	研究12樓健康科技中心	乙醚	NIOSH 1610	UB23	活性碳管	197.5	195.9	197.2	08:40	08:55	15	2.91	< 0.007134 mg	< 0.819 ppm	500 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0623	研究12樓健康科技中心	乙醇	CLA1904	UB44	活性碳管	191.2	191.1	191.2	08:40	08:55	15	2.8	0.0208 mg	5.609 ppm	1000 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0624	研究12樓健康科技中心	甲醇	CLA1207	UB27	砂膠管	195.1	194.3	194.7	08:40	08:55	15	2.9	0.0811 mg	21.3480 ppm	250 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0625	研究12樓健康科技中心	異丙醇	CLA1904	UB12	活性碳管	197.8	196.5	197.2	08:38	08:53	15	2.9	0.0174 mg	2.444 ppm	500 (STEL)	ppm	合格	第一類
ZA0626	研究12樓健康科技中心	氯化氫	CLA5005	UB40	PTE濾紙	2499	2487	2493.0	08:38	08:53	15	36.8	< 0.014 mg	< 0.18 mg/m³	4 (STEL)	mg/m³	合格	第一類
ZA0627	研究12樓健康科技中心	甲酸	NIOSH 2011	UB51	砂膠管	172.3	171.2	171.8	08:38	08:53	15	3.0	< 0.0005 mg	< 0.2 mg/m³	18.8 (STEL)	mg/m³	合格	第一類

依監測結果採取必要防護措施事項如附表。



(1120609-81)-(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: 112/06/09

現場溫度(℃) 25.2

現場壓力(mmHg) 749.0

監測編號	監測處所	監測項目	測定方法	採樣管編號	採樣介質種類	採樣流量(L/min)			監測時間			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	分類管理
						前 (L/min)	後 (L/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)	總計時間 (min)							
ZA06128	研究12樓健康科技中心	硝基	OSHA1D-165SC	UB20	砂膠管	329.8	323.2	326.5	08:33	08:53	15	4.8	< 0.0010 mg	< 0.2083 mg/m ³	2 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06128	研究12樓健康科技中心	氮氧化	CLA2901	UB20	砂膠管	329.8	323.2	326.5	08:33	08:53	15	4.8	< 0.0010 mg	< 0.2083 mg/m ³	7.5 (TWA)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06128	研究12樓健康科技中心	氮氧化	CLA2901	UB20	砂膠管	329.8	323.2	326.5	08:33	08:53	15	4.8	< 0.0010 mg	< 0.2083 mg/m ³	5.2 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06131	研究12樓健康科技中心	硝基	CLA2901	UB14	砂膠管	462.5	461.2	461.9	08:41	08:56	15	8.8	< 0.0010 mg	< 0.1471 mg/m ³	2 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06131	研究12樓健康科技中心	硝基	CLA2901	UB14	砂膠管	462.5	461.2	461.9	08:41	08:56	15	8.8	< 0.0010 mg	< 0.1471 mg/m ³	10.4 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06133	研究12樓健康科技中心	過氧化氫	OSHA VI-6	UB78	吸液瓶	1203	1183	1193.0	08:33	08:53	15	17.6	< 0.0180 mg	< 0.7205 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06134	實驗大樓大體解剖實驗室	甲醛	CLA2403	UB67	XAD-2管	247.2	245.7	246.5	08:45	09:00	15	3.6	< 0.0032 mg	< 0.7407 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06135	實驗大樓大體解剖實驗室	鉛	OSHA 32	UB45	XAD-7管	96.6	95.7	93.2	08:45	09:00	15	1.42	< 0.003400 mg	< 0.622 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一級
	(以下空白)																	

依監測結果採取必要防護措施事項如附表。





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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	470	
2	研究大樓B1F(中)	474	
3	研究大樓B1F(後)	472	
4	研究大樓1F走廊	473	
5	研究大樓2F走廊	475	
6	研究大樓2F研23	476	
7	研究大樓3F走廊	475	
8	研究大樓5F(走廊)前	478	
9	研究大樓5F(走廊)中	477	
10	研究大樓5F(走廊)後	480	
11	研究大樓5F(504)	491	
12	研究大樓5F(511)	495	
13	研究大樓5F(藥物化學實驗室)	485	
14	研究大樓5F(509)	477	
15	研究大樓6F(602)	537	

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

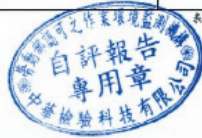


中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	523	
17	研究大樓6F(走廊)	535	
18	研究大樓6F(607)	538	
19	研究大樓6F(604)	534	
20	研究大樓6F(603)	528	
21	研究大樓6F(606)	540	
22	研究大樓7F(702)	613	
23	研究大樓7F(703)	621	
24	研究大樓7F(貯存室)	689	
25	研究大樓7F(708)	630	
26	研究大樓7F(704)	637	
27	研究大樓7F(705)	653	
28	研究大樓8F(802)	724	
29	研究大樓8F(803-1)	711	
30	研究大樓8F(803-2)	723	

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



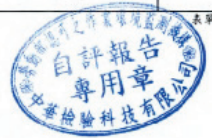


中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	827	
32	研究大樓8F(808)	724	
33	研究大樓8F(807)	722	
34	研究大樓9F(走廊)前	491	
35	研究大樓9F(走廊)後	499	
36	研究大樓9F(904)	505	
37	研究大樓9F(903)	509	
38	研究大樓9F(908)	520	
39	研究大樓9F(902)	543	
40	研究大樓10F(走廊)前	557	
41	研究大樓10F(走廊)後	556	
42	研究大樓10F(1003貴重儀器行政管理室)	602	
43	研究大樓10F(1005)	581	
44	研究大樓10F(1008)	599	
45	研究大樓10F(1001)	563	

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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	570	
47	研究大樓11F(1104)	510	
48	研究大樓11F(1103)	509	
49	研究大樓11F(1107)	509	
50	研究大樓11F(1105)	511	
51	研究大樓11F(1106)	512	
52	研究大樓11F(實驗室)	490	
53	研究大樓11F(行政辦公室)	493	
54	研究大樓11F(洗浴室)	500	
55	研究大樓12F(會議室)	448	
56	研究大樓12F(辦公室2)	451	
57	研究大樓12F(辦公室1)	448	
58	研究大樓12F(精密儀器室)左	449	
59	研究大樓12F(精密儀器室)右	448	
60	研究大樓12F(健康科技中心實驗室)	446	

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：UC02-12
 監測日期：112年6月9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)	450	
62	研究大樓12F(樣品前處理2)	449	
63	研究大樓12F(化學品儲放室)	445	
64	研究大樓12F(樣品室)	447	
65	研究大樓13F(實驗室左前)	535	
66	研究大樓13F(實驗室左後)	540	
67	研究大樓13F(實驗室右後)	532	
68	研究大樓13F(實驗室中前)	531	
69	研究大樓13F(病毒研究中心)	529	
70	研究大樓13F(細胞培養室)2	530	
71	研究大樓13F(滅菌室)	532	
72	正心樓1F(圖書館)	739	
73	正心樓1F(教務處)	534	
74	正心樓1F(健康中心)	525	
75	正心樓1F(學務處)	519	

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：UC02-12
 監測日期：112年6月9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)	512	
77	正心樓1F(中)	520	
78	正心樓1F(後)	517	
79	正心樓2F(前)	649	
80	正心樓2F(中)	650	
81	正心樓2F(後)	644	
82	正心樓3F(前)	647	
83	正心樓3F(中)	648	
84	正心樓3F(後)	650	
85	正心樓5F(前)	652	
86	正心樓5F(中)	646	
87	正心樓5F(後)	650	
88	正心樓6F(圖書處)	647	
89	正心樓6F(前)	637	
90	正心樓6F(後)	640	

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：UC02-12
 監測日期：112年6月9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	639	
92	正心樓6F(閱讀區)後	642	
93	正心樓6F總務處	668	
94	正心樓7F(電梯口)	647	
95	正心樓7F(前)	633	
96	正心樓7F(中)	626	
97	正心樓7F(後)	638	
98	正心樓8F(前)	673	
99	正心樓8F(中)	668	
100	正心樓8F(後)	670	
101	正心樓8F(電梯口)	667	
102	正心樓9F(0927)	602	
103	正心樓9F(右前)	605	
104	正心樓9F(右中)	601	
105	正心樓9F(右後)	611	

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

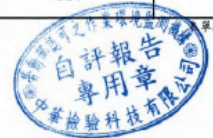


中華檢驗科技有限公司
 二氧化碳作業環境監測報告書

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：UC02-12
 監測日期：112年6月9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)	606	
107	正心樓9F(左前)	613	
108	正心樓9F(左中)	610	
109	正心樓9F(左後)	615	
110	正心樓10F(前)	580	
111	正心樓10F(中)	577	
112	正心樓10F(後)	586	
113	正心樓10F閱讀區	578	
114	正心樓11F(前)	563	
115	正心樓11F(中)	580	
116	正心樓11F(後)	576	
117	正心樓11F護理系示範病房(1111)	906	
118	正心樓11F護理系示範病房(1112)	922	
119	正心樓11F教師辦公室(1113)	653	
120	正心樓11F教師辦公室(1115)	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





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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	625	
122	正心樓11F教師辦公室(1156)	502	
123	正心樓11F教師辦公室(1155)	505	
124	正心樓11F教師辦公室(1153)	508	
125	正心樓12F(前)	552	
126	正心樓12F(中)	560	
127	正心樓12F(後)	532	
128	正心樓12F(1225)	517	
129	正心樓11F(1151)	546	
130	正心樓11F(1152)	531	
131	正心樓12F(電梯口)	519	
132	正心樓12F(1229)	501	
133	正心樓12F閱讀區	492	
134	正心樓12F教師辦公室(1216)	527	
135	正心樓12F教師辦公室(1253)	483	

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：UCO2-12
 監測日期：112年6月9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)	537	
137	正心樓12F教師辦公室(1215)	534	
138	正心樓12F教師辦公室(1252)	512	
139	正心樓12F教師辦公室(1251)	530	
140	正心樓12F教師辦公室(1211)	533	
141	正心樓12F教師辦公室(1212)	530	
142	正心樓12F教師辦公室(1256)	484	
143	正心樓12F教師辦公室(1255)	482	
144	正心樓13F教師辦公室(1311)	518	
145	正心樓13F教師辦公室(1321)	519	
146	正心樓13F教師辦公室(1322)	523	
147	正心樓13F教師辦公室(1312)	520	
148	正心樓13F(秘書室)	538	
149	正心樓13F(主秘書室)	540	
150	正心樓13F(副校長室)	533	

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：UC02-12

監測日期：112年6月9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)	536	
152	正心樓13F電梯口	511	
153	正心樓13F(前)	502	
154	正心樓13F(中)	500	
155	正心樓13F(後)	503	
156	口腔大樓B1F(系辦)	923	
157	口腔大樓B1F D05	976	
158	口腔大樓B1F D07	969	
159	口腔大樓B1F走廊	970	
160	口腔大樓B1F電梯口	988	
161	口腔大樓4F臨床實體互動式	894	
162	口腔大樓4F整線計劃室	637	
163	口腔大樓4F電梯口	589	
164	口腔大樓4F進階牙醫教室(1)	944	
165	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	965	

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：UC02-12

監測日期：112年6月9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)	591	
167	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	586	
168	口腔大樓4F牙醫技工室	876	
169	口腔大樓5F口腔科學(會議室1)	674	
170	口腔大樓5F口腔科學(會議室2)	669	
171	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	642	
172	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	630	
173	口腔大樓5F牙醫系博士班(口腔免疫室)	621	
174	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	622	
175	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	623	
176	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	625	
177	誠愛樓10F(臨技中心辦公室)	663	
178	誠愛樓11F(81131)	662	
179	誠愛樓11F(81118)	660	
180	誠愛樓11F(81117)	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: ZF035

25

