

作業環境監測自評報告

監測日期:110/06/15

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

四氯化碳、二硫化碳、二甲基甲醯胺、正己烷、苯、鎳及其化合物、
氯苯、1-丁醇、2-丁醇、乙二醇乙醚

化學性監測8小時(TWA)

溴、氯仿(三氯甲烷)、二硫化碳、四氯化碳、鹽酸、苯、甲醛

化學性監測檢知管測定

二異丙胺、二甲胺、二乙胺、甲胺

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

(1100615-81)-(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: 110/06/15

現場溫度(°C) 27.5

現場壓力(mmHg) 748.6

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		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	化學品管理分級
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)								
ZA06013	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	四氯化碳	CLA1902	UB38	100/50 mg 活性碳管	197.7	196.5	197.1	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0032 mg	< 0.18 ppm	4 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06014	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	二硫化碳	CLA1104	UB38	100/50 mg 活性碳管	193.5	193.0	193.3	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0063 mg	< 0.71 mg/m ³	15 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06015	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	二甲基甲醯胺	CLA1215	UB38	100/50 mg 活性碳管	192.7	193.4	193.1	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0028 mg	< 0.33 mg/m ³	15 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06016	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	正己烷	CLA1219	UB38	100/50 mg 活性碳管	194.0	194.7	194.4	14:25	14:40	15	2.8	< 0.0476 mg	< 4.8297 ppm	75 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06016	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	苯	CLA1903	UB38	100/50 mg 活性碳管	194.0	194.7	194.4	14:25	14:40	15	2.8	< 0.0080 mg	< 0.8929 ppm	2 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06018	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	雜質化合物	CLA3011	UB08	NCE濾紙 (37mm)	1268	1274	1271.0	09:00	09:15	15	19.0	< 0.0005 mg	< 0.027 mg/m ³	2 (STEL)	mg/m ³	合格	第一級
ZA06019	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	氯苯	CLA1902	UB39	100/50 mg 活性碳管	192.6	193.4	193.0	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0443 mg	< 3.4 ppm	112.5 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06020	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	1-丁醇	CLA1201	UB39	100/50 mg 活性碳管	194.6	195.2	194.9	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0324 mg	< 3.7 ppm	125 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06020	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	2-丁醇	CLA1201	UB39	100/50 mg 活性碳管	194.6	195.2	194.9	09:00	09:15	15	3.0	< 0.0324 mg	< 3.7 ppm	187.5 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06022	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	乙二醇乙醚	1217(芳)	UB39	100/50 mg 活性碳管	49.7	48.7	49.2	09:00	09:15	15	0.7	< 0.0019 mg	< 0.72 ppm	10 (STEL)	ppm	合格	第一級
ZA06023	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	溴	CLA2310	UB31	銀膜濾紙	574.3	573.4	573.9	08:40	14:43	363	203.0	< 0.0003 mg	< 0.0015 ppm	0.66 ng/m ³	ppm	合格	第一級
ZA06024	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	氯仿 (三氯甲烷)	CLA1902	UB27	100/50 mg 活性碳管	56.3	57.6	57.0	08:40	14:43	363	20.0	0.0297 mg	0.3 ppm	10 ppm	ppm	合格	第一級
ZA06024	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	四氯化碳	CLA1902	UB27	100/50 mg 活性碳管	56.3	57.6	57.0	08:40	14:43	363	20.0	< 0.0032 mg	< 0.025 ppm	2 ppm	ppm	合格	第一級

※監測結果採取必要防範措施事項如附表。

個人



(1100615-81)-(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: 110/06/15 現場溫度(℃) 27.5 現場壓力(mmHg) 748.6

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	化學品管理分級
						前 (mL/min)	後 (mL/min)	平均	起 (HH:MM)	迄 (HH:MM)								
ZA06025	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	二硫化碳	CLA1104	UB27	100/50 mg 活性碳管	54.1	53.4	53.8	08:40	14:43	363	19.0	< 0.0063 mg	< 0.11 ppm	10	ppm	合格	第一級
ZA06027	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	鹽酸	CLA2901	UB09	400/200 mg 矽膠管	300.9	300.1	300.5	08:40	14:43	363	106.6	< 0.0010 mg	< 0.0094 mg/m³	7.5 (高)	mg/m³	合格	第一級
ZA06028	張不大樓(1F劉冠妙老師研究室)	苯	CLA1903	UB27	100/50 mg 活性碳管	52.9	53.4	53.2	08:40	14:43	363	18.9	< 0.0080 mg	< 0.1323 ppm	1	ppm	合格	第一級
ZA06029	張不大樓1F(解剖實驗室)	甲醛	CLA2403	UB47	226-118	79.2	71.6	75.4	08:32	14:35	363	27.0	0.0087 mg	0.27 ppm	1	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。

個人

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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諮商中心	515	
2	研究大樓B1F資源教室	528	
3	研究大樓B1F多功能視聽室	520	
4	研究大樓1F走廊	498	
5	研究大樓2F走廊	507	
6	研究大樓2F研23	511	
7	研究大樓3F走廊	535	
8	研究大樓5F走廊(前)	539	
9	研究大樓5F走廊(後)	548	
10	研究大樓5F(503)	540	
11	研究大樓5F(504)	537	
12	研究大樓5F(510)	533	
13	研究大樓5F(藥物化學實驗室)	525	
14	研究大樓5F(509)	517	
15	研究大樓6F(602)	510	

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	509	
17	研究大樓6F(608)	515	
18	研究大樓6F(607)	521	
19	研究大樓6F(604)	543	
20	研究大樓6F(603)	529	
21	研究大樓6F(606)	556	
22	研究大樓7F(702)	579	
23	研究大樓7F走廊	556	
24	研究大樓7F(703)	570	
25	研究大樓7F(708)	572	
26	研究大樓7F(704)	543	
27	研究大樓7F(705)	478	
28	研究大樓8F(805辦公室)	588	
29	研究大樓8F(804)	642	
30	研究大樓8F(803-2)	650	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	610	
32	研究大樓8F(808)	582	
33	研究大樓9F(903)	545	
34	研究大樓9F(902)	531	
35	研究大樓9F走廊	530	
36	研究大樓9F(908)	529	
37	研究大樓9F(907)	537	
38	研究大樓9F(906)	558	
39	研究大樓9F(904)	557	
40	研究大樓10F走廊	519	
41	研究大樓10F(1008共同實驗室)	532	
42	研究大樓10F(1003貴重儀器行政管理)	560	
43	研究大樓10F(1007微生免疫)	545	
44	研究大樓10F(1004)	520	
45	研究大樓10F(1001)	515	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	512	
47	研究大樓8F走廊	556	
48	研究大樓11F(1108)	511	
49	研究大樓11F(動物中心實驗室)	494	
50	研究大樓11F(1105)	508	
51	研究大樓11F(1106)	503	
52	研究大樓11F(兔子飼育室)	518	
53	研究大樓11F(行政辦公室)	482	
54	研究大樓11F(洗滌室)	519	
55	研究大樓12F(會議室)	468	
56	研究大樓12F(辦公室)	484	
57	研究大樓12F(辦公室)	490	
58	研究大樓12F(精密儀器室)	489	
59	研究大樓12F(中心主任辦公室)	481	
60	研究大樓12F(健康科技中心)	485	

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	479	
62	研究大樓12F(樣品前處理2)	491	
63	研究大樓12F(化學品儲放室)	480	
64	研究大樓12F(環安中心)	487	
65	研究大樓13F(實驗室左前)	534	
66	研究大樓13F(實驗室左後)	540	
67	研究大樓13F(實驗室右後)	523	
68	研究大樓13F(實驗室中前)	530	
69	研究大樓13F(病毒研究中心)	559	
70	研究大樓13F(細胞培養室)2	477	
71	研究大樓13F(藥劑室)	480	
72	正心樓1F(圖書館)	447	
73	正心樓1F(教務處)	452	
74	正心樓1F(國際事務處)	464	
75	正心樓1F(學務處)	460	

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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(健康中心)	459	
77	正心樓1F(前)	434	
78	正心樓1F(後)	445	
79	正心樓2F(前)	442	
80	正心樓2F(中)	437	
81	正心樓2F(後)	438	
82	正心樓3F(前)	440	
83	正心樓3F(中)	432	
84	正心樓3F(後)	435	
85	正心樓5F(前)	430	
86	正心樓5F(中)	435	
87	正心樓5F(後)	440	
88	正心樓6F(圖資處)	448	
89	正心樓6F(前)	450	
90	正心樓6F(後)	449	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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	451	
92	正心樓6F(閱讀區)後	448	
93	正心樓6F總務處	451	
94	正心樓7F(0701)	446	
95	正心樓7F(前)	445	
96	正心樓7F(中)	443	
97	正心樓7F(後)	446	
98	正心樓8F(前)	441	
99	正心樓8F(中)	440	
100	正心樓8F(後)	441	
101	正心樓8F(電梯口)	453	
102	正心樓9F(0916)	461	
103	正心樓9F(0927)	463	
104	正心樓9F(0913)	464	
105	正心樓9F(0911)	465	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	468	
107	正心樓9F(前)	467	
108	正心樓9F(中)	469	
109	正心樓9F(後)	474	
110	正心樓10F(前)	480	
111	正心樓10F(中)	477	
112	正心樓10F(後)	483	
113	正心樓10F閱讀區	480	
114	正心樓11F(前)	482	
115	正心樓11F(中)	499	
116	正心樓11F(後)	493	
117	正心樓11F護理系示範病房(1111)	479	
118	正心樓11F護理系示範病房(1112)	480	
119	正心樓11F教師辦公室(1113)	478	
120	正心樓11F教師辦公室(1115)	477	

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	476	
122	正心樓11F教師辦公室(1156)	475	
123	正心樓11F教師辦公室(1155)	473	
124	正心樓11F教師辦公室(1153)	475	
125	正心樓12F(前)	480	
126	正心樓12F(中)	485	
127	正心樓12F(後)	477	
128	正心樓12F研發處(1222)	490	
129	正心樓12F教師辦公室(1225)	476	
130	正心樓12F教師辦公室(1223)	482	
131	正心樓12F(電梯口)	478	
132	正心樓12F(1229)	481	
133	正心樓12F閱讀區(前)	483	
134	正心樓12F教師辦公室(1216)	479	
135	正心樓12F教師辦公室(1253)	477	

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：09:00-11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	495	
137	正心樓12F教師辦公室(1215)	481	
138	正心樓12F教師辦公室(1252)	482	
139	正心樓12F教師辦公室(1251)	469	
140	正心樓12F教師辦公室(1211)	492	
141	正心樓12F教師辦公室(1212)	480	
142	正心樓12F教師辦公室(1256)	481	
143	正心樓12F教師辦公室(1255)	477	
144	正心樓13F教師辦公室(1311)	491	
145	正心樓13F教師辦公室(1321)	488	
146	正心樓13F教師辦公室(1322)	492	
147	正心樓13F教師辦公室(1312)	490	
148	正心樓13F(秘書室)	470	
149	正心樓13F(主秘室)	475	
150	正心樓13F(副校長室)	495	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	487	
152	正心樓13F(原住民族資源中心)	492	
153	正心樓13F(前)	464	
154	正心樓13F(中)	459	
155	正心樓13F(後)	470	
156	口腔大樓B1F(系辦)	452	
157	口腔大樓B1F D05	453	
158	口腔大樓B1F D04	452	
159	口腔大樓B1F走廊	450	
160	口腔大樓B1F電梯口	455	
161	口腔大樓4F臨床實體互動式	489	
162	口腔大樓4F整線計劃室	450	
163	口腔大樓4F電梯口	503	
164	口腔大樓4F進階牙醫教室(1)	509	
165	口腔大樓4F顯微牙醫教育模擬室	511	

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：09:00~11:00

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：SenseAir Psense

監測日期：110年6月15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)	453	
167	口腔大樓4F臨床牙醫教學實驗室(後)	455	
168	口腔大樓4F牙醫技工室	462	
169	口腔大樓5F口腔科學(會議室1)	466	
170	口腔大樓5F口腔科學(會議室2)	463	
171	口腔大樓5F口腔科學(教師辦公室)	484	
172	口腔大樓5F口腔材料研究室(2)	495	
173	口腔大樓5F牙醫系博士班(口腔免疫室)	505	
174	口腔大樓5F牙醫系博士班(共用儀器室)	504	
175	口腔大樓5F牙醫系博士班(細胞生物室)	506	
176	口腔大樓5F癌症暨幹細胞研究室	501	
177	誠愛樓9F走廊	461	
178	誠愛樓10F(81131)	606	
179	誠愛樓10F(81118)	602	
180	誠愛樓10F(81117)	564	

表單編號:ZF035

二氧化碳作業環境監測報告書

監 測 日 期：110年6月15日

監測時段：09:00~11:00

監測人員：廖昶峻

法令標準：5000 ppm

[illegible]