

# 作業環境監測自評報告

監測日期:108/07/12

監測項目:化學性監測8小時(TWA)

甲酸、1,2-二氯乙烷、鎳，可溶性化合物(以鎳計)、氫氟酸、1,4-二氧陸園、吡啶、苯、乙醛、丙酮、醋酸、乙腈、四氫呋喃、氫氧化鈉、鹽酸(氯化氫)、硫酸、三氯甲烷、過氧化氫、甲醇、丙烯醯胺、二氯甲烷、丁酮、碘、硝酸、氨、甲基第三丁基醚、正己烷、氯化銨(氨)、甲醛

監測結果:除乙腈為第二級管理，其餘皆為第一級管理

監測項目:二氧化碳(以儀器直接監測)

監測大樓(具中央空調):研究大樓、正心樓、口腔大樓

監測結果:皆小於5000ppm



1080712-81(中山醫學大學)  
化學性因子作業環境監測報告書總表

監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	監測條件		採樣流速(mL/min)			監測(採樣)時間(時:分)	總計時間(min)	採樣體積(L)	校正後採樣體積(L)	容許濃度標準	監測結果	是否合格	化學品分級管理
			現場溫度(°C)	現場壓力(mmHg)	前	後	平均								
甲醛	UB41	吸收液	28.0	754.0	1001.0	999.0	1000.0	08:15~15:03	408	408.0	400.7	5ppm	<0.001 ppm	合格	第一級
1,2-二氯乙烷	UB01	活性炭管	28.0	754.0	46.2	46.1	46.2	08:15~15:03	408	18.8	18.5	10ppm	<0.227 ppm	合格	第一級
鎳、金屬及非溶性化合物(以鎳計)	UB09	MCE濾紙	28.0	754.0	1954.0	1946.0	1950.0	08:18~15:03	405	789.8	775.8	1ng/n <sup>3</sup>	<0.003 ng/n <sup>3</sup>	合格	第一級
氫氰酸	UB10	砂膠管	28.0	754.0	243.4	242.9	243.2	08:18~15:02	404	98.3	96.6	3ppm	<0.013 ppm	合格	第一級
1,4-二氧陸圓	UB02	活性炭管	28.0	754.0	46.9	46.7	46.8	09:20~15:42	382	17.9	17.6	25ppm	<0.173 ppm	合格	第一級
吡啶	UB56	活性炭管	28.0	754.0	231.0	229.6	230.3	09:20~15:42	382	88.0	86.4	5ppm	<0.089 ppm	合格	第一級
苯	UB29	活性炭管	28.0	754.0	38.3	38.0	38.2	09:20~15:42	382	14.6	14.3	1ppm	<0.066 ppm	合格	第一級
乙醛	UB25	XAD-2管	28.0	754.0	46.9	46.7	46.8	09:18~15:39	381	17.8	17.5	100ppm	<0.552 ppm	合格	第一級
丙酮	UB11	活性炭管	28.0	754.0	50.2	49.9	50.1	09:18~15:39	381	19.1	18.8	200ppm	<0.464 ppm	合格	第一級
醋酸	UB21	活性炭管	28.0	754.0	153.2	152.7	153.0	09:12~15:35	383	58.6	57.6	10ppm	<0.296 ppm	合格	第一級
乙腈	UB13	活性炭管	28.0	754.0	34.6	34.1	34.4	09:10~15:35	385	13.2	13.0	40ppm	29.849 ppm	合格	第二級
四氫呋喃	UB33	活性炭管	28.0	754.0	39.7	39.4	39.6	09:10~15:35	385	15.2	14.9	200ppm	<0.400 ppm	合格	第一級
氫氧化鈉	UB04	PTFE濾紙	28.0	754.0	1462.0	1457.0	1459.5	09:13~15:36	383	559.0	549.1	2ng/n <sup>3</sup>	<0.015 ng/n <sup>3</sup>	合格	第一級
鹽酸(氯化氫)	UB50	砂膠管	28.0	754.0	278.5	278.0	278.3	09:12~15:35	383	106.6	104.7	5ppm(高)	<0.032 ppm	合格	第一級
硫酸	UB34	砂膠管	28.0	754.0	271.3	269.8	270.6	09:09~15:36	387	104.7	102.8	5ng/n <sup>3</sup>	<0.049 ng/n <sup>3</sup>	合格	第一級





1080712-81(中山醫學大學)  
化學性因子作業環境監測報告書總表

監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	監測條件		採樣流速(mL/min)			監測(採樣)時間(時:分)	總計時間(min)	採樣體積(L)	校正後採樣體積(L)	容許濃度標準	監測結果	是否合格	化學品分級管理
			現場溫度(°C)	現場壓力(mmHg)	前	後	平均								
三氯甲烷	UB27	活性碳管	28.0	754.0	47.1	47.0	47.1	09:07-15:33	386	18.2	17.9	10ppm(高)	<0.049 ppm	合格	第一級
過氧化氫	UB16	吸收液	28.0	754.0	506.9	505.4	506.2	09:07-15:34	387	195.9	192.4	1ppm	<0.067 ppm	合格	第一級
甲醇	UB46	矽膠管	28.0	754.0	52.2	51.8	52.0	09:04-15:32	388	20.2	19.8	200ppm	<1.153 ppm	合格	第一級
丙烯醯胺	UB47	OVS-7管	28.0	754.0	968.2	967.5	967.9	09:04-15:32	388	375.5	368.8	0.03ng/n <sup>3</sup>	<0.001 ng/n <sup>3</sup>	合格	第一級
二氯甲烷	UB07	活性碳管	28.0	754.0	62.7	63.0	62.9	09:28-15:28	360	22.6	22.2	50ppm	<0.097 ppm	合格	第一級
丁酮	UB51	活性碳管	28.0	754.0	51.9	51.6	51.8	09:28-15:28	360	18.6	18.3	200ppm	<0.357 ppm	合格	第一級
碘	UB39	活性碳管	28.0	754.0	558.1	556.9	557.5	09:28-15:28	360	200.7	197.1	0.1ppm(高)	<0.000117 ppm	合格	第一級
硝酸	UB48	矽膠管	28.0	754.0	241.7	240.6	241.2	09:28-15:28	360	86.8	85.3	2ppm	<0.014 ppm	合格	第一級
氯	UB30	矽膠管	28.0	754.0	151.2	150.5	150.9	09:26-15:27	361	54.5	53.5	50ppm	<0.054 ppm	合格	第一級
甲基第三丁基醚	UB31	活性碳管	28.0	754.0	134.6	134.2	134.4	08:55-15:15	380	51.1	50.2	40ppm	<0.113 ppm	合格	第一級
正己烷	UC01	活性碳管	28.0	754.0	68.9	68.7	68.8	08:52-15:20	388	26.7	26.2	50ppm	<0.240 ppm	合格	第一級
氯化銨(氣)	UB03	矽膠管	28.0	754.0	150.7	150.3	150.5	08:54-15:22	388	58.4	57.4	10mg/n <sup>3</sup>	<0.109 ng/n <sup>3</sup>	合格	第一級
甲醛	UC04	矽膠管	28.0	754.0	38.7	37.9	38.3	08:42-15:11	389	14.9	14.6	1ppm	<0.006 ppm	合格	第一級



## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00~13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00~13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
1	研究大樓B1F心智評估室前走廊	536	合格
2	研究大樓B1F醫社系工作研討室	559	合格
3	研究大樓B1F輔導老師辦公室	548	合格
4	研究大樓B1F主任辦公室	584	合格
5	研究大樓B1F多功能視聽室	668	合格
6	研究大樓1F儒宏影印室	490	合格
7	研究大樓1F核磁共振儀器前走廊	710	合格
8	研究大樓1F視光服務中心前走廊1	684	合格
9	研究大樓1F視光服務中心前走廊2	527	合格
10	研究大樓1F視光服務中心前走廊3	538	合格
11	研究大樓2F逃生梯	473	合格
12	研究大樓2F研23前走廊	470	合格
13	研究大樓2F研23	467	合格
14	研究大樓2F研21前走廊	467	合格
15	研究大樓2F研22前走廊	462	合格
16	研究大樓3F研33前走廊	574	合格
17	研究大樓3F醫資系實驗室(前)	549	合格
18	研究大樓3F醫資系實驗室(後)	446	合格
19	研究大樓3F醫資系實驗室前走廊	450	合格
20	研究大樓5F研32教室前走廊	457	合格

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
21	研究大樓5F生免所實驗室	596	合格
22	研究大樓 504生物醫學	664	合格
23	研究大樓 505共同儀器室	723	合格
24	研究大樓 508醫研所	708	合格
25	研究大樓 503前走廊(生醫研究所)	635	合格
26	研究大樓 R606生物醫學走廊化學品放置處	631	合格
27	研究大樓 R604生物醫學	655	合格
28	研究大樓 R603生物醫學	783	合格
29	研究大樓 R608生物醫學	745	合格
30	研究大樓 R602生物醫學	615	合格
31	研究大樓 708病毒腫瘤實驗室	639	合格
32	研究大樓 702分子毒物	725	合格
33	研究大樓 708前走廊化學品放置處	677	合格
34	研究大樓 704生化毒理研究室	683	合格
35	研究大樓7F 放射性廢棄物走廊	584	合格
36	研究大樓 801生免所	594	合格
37	研究大樓 808前走廊化學品放置區	587	合格
38	研究大樓 805前走廊化學品放置區	554	合格
39	研究大樓 803-2生免所實驗室	602	合格
40	研究大樓 802生免所實驗室	409	合格

## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00-13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
41	研究大樓 902生免所實驗室	549	合格
42	研究大樓 907生免所實驗室	665	合格
43	研究大樓 904營養實驗室	650	合格
44	研究大樓 906營養系共同實驗室	565	合格
45	研究大樓9F 動物電梯化學品放置區	548	合格
46	研究大樓 1002微生物免疫	694	合格
47	研究大樓 1008共同實驗室	663	合格
48	研究大樓 1003貴重儀器行政管理	703	合格
49	研究大樓 1007微生物免疫	680	合格
50	研究大樓 10F 動物電梯旁化學品放置區	694	合格
51	研究大樓11F 動物中心實驗室	613	合格
52	研究大樓11F 飼育室1	611	合格
53	研究大樓 1108手術實驗室	528	合格
54	研究大樓11F 飼育室2	496	合格
55	研究大樓11F兔子飼育室	498	合格
56	研究大樓12F健康科技中心	646	合格
57	研究大樓12F樣品前處理1	538	合格
58	研究大樓12F樣品前處理2	631	合格
59	研究大樓12F化學品儲放室	595	合格
60	研究大樓12F職業衛生實驗室	518	合格

## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00-13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
61	研究大樓13F實驗室左前	506	合格
62	研究大樓13F實驗室左後	465	合格
63	研究大樓13F實驗室右後	469	合格
64	研究大樓13F實驗室中前	480	合格
65	研究大樓13F病毒研究中心	508	合格
66	學人樓B1F(前)	451	合格
67	學人樓B1F(中)	452	合格
68	學人樓B1F(後)	442	合格
69	學人樓1F辦公室-1	581	合格
70	學人樓1F辦公室-2	584	合格
71	學人樓1F辦公室-3	592	合格
72	學人樓1F	549	合格
73	學人樓1F	536	合格
74	學人樓1F	530	合格
75	學人樓1F	513	合格
76	正心樓1F健康中心	600	合格
77	正心樓1F 0122學生事務處	612	合格
78	正心樓1F總務處(右)	744	合格
79	正心樓1F總務處(左)	759	合格
80	正心樓1F國際事務處	773	合格



## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00-13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
81	正心樓1F教務處	763	合格
82	正心樓2F(前)	649	合格
83	正心樓2F(中)	664	合格
84	正心樓2F(後)	669	合格
85	正心樓3F(前)	643	合格
86	正心樓3F(中)	744	合格
87	正心樓3F(後)	712	合格
88	正心樓5F(前)	606	合格
89	正心樓5F(中)	573	合格
90	正心樓5F(後)	543	合格
91	正心樓6F 電算中心(0615)圖背室	718	合格
92	正心樓6F(前)	498	合格
93	正心樓6F(中)	497	合格
94	正心樓6F(後)	503	合格
95	正心樓7F校友總會	502	合格
96	正心樓7F(前)	459	合格
97	正心樓7F(中)	507	合格
98	正心樓7F(後)	520	合格
99	正心樓8F(前)	541	合格
100	正心樓8F(中)	545	合格

## 二氧化碳濃度監測結果報告書

受測單位：中山醫學大學

監測日期：108/07/12

監測人員：廖昶峻

監測時段：10:00-13:00

監測方法：以儀器直接監測法

報告保存期限：3年

監測儀器：二氧化碳計

法令標準：5000 ppm

序號	監測區域名稱	監測結果 (ppm)	結果判定
101	正心樓8F(後)	538	合格
102	正心樓9F(前)	461	合格
103	正心樓9F(中)	465	合格
104	正心樓9F(後)	576	合格
105	正心樓10F	472	合格
106	正心樓10F	490	合格
107	正心樓10F	488	合格
108	正心樓11F走廊	501	合格
109	正心樓11F	512	合格
110	正心樓11F	537	合格
111	正心樓11F	496	合格
112	正心樓11F	510	合格
113	正心樓11F	523	合格
114	正心樓11F	505	合格
115	正心樓11F走廊	536	合格
116	正心樓12F	519	合格
117	正心樓12F	557	合格
118	正心樓12F	541	合格
119	正心樓12F	514	合格
120	正心樓12F	524	合格

