

作業環境監測自評報告

監測日期:109/06/17

監測項目:化學性監測15分鐘(STEL)

四氯化碳、異戊醇、鄰-二氯苯、碘甲烷、氰化鉀(以CN⁻計)、三氯乙烯、錳、鎘、汞、砷及其無機化合物(以砷計)、鉍及其化合物(以鉍計)、氫氟酸、二甲基甲醯胺、重鉻酸(以鉻計)、二甲苯、乙醚、環己醇、乙酸乙酯、異丙醇、鉻酸(以鉻計)、醋酸鉛(以鉛計)、甲醛

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):研究大樓、正心樓、口腔大樓

監測結果:皆小於5000ppm

1090617-81(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								
四氯化碳	UB36	活性碳管	26.0	752.0	177.6	177.2	177.4	09:02-09:17	15	2.7	2.7	4ppm-STEL	<0.166 ppm	合格	第一級
異戊醇	UC15	活性碳管	26.0	752.0	83.9	83.5	83.7	09:02-09:17	15	1.3	1.3	125ppm-STEL	<4.124 ppm	合格	第一級
鄰-二氯苯	UB06	活性碳管	26.0	752.0	180.4	179.6	180.0	08:39-08:54	15	2.7	2.7	50ppm(高)	<1.744 ppm	合格	第一級
碘甲烷	UB24	活性碳管	26.0	752.0	551.7	550.5	551.1	08:39-08:54	15	8.3	8.2	4ppm-STEL	<0.313 ppm	合格	第一級
氯化鉀(以CN ⁻ 計)	UB22	MCE濾紙+吸收液	26.0	752.0	835.1	833.7	834.4	09:28-09:43	15	12.5	12.3	10ng/n ³ -STEL	<0.407 ng/n ³	合格	第一級
三氯乙烯	UB02	活性碳管	26.0	752.0	162.1	161.7	161.9	08:22-08:37	15	2.4	2.4	75ppm-STEL	<1.342 ppm	合格	第一級
錫	UB40	MCE濾紙	26.0	752.0	2520.0	2513.0	2516.5	08:55-09:10	15	37.7	37.2	5ng/n ³ (高)	<0.054 ng/n ³	合格	第一級
鎘	UB49	MCE濾紙	26.0	752.0	2550.0	2544.0	2547.0	08:55-09:10	15	38.2	37.7	0.15ng/n ³ -STEL	<0.013 ng/n ³	合格	第一級
汞	UB43	汞採集管	26.0	752.0	159.5	159.2	159.4	08:55-09:10	15	2.4	2.4	0.15ng/n ³ -STEL	<0.020833 ng/n ³	合格	第一級
砷及其無機化合物(以砷計)	UA16	NCE濾紙	26.0	752.0	3541.0	3535.0	3538.0	08:55-09:10	15	53.1	52.4	0.03ng/n ³ -STEL	<0.023855 ng/n ³	合格	第一級
鉍及其化合物(以鉍計)	UA10	NCE濾紙	26.0	752.0	3012.0	3004.0	3008.0	08:55-09:10	15	45.1	44.5	0.006ng/n ³ -STEL	<0.005618 ng/n ³	合格	第一級
氫氟酸	UB54	矽膠管	26.0	752.0	343.4	342.2	342.8	08:55-09:10	15	5.1	5.0	6ppm-STEL	<0.244 ppm	合格	第一級
二甲基甲醯胺	UB14	活性碳管	26.0	752.0	195.9	193.4	194.7	08:57-09:12	15	2.9	2.9	15ppm-STEL	<1.645 ppm	合格	第一級
重鉻酸(以鉻計)	UB47	PVC濾紙	26.0	752.0	2523.0	2515.0	2519.0	08:57-09:12	15	37.8	37.3	0.15ng/n ³ -STEL	<0.013 ng/n ³	合格	第一級
二甲苯	UB16	活性碳管	26.0	752.0	195.9	195.4	195.7	08:48-09:03	15	2.9	2.9	125ppm-STEL	<2.415 ppm	合格	第一級

1090617-81(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(℃)	現場壓力(mmHg)	前	後	平均								
乙醚	UB25	活性碳管	26.0	752.0	180.9	180.3	180.6	08:39-08:54	15	2.7	2.7	500ppm-STEL	<3.704 ppm	合格	第一級
環己醇	UB18	活性碳管	26.0	752.0	173.6	173.0	173.3	08:39-09:54	75	13.0	12.8	75ppm-STEL	<0.353 ppm	合格	第一級
乙酸乙酯	UB44	活性碳管	26.0	752.0	182.6	181.9	182.3	08:39-08:54	15	2.7	2.7	500ppm-STEL	<2.531 ppm	合格	第一級
異丙醇	UB03	活性碳管	26.0	752.0	177.8	177.2	177.5	08:39-08:54	15	2.7	2.7	500ppm-STEL	<2.048 ppm	合格	第一級
鉻酸(以鉻計)	UB55	PVC濾紙	26.0	752.0	2512.0	2504.0	2508.0	08:39-08:54	15	37.6	37.1	0.15mg/m ³ -STEL	<0.013 mg/m ³	合格	第一級
醋酸鉛(以鉛計)	UA02	MCE濾紙	26.0	752.0	3046.0	3041.0	3043.5	08:39-08:54	15	45.7	45.1	0.15mg/m ³ -STEL	<0.111 mg/m ³	合格	第一級
甲醛	UB08	矽膠管	26.0	752.0	155.8	155.2	155.5	08:42-08:57	15	2.3	2.3	2ppm-STEL	<0.040 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：109/06/17

監測人員：廖昶峻

監測時段：09:10~11:00

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個別諮商	670	合格
2	研究大樓B1F輔導老師辦公室	662	合格
3	研究大樓B1F多功能視聽室	668	合格
4	研究大樓1F儒宏影印室	670	合格
5	研究大樓2F視光系實驗室	488	合格
6	研究大樓2F研21	489	合格
7	研究大樓3F醫資系實驗室	502	合格
8	研究大樓5F(501)	563	合格
9	研究大樓5F(511)	548	合格
10	研究大樓5F(503)	548	合格
11	研究大樓5F(504)	547	合格
12	研究大樓5F(510)	568	合格
13	研究大樓5F(藥物化學實驗室)	573	合格
14	研究大樓5F(509)	570	合格
15	研究大樓6F(602)	551	合格
16	研究大樓6F(601)	569	合格
17	研究大樓6F(608)	546	合格
18	研究大樓6F(607)	568	合格
19	研究大樓6F(604)	541	合格
20	研究大樓6F(603)	536	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：109/06/17

監測人員：廖昶峻

監測時段：09:10~11:00

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
21	研究大樓6F(603)	539	合格
22	研究大樓7F(702)	872	合格
23	研究大樓7F(701)	550	合格
24	研究大樓7F(703)	557	合格
25	研究大樓7F(708)	570	合格
26	研究大樓7F(704)	566	合格
27	研究大樓7F(705)	615	合格
28	研究大樓8F(805辦公室)	466	合格
29	研究大樓8F(804)	506	合格
30	研究大樓8F(803-2)	610	合格
31	研究大樓8F(807)	627	合格
32	研究大樓8F(808)	614	合格
33	研究大樓9F(903)	580	合格
34	研究大樓9F(902)	583	合格
35	研究大樓9F(901)	584	合格
36	研究大樓9F(908)	574	合格
37	研究大樓9F(907)	567	合格
38	研究大樓9F(905)	789	合格
39	研究大樓9F(904)	563	合格
40	研究大樓10F走廊	628	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：109/06/17

監測人員：廖昶峻

監測時段：09:10~11:00

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10F(1008共同實驗室)	585	合格
42	研究大樓10F(1003貴重儀器行政管理)	560	合格
43	研究大樓10F(1007微生免疫)	528	合格
44	研究大樓11F(1108手術實驗室)	477	合格
45	研究大樓11F(動物中心實驗室)	466	合格
46	研究大樓11F(飼育室1)	499	合格
47	研究大樓11F(飼育室2)	581	合格
48	研究大樓11F(兔子飼育室)	480	合格
49	研究大樓11F(行政辦公室)	457	合格
50	研究大樓11F(洗滌室)	481	合格
51	研究大樓12F(會議室)	497	合格
52	研究大樓12F(辦公室)	496	合格
53	研究大樓12F(辦公室)	497	合格
54	研究大樓12F(精密儀器室)	497	合格
55	研究大樓12F(中心主任辦公室)	477	合格
56	研究大樓12F(健康科技中心)	483	合格
57	研究大樓12F(樣品前處理1)	496	合格
58	研究大樓12F(樣品前處理2)	441	合格
59	研究大樓12F(化學品儲放室)	434	合格
60	研究大樓12F(職業衛生實驗室)	465	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：109/06/17

監測人員：廖昶峻

監測時段：09:10~11:00

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)	455	合格
62	研究大樓13F(實驗室左後)	457	合格
63	研究大樓13F(實驗室右後)	458	合格
64	研究大樓13F(實驗室中前)	456	合格
65	研究大樓13F(病毒研究中心)	456	合格
66	研究大樓13F(細胞培養室)	450	合格
67	正心樓1F(圖書館)	758	合格
68	正心樓1F(教務處)	742	合格
69	正心樓1F(國際事務處)	738	合格
70	正心樓1F(學務處)	749	合格
71	正心樓1F(健康中心)	738	合格
72	正心樓2F(中)	908	合格
73	正心樓2F(後)	911	合格
74	正心樓3F(前)	745	合格
75	正心樓3F(中)	737	合格
76	正心樓3F(後)	781	合格
77	正心樓5F(前)	761	合格
78	正心樓5F(中)	729	合格
79	正心樓5F(後)	753	合格
80	正心樓6F(前)	958	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

監測人員：廖昶峻

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：二氧化碳計

監測日期：109/06/17

監測時段：09:10~11:00

報告保存期限：3年

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6F(後)	707	合格
82	正心樓6F圖書室	874	合格
83	正心樓6F總務處	704	合格
84	正心樓7F(中)	755	合格
85	正心樓7F(後)	744	合格
86	正心樓8F(前)	663	合格
87	正心樓8F(中)	693	合格
88	正心樓8F(後)	680	合格
89	正心樓9F(0916)	662	合格
90	正心樓9F(0927)	661	合格
91	正心樓9F(0915)	657	合格
92	正心樓9F(0913)	669	合格
93	正心樓9F(0911)	663	合格
94	正心樓9F(0932)	759	合格
95	正心樓9F(0933)	582	合格
96	正心樓9F(0936)	581	合格
97	正心樓9F(醫學科學院)	614	合格
98	正心樓9F(0937)	638	合格
99	正心樓10F閱讀區	640	合格
100	正心樓10F(前)	650	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

監測人員：廖昶峻

監測方法：以儀器直接監測法

監測儀器：二氧化碳計

監測日期：109/06/17

監測時段：09:10~11:00

報告保存期限：3年

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11F護理系示範病房	568	合格
102	正心樓11F護理系示範病房	509	合格
103	正心樓11F教師辦公室	495	合格
104	正心樓11F教師辦公室	578	合格
105	正心樓11F教師辦公室	536	合格
106	正心樓11F教師辦公室	546	合格
107	正心樓11F教師辦公室	556	合格
108	正心樓11F教師辦公室	569	合格
109	正心樓12F研發處	571	合格
110	正心樓12F教師辦公室	576	合格
111	正心樓12F育成中心	634	合格
112	正心樓12F教師辦公室	636	合格
113	正心樓12F(1228)	610	合格
114	正心樓12F(1229)	589	合格
115	正心樓12F閱讀區	545	合格
116	正心樓12F辦公室	573	合格
117	正心樓12F辦公室	583	合格
118	正心樓12F教師辦公室	583	合格
119	正心樓12F教師辦公室	561	合格
120	正心樓12F教師辦公室	551	合格

二氧化碳濃度監測結果報告書

監測日期：109/06/17

監測時段：09:10~11:00

報告保存期限：3 年

法令標準：5000 ppm

[illegible]