

行政院原子能委員會核能研究所
109 年下半年作業環境監測報告書總表

出版日期：109 年 11 月 6 日

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期：109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	是否合格
1	001館110/112室	氟化氫	3ppm	<0.014 ppm	合格
2	002館118室	甲醇	200ppm	<1.244 ppm	合格
3	002館118室	乙醚	400ppm	<0.581 ppm	合格
4	002館118室	對-二甲苯	100ppm	<0.272 ppm	合格
5	002館118室	丙酮	200ppm	<0.539 ppm	合格
6	002館118室	乙酸乙酯	400ppm	<0.381 ppm	合格
7	002館118室	正己烷	50ppm	<0.373 ppm	合格
8	002館118室	四氫呋喃	200ppm	<0.395 ppm	合格
9	002館118室	硫酸	1mg/m ³	<0.002 mg/m ³	合格
10	002館119室	甲醇	200ppm	<1.224 ppm	合格
11	002館119室	乙醚	400ppm	<0.575 ppm	合格
12	002館119室	二氯甲烷	50ppm	0.366 ppm	合格
13	002館119室	丙酮	200ppm	<0.563 ppm	合格
14	002館119室	乙酸乙酯	400ppm	<0.398 ppm	合格
15	002館119室	甲苯	100ppm	<0.358 ppm	合格
16	002館119室	正己烷	50ppm	<0.357 ppm	合格
17	002館123室	正己烷	50ppm	<0.355 ppm	合格
18	002館123室	異丙醇	400ppm	<0.287 ppm	合格
19	002館123室	過錳酸鉀(以錳計)	5mg/m ³ (高)	<0.002 mg/m ³	合格
20	002館123室	硫酸	1mg/m ³	<0.002 mg/m ³	合格

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期：109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	是否合格
21	002館208室	甲醇	200ppm	<1.258 ppm	合格
22	002館208室	乙醚	400ppm	<0.625 ppm	合格
23	002館208室	二氯甲烷	50ppm	<0.123 ppm	合格
24	002館208室	三氯甲烷	10ppm(高)	<0.059 ppm	合格
25	002館208室	丙酮	200ppm	<0.604 ppm	合格
26	002館208室	乙酸乙酯	400ppm	<0.427 ppm	合格
27	002館208室	正己烷	50ppm	<0.391 ppm	合格
28	002館208室	四氫呋喃	200ppm	<0.362 ppm	合格
29	002館208室	二甲基甲醯胺	10ppm	<0.290 ppm	合格
30	002館208室	硫酸	1mg/m ³	<0.002 mg/m ³	合格
31	003館130室	鎳，金屬及非溶性化合物（以鎳計）	1mg/m ³	<0.003 mg/m ³	合格
32	007館108室	硫酸	1mg/m ³	<0.002 mg/m ³	合格
33	013館314-1室	甲醇	200ppm	<1.434 ppm	合格
34	013館314-1室	乙二醇甲醚	5ppm	<0.166 ppm	合格
35	013館314-1室	鄰-二氯苯	50ppm(高)	<0.271 ppm	合格
36	013館314-1室	丙酮	200ppm	<0.607 ppm	合格
37	013館314-1室	甲苯	100ppm	<0.320 ppm	合格
38	013館314-1室	二甲苯	100ppm	<0.434 ppm	合格
39	013館314-1室	正己烷	50ppm	<0.373 ppm	合格
40	013館314-1室	氯苯	75ppm	<0.274 ppm	合格

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期：109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	是否合格
41	013館314-1室	異丙醇	400ppm	<0.281 ppm	合格
42	020館005室	甲醇	200ppm	<1.309 ppm	合格
43	020館005室	乙腈	40ppm	<0.684 ppm	合格
44	028館102室	砷化氫	0.05ppm	<0.009909 ppm	合格
45	036A館	氟化氫	3ppm	<0.016 ppm	合格
46	036X館301室	硝酸鎳(II)六水合物(以鎳計)	0.1mg/m ³	<0.003 mg/m ³	合格
47	043館109室	三氯甲烷	10ppm(高)	<0.057 ppm	合格
48	043館109室	丙酮	200ppm	<0.569 ppm	合格
49	043館109室	甲基異丁酮	50ppm	<0.137 ppm	合格
50	043館109室	三氧化二砷(以砷計)	0.01mg/m ³	<0.001768 mg/m ³	合格
51	043館212室	重鉻酸及其鹽類(重鉻酸鉀)	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
52	043館213室	三氯甲烷	10ppm(高)	<0.058 ppm	合格
53	043館220室	甲醇	200ppm	<1.373 ppm	合格
54	043館312室	甲醇	200ppm	<1.365 ppm	合格
55	043館312室	丙酮	200ppm	<0.655 ppm	合格
56	043館312室	正己烷	50ppm	<0.421 ppm	合格
57	043館312室	四氫呋喃	200ppm	<0.379 ppm	合格
58	043館322室	四氫呋喃	200ppm	<0.400 ppm	合格
59	052館117室	丙酮	200ppm	<0.579 ppm	合格
60	052館119室	氧化鎬(以鎬計)	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期:109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	是否合格
61	052館119室	硫酸	1mg/m ³	<0.002 mg/m ³	合格
62	052館120A室	丙酮	200ppm	<0.604 ppm	合格
63	052館120A室	氧化鎘(以鎘計)	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
64	052館120C室	氧化鎘(以鎘計)	0.05mg/m ³	<0.001 mg/m ³	合格
65	052館131室	甲醇	200ppm	<1.309 ppm	合格
66	052館131室	二氯甲烷	50ppm	0.448 ppm	合格
67	052館131室	丙酮	200ppm	<0.573 ppm	合格
68	052館131室	四氫呋喃	200ppm	<0.393 ppm	合格
69	052館211室	甲醇	200ppm	<1.317 ppm	合格
70	052館211室	二氯甲烷	50ppm	<0.121 ppm	合格
71	052館211室	丙酮	200ppm	<0.593 ppm	合格
72	052館211室	二甲基甲醯胺	10ppm	<0.272 ppm	合格
73	052館213室	甲醇	200ppm	<1.382 ppm	合格
74	052館213室	乙腈	40ppm	<0.704 ppm	合格
75	052館304室	甲醇	200ppm	<1.348 ppm	合格
76	052館304室	乙醚	400ppm	<0.617 ppm	合格
77	052館304室	二氯甲烷	50ppm	<0.135 ppm	合格
78	052館304室	丙酮	200ppm	<0.589 ppm	合格
79	052館304室	乙酸乙酯	400ppm	<0.417 ppm	合格
80	052館304室	甲苯	100ppm	<0.374 ppm	合格

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期:109年10月06日

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期:109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	合格
1	012館017室 地下室	二氧化碳	5000ppm	537 ppm	合格
2	012館019室 地下室	二氧化碳	5000ppm	534 ppm	合格
3	012館106室	二氧化碳	5000ppm	536 ppm	合格
4	012館107室	二氧化碳	5000ppm	536 ppm	合格
5	012館111室	二氧化碳	5000ppm	536 ppm	合格
6	012館133室	二氧化碳	5000ppm	509 ppm	合格
7	012館202室	二氧化碳	5000ppm	610 ppm	合格
8	012館203室	二氧化碳	5000ppm	608 ppm	合格
9	012館204室	二氧化碳	5000ppm	592 ppm	合格
10	012館208室	二氧化碳	5000ppm	578 ppm	合格
11	013館 1樓大廳	二氧化碳	5000ppm	482 ppm	合格
12	013館 2樓大廳	二氧化碳	5000ppm	490 ppm	合格
13	013館 3樓大廳	二氧化碳	5000ppm	491 ppm	合格
14	013館 4樓大廳	二氧化碳	5000ppm	486 ppm	合格
15	060館104室	二氧化碳	5000ppm	662 ppm	合格
16	060館106室	二氧化碳	5000ppm	687 ppm	合格
17	060館113室	二氧化碳	5000ppm	707 ppm	合格
18	060館205-1室	二氧化碳	5000ppm	665 ppm	合格
19	060館207室	二氧化碳	5000ppm	639 ppm	合格
20	060館209室	二氧化碳	5000ppm	671 ppm	合格

行政院原子能委員會核能研究所

作業環境監測報告書總表

監測日期：109年10月06日

項次	監測位置	監測項目	容許濃度標準	監測結果	合格
21	060館211室	二氧化碳	5000ppm	674 ppm	合格
22	060館315室	二氧化碳	5000ppm	637 ppm	合格
23	060館403室	二氧化碳	5000ppm	695 ppm	合格
24	060館407室	二氧化碳	5000ppm	688 ppm	合格
25	060館413室	二氧化碳	5000ppm	670 ppm	合格
26	060館502室	二氧化碳	5000ppm	654 ppm	合格
27	060館507室	二氧化碳	5000ppm	640 ppm	合格
28	060館511A室	二氧化碳	5000ppm	653 ppm	合格
29	060館513室	二氧化碳	5000ppm	665 ppm	合格
30	060館606室	二氧化碳	5000ppm	647 ppm	合格
	~以下空白~				