

# 行政院原子能委員會核能研究所

## 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 1/6

項次	監測場所	作業名稱	監測項目	監測結果	容許標準	單位	風險分級	備註
1	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	丙酮	<0.0791	200	ppm		
2	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	異丙醇	<0.151	400	ppm		
3	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	氟化氫	<0.0229	3	ppm		
4	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	6.31	50	ppm		
5	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.831	500	ppm		
6	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<1.11	250	ppm		
7	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	<0.0893	50	ppm		
8	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	二氯甲烷	7.30	75	ppm		
9	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0603	400	ppm		
10	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<0.0804	200	ppm		
11	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	<0.0911	50	ppm		
12	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	二氯甲烷	<0.0938	50	ppm		
13	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	三氯甲烷	0.420	10	ppm(高)		
14	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0615	400	ppm		
15	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	608	250	ppm	化三級	
16	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙醚	<0.0576	400	ppm		
17	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	硫酸	<0.0187	1	mg/m <sup>3</sup>		
18	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	1,4- 二氯陸園	<0.0702	25	ppm		

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。

# 行政院原子能委員會核能研究所

## 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 2/6

項次	監測場所	作業名稱	監測項目	監測結果	容許標準	單位	風險分級	備註
19	003館130室	電漿噴塗 金屬基板燒結室	甲苯	<0.0563	100	ppm		
20	003館130室	電漿噴塗 金屬基板燒結室	鎳 (非溶性化合物)	<0.00160	1	mg/m <sup>3</sup>		
21	007館108室	液流電池 性能測試實驗室	硫酸	<0.0185	1	mg/m <sup>3</sup>		
22	008館322室	放射化學 分析實驗室	丙酮	<0.0830	200	ppm		
23	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	甲苯	0.0817	100	ppm		
24	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	二甲苯	<0.0426	100	ppm		
25	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	正己烷	<0.0834	50	ppm		
26	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	氯苯	<0.0576	75	ppm		
27	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	鄰-二氯苯	<0.0515	50	ppm(高)		
28	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	丙酮	<0.0793	200	ppm		
29	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	甲醇	<0.278	200	ppm		
30	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	異丙醇	<0.152	400	ppm		
31	013館 314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	乙二醇甲醚	<0.817	5	ppm		
32	028館102室	太陽電池磊晶 材料研發實驗室	砷化氫	<0.00039	0.05	ppm		
33	028館102室	太陽電池磊晶 材料研發實驗室	磷化氫	<0.000930	0.4	mg/m <sup>3</sup>		
34	036A館	核子原(燃)料 貯存區巡查	氟化氫	<0.0241	3	ppm		
35	043館312室	樣品分析作業室	正庚烷	<0.0834	400	ppm		
36	043館312室	樣品分析作業室	甲醇	<0.304	200	ppm		

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。

# 行政院原子能委員會核能研究所

## 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 3/6

項次	監測場所	作業名稱	監測項目	監測結果	容許標準	單位	風險分級	備註
37	052館117室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0826	200	ppm		
38	052館119室	固體靶電鍍室	硫酸	<0.0190	1	mg/m <sup>3</sup>		
39	052館119室	固體靶電鍍室	氧化鎘(以鎘計)	<0.000330	0.05	mg/m <sup>3</sup>		
40	052館120A室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0835	200	ppm		
41	052館120A室	放射藥物標幟及分析實驗室	氧化鎘(以鎘計)	<0.000330	0.05	mg/m <sup>3</sup>		
42	052館120C室	放射藥物標幟及分析實驗室	氧化鎘(以鎘計)	<0.000330	0.05	mg/m <sup>3</sup>		
43	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	二氯甲烷	4.73	75	ppm		
44	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	丙酮	<0.0856	200	ppm		
45	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	甲醇	<0.305	200	ppm		
46	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	四氫呋喃	0.850	200	ppm		
47	052館211室	配位子合成實驗室	二氯甲烷	<1.31	75	ppm		
48	052館211室	配位子合成實驗室	丙酮	<0.0843	200	ppm		
49	052館211室	配位子合成實驗室	甲醇	<0.303	200	ppm		
50	052館211室	配位子合成實驗室	二甲基甲醯胺	<0.0793	10	ppm		
51	052館213室	配位子生產實驗室	甲醇	<0.307	200	ppm		
52	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	甲苯	<0.0578	100	ppm		
53	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	二氯甲烷	<1.27	75	ppm		
54	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0633	400	ppm		

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。

# 行政院原子能委員會核能研究所

## 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 4/6

項次	監測場所	作業名稱	監測項目	監測結果	容許標準	單位	風險分級	備註
55	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	丙酮	<0.0850	200	ppm		
56	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	甲醇	<0.303	200	ppm		
57	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	乙醚	<0.0598	400	ppm		
58	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	二甲基甲醯胺	<0.0807	10	ppm		
59	052館306室	配位子鑑定與品管實驗室	甲醇	<0.302	200	ppm		
60	069館133室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0812	200	ppm		
61	069館133室	放射藥物標幟及分析實驗室	甲醇	<0.294	200	ppm		
62	069館213室	配位子生產實驗室	甲醇	<0.296	200	ppm		
63	069館218室	標誌放射性製藥室	甲醇	<0.299	200	ppm		
64	069館218室	標誌放射性製藥室	二甲基甲醯胺	<0.0771	10	ppm		
65	012館017室	地下室	二氧化碳	430	5000	ppm		
66	012館019室	地下室	二氧化碳	432	5000	ppm		
67	012館106室		二氧化碳	443	5000	ppm		
68	012館107室		二氧化碳	444	5000	ppm		
69	012館111室		二氧化碳	453	5000	ppm		
70	012館133室		二氧化碳	576	5000	ppm		
71	012館202室		二氧化碳	507	5000	ppm		
72	012館203室		二氧化碳	505	5000	ppm		

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。

# 行政院原子能委員會核能研究所

## 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 5/6

項次	監測場所	作業名稱	監測項目	監測結果	容許標準	單位	風險分級	備註
73	012館204室		二氧化碳	517	5000	ppm		
74	012館208室		二氧化碳	526	5000	ppm		
75	013館	1樓大廳	二氧化碳	407	5000	ppm		
76	013館	2樓大廳	二氧化碳	405	5000	ppm		
77	013館	3樓大廳	二氧化碳	423	5000	ppm		
78	013館	4樓大廳	二氧化碳	408	5000	ppm		
79	060館104室		二氧化碳	474	5000	ppm		
80	060館106室		二氧化碳	469	5000	ppm		
81	060館113室		二氧化碳	482	5000	ppm		
82	060館 205-1室		二氧化碳	534	5000	ppm		
83	060館207室		二氧化碳	494	5000	ppm		
84	060館209室		二氧化碳	454	5000	ppm		
85	060館211室		二氧化碳	463	5000	ppm		
86	060館315室		二氧化碳	448	5000	ppm		
87	060館403室		二氧化碳	510	5000	ppm		
88	060館407室		二氧化碳	502	5000	ppm		
89	060館413室		二氧化碳	471	5000	ppm		
90	060館502室		二氧化碳	505	5000	ppm		

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。

行政院原子能委員會核能研究所

# 勞工作業環境監測結果公告

報告案號:110049788A

監測日期:110年04月07日

頁次： 6/6

※依據勞工作業環境監測實施辦法第12條第3項辦理

※各監測項目之詳細內容請參閱作業環境監測報告書。

※風險分級僅呈現屬化學品分級管理二級以上或母性保護管理二級以上者。