

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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05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	<0.0889	200	ppm		
2	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	異丙醇	<0.167	400	ppm		
3	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	氟化氫	<0.0246	3	ppm		
4	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	<0.0490	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	3.37	500	ppm		◎
6	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<1.15	250	ppm		◎
7	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	<0.0474	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	128	75	ppm	化三級	◎
9	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0640	400	ppm		
10	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<0.0853	200	ppm		
11	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	正己烷	<0.0498	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	<0.102	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	<0.0885	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	<0.0673	400	ppm		
15	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<1.15	250	ppm		
16	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙醚	<0.0620	400	ppm		
17	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	硫酸	<0.0196	1	mg/m ³		
18	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	1,4-二氧陸圜	<0.0812	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。

◎為15分鐘短時間採樣，未標註為6小時長時間採樣

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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05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	<0.0627	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)	<0.00171	1	mg/m ³		
21	007館108室	液流電池 性能測試實驗室	硫酸	<0.0198	1	mg/m ³		
22	008館322室	放射化學 分析實驗室	丙酮	<0.0894	200	ppm		
23	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	甲苯	<0.0567	100	ppm		
24	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	二甲苯	<0.0445	100	ppm		
25	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	正己烷	<0.0431	50	ppm		
26	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	氯苯	<0.0597	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	<0.0502	50	ppm(高)		
28	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	丙酮	<0.0823	200	ppm		
29	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	甲醇	<0.286	200	ppm		
30	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	異丙醇	<0.148	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	<0.787	5	ppm		
32	028館102室	太陽電池磊晶 材料研發實驗室	砷化氫	<0.00041	0.05	ppm		
33	028館102室	太陽電池磊晶 材料研發實驗室	磷化氫	<0.00141	0.4	mg/m ³		
34	036A館	核子原(燃)料 貯存區巡查	氟化氫	<0.0252	3	ppm		
35	043館312室	樣品分析作業室	正庚烷	<0.0883	400	ppm		
36	043館312室	樣品分析作業室	甲醇	<0.328	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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05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	<0.0904	200	ppm		
38	052館119室	固體靶電鍍室	硫酸	<0.0203	1	mg/m ³		
39	052館119室	固體靶電鍍室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000340	0.05	mg/m ³		
40	052館120A室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0901	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)	<0.000350	0.05	mg/m ³		
42	052館120C室	放射藥物標幟及分析實驗室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000340	0.05	mg/m ³		
43	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	二氯甲烷	<1.31	75	ppm		◎
44	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	丙酮	<0.0950	200	ppm		
45	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	甲醇	<0.316	200	ppm		
46	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	四氫呋喃	<0.425	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	<0.0855	200	ppm		
49	052館211室	配位子合成實驗室	甲醇	<0.313	200	ppm		
50	052館211室	配位子合成實驗室	二甲基甲醯胺	<0.0844	10	ppm		
51	052館213室	配位子生產實驗室	甲醇	<0.311	200	ppm		
52	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	甲苯	<0.0603	100	ppm		
53	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	二氯甲烷	<1.31	75	ppm		◎
54	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0657	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。

◎為15分鐘短時間採樣，未標註為6小時長時間採樣

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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05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	1.26	200	ppm		
56	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	甲醇	<0.336	200	ppm		
57	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	乙醚	<0.0625	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	<0.0881	10	ppm		
59	052館306室	配位子鑑定與品管實驗室	甲醇	<0.313	200	ppm		
60	069館133室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0892	200	ppm		
61	069館133室	放射藥物標幟及分析實驗室	甲醇	<0.335	200	ppm		
62	069館213室	配位子生產實驗室	甲醇	<0.326	200	ppm		
63	069館218室	標誌放射性製藥室	甲醇	<0.345	200	ppm		
64	069館218室	標誌放射性製藥室	二甲基甲醯胺	<0.0857	10	ppm		
65	012館017室	地下室	二氧化碳	420	5000	ppm		
66	012館019室	地下室	二氧化碳	423	5000	ppm		
67	012館106室		二氧化碳	426	5000	ppm		
68	012館107室		二氧化碳	428	5000	ppm		
69	012館111室		二氧化碳	459	5000	ppm		
70	012館133室		二氧化碳	520	5000	ppm		
71	012館202室		二氧化碳	463	5000	ppm		
72	012館203室		二氧化碳	468	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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05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	434	5000	ppm		
74	012館208室		二氧化碳	552	5000	ppm		
75	013館	1樓大廳	二氧化碳	418	5000	ppm		
76	013館	2樓大廳	二氧化碳	422	5000	ppm		
77	013館	3樓大廳	二氧化碳	426	5000	ppm		
78	013館	4樓大廳	二氧化碳	432	5000	ppm		
79	060館104室		二氧化碳	547	5000	ppm		
80	060館106室		二氧化碳	541	5000	ppm		
81	060館113室		二氧化碳	528	5000	ppm		
82	060館205-1室		二氧化碳	475	5000	ppm		
83	060館207室		二氧化碳	484	5000	ppm		
84	060館209室		二氧化碳	477	5000	ppm		
85	060館211室		二氧化碳	474	5000	ppm		
86	060館315室		二氧化碳	444	5000	ppm		
87	060館403室		二氧化碳	500	5000	ppm		
88	060館407室		二氧化碳	511	5000	ppm		
89	060館413室		二氧化碳	521	5000	ppm		
90	060館502室		二氧化碳	526	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

採樣案號:110100643A

監測日期:110年10月05日

頁次： 6/6

[illegible]

※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。