

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:112043528A

監測日期:112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	<0.0829	200	ppm		
2	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	異丙醇	<0.158	400	ppm		
3	001館 110/112室	太陽電池 元件實驗室	氟化氫	<0.0236	3	ppm		
4	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0618	400	ppm		
5	002館118室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<0.0823	200	ppm		
6	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	二氯甲烷	117	75	ppm	化三級	◎
7	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0605	400	ppm		
8	002館119室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<0.0805	200	ppm		
9	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		
10	002館208室	核醫藥物有機 配位子合成實驗室	丙酮	<0.0821	200	ppm		
11	003館 130室/137室	電漿噴塗 金屬基板燒結室	甲苯	<0.0595	100	ppm		
12	003館 130室/137室	電漿噴塗 金屬基板燒結室	鎳 (非溶性化合物)	<0.00164	1	mg/m ³		
13	007館108室	液流電池 性能測試實驗室	硫酸	<0.0184	1	mg/m ³		
14	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	甲苯	<0.0563	100	ppm		
15	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	二甲苯	<0.0438	100	ppm		
16	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	正己烷	<0.0453	50	ppm		
17	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	氯苯	<0.0588	75	ppm		
18	013館314-1室	高分子太陽能 電池製程實驗室	鄰-二氯苯	<0.0520	50	ppm(高)		

※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

報告案號:112043528A

監測日期:112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	013館314-1室	高分子太陽能電池製程實驗室	丙酮	<0.0811	200	ppm		
20	013館314-1室	高分子太陽能電池製程實驗室	乙醇	<0.206	1000	ppm		
21	013館314-1室	高分子太陽能電池製程實驗室	甲醇	<0.293	200	ppm		
22	013館314-1室	高分子太陽能電池製程實驗室	異丙醇	<0.158	400	ppm		
23	013館314-2室	高分子太陽能電池製程實驗室	二甲苯	<0.0421	100	ppm		
24	013館314-2室	高分子太陽能電池製程實驗室	氯苯	<0.0565	75	ppm		
25	013館314-2室	高分子太陽能電池製程實驗室	丙酮	<0.0779	200	ppm		
26	013館314-2室	高分子太陽能電池製程實驗室	異丙醇	<0.150	400	ppm		
27	013館314-3室	高分子太陽能電池特性量測實驗室	甲苯	<0.0532	100	ppm		
28	013館314-3室	高分子太陽能電池特性量測實驗室	二甲苯	<0.0414	100	ppm		
29	013館314-3室	高分子太陽能電池特性量測實驗室	氯苯	<0.0556	75	ppm		
30	013館314-3室	高分子太陽能電池特性量測實驗室	丙酮	<0.0766	200	ppm		
31	013館314-3室	高分子太陽能電池特性量測實驗室	異丙醇	<0.146	400	ppm		
32	020館006室	核醫藥物品管分析實驗室	二甲基乙醯胺	<0.0660	10	ppm		
33	028館102室	太陽電池磊晶材料研發實驗室	砷化氫	<0.0013	0.05	ppm		
34	028館102室	太陽電池磊晶材料研發實驗室	磷化氫	<0.00130	0.4	mg/m ³		
35	036A館	核子原(燃)料貯存區巡查	氟化氫	<0.0240	3	ppm		
36	052館117室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0811	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:112043528A

監測日期:112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119室	固體靶電鍍室	硫酸	<0.0190	1	mg/m ³		
38	052館119室	固體靶電鍍室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000316	0.05	mg/m ³		
39	052館120A室	放射藥物標幟 及分析實驗室	丙酮	<0.0840	200	ppm		
40	052館120A室	放射藥物標幟 及分析實驗室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000326	0.05	mg/m ³		
41	052館120C室	放射藥物標幟 及分析實驗室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000325	0.05	mg/m ³		
42	052館131室	核醫藥物標幟 試驗室	丙酮	<0.0836	200	ppm		
43	052館131室	核醫藥物標幟 試驗室	四氫呋喃	<0.371	200	ppm		
44	052館211室	配位子合成實驗室	二氯甲烷	0.102	50	ppm		
45	052館211室	配位子合成實驗室	丙酮	<0.0866	200	ppm		
46	052館211室	配位子合成實驗室	甲醇	<0.318	200	ppm		
47	052館211室	配位子合成實驗室	二甲基甲醯胺	0.156	10	ppm		
48	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	甲苯	<0.0592	100	ppm		
49	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	二氯甲烷	<0.0974	50	ppm		
50	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0640	400	ppm		
51	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	丙酮	<0.0859	200	ppm		
52	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	甲醇	<0.319	200	ppm		
53	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	乙醚	<0.0598	400	ppm		
54	052館304室	FLT、醣質、胜態 化學合成實驗室	二甲基甲醯胺	<0.0815	10	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:112043528A

監測日期:112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305室	QC實驗室	硫酸	<0.0196	1	mg/m ³		
56	052館306室	配位子鑑定 與品管實驗室	甲醇	<0.312	200	ppm		
57	052館308室	化學合成實驗室	正己烷	<0.0487	50	ppm		
58	052館308室	化學合成實驗室	二氯甲烷	<0.0989	50	ppm		
59	052館308室	化學合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0656	400	ppm		
60	052館308室	化學合成實驗室	丙酮	<0.0873	200	ppm		
61	052館308室	化學合成實驗室	甲醇	<0.318	200	ppm		
62	069館133室	放射藥物標幟 及分析實驗室	丙酮	<0.0851	200	ppm		
63	069館133室	放射藥物標幟 及分析實驗室	甲醇	<0.315	200	ppm		
64	069館213室	配位子生產實驗室	甲醇	<0.312	200	ppm		
65	069館218室	標誌放射性製藥室	甲醇	<0.316	200	ppm		
66	069館218室	標誌放射性製藥室	二甲基甲醯胺	<0.0826	10	ppm		
67	069館218室	標誌放射性製藥室	二甲基乙醯胺	<0.0694	10	ppm		
68	012館017室	地下室	二氧化碳	481	5000	ppm		
69	012館019室	地下室	二氧化碳	490	5000	ppm		
70	012館106室		二氧化碳	482	5000	ppm		
71	012館107室		二氧化碳	501	5000	ppm		
72	012館111室		二氧化碳	487	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:112043528A

監測日期:112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133室		二氧化碳	487	5000	ppm		
74	012館202室		二氧化碳	506	5000	ppm		
75	012館203室		二氧化碳	492	5000	ppm		
76	012館204室		二氧化碳	523	5000	ppm		
77	012館208室		二氧化碳	530	5000	ppm		
78	013館	1樓大廳	二氧化碳	465	5000	ppm		
79	013館	2樓大廳	二氧化碳	468	5000	ppm		
80	013館	3樓大廳	二氧化碳	469	5000	ppm		
81	013館	4樓大廳	二氧化碳	473	5000	ppm		
82	060館104室		二氧化碳	490	5000	ppm		
83	060館106室		二氧化碳	544	5000	ppm		
84	060館113室		二氧化碳	537	5000	ppm		
85	060館205-1室		二氧化碳	483	5000	ppm		
86	060館207室		二氧化碳	495	5000	ppm		
87	060館209室		二氧化碳	506	5000	ppm		
88	060館211室		二氧化碳	502	5000	ppm		
89	060館315室		二氧化碳	480	5000	ppm		
90	060館403室		二氧化碳	519	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:112043528A

監測日期:112年04月07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。

