

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:108107433A

監測日期:108年10月02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	氟化氫	<0.0241	3	ppm		
2	002館118室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	丙酮	1.27	200	ppm		
3	002館118室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	甲醇	<0.331	200	ppm		
4	002館118室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	乙醚	<0.0611	400	ppm		
5	002館119室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	正己烷	0.0686	50	ppm		
6	002館119室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	二氯甲烷	<0.0925	50	ppm		
7	002館119室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0637	400	ppm		
8	002館119室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	丙酮	<0.0848	200	ppm		
9	002館119室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	偶氮胂III (以砷計)	<0.00012	0.01 (以砷之標準)	mg/m ³		
10	002館123室	液流電池實驗室	異丙醇	<0.159	400	ppm		
11	002館123室	液流電池實驗室	過錳酸鉀 (以錳計)	<0.00319	5	mg/m ³ (高)		
12	002館125室	儀器分析實驗室	甲醇	<0.294	200	ppm		
13	002館208室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	正己烷	<0.0495	50	ppm		
14	002館208室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	二氯甲烷	<0.0962	50	ppm		
15	002館208室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	三氯甲烷	<0.0789	10	ppm(高)		
16	002館208室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	丙酮	0.167	200	ppm		
17	002館208室	核醫藥物有機配位子合成實驗室	乙醚	0.175	400	ppm		
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	<0.0783	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:108107433A

監測日期:108年10月02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	鎳(非溶性化合物)	<0.00161	1	mg/m ³		
20	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	甲苯	0.252	100	ppm		
21	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	二甲苯	<0.0443	100	ppm		
22	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	氯苯	<0.0598	75	ppm		
23	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	鄰-二氯苯	<0.0569	50	ppm(高)		
24	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	丙酮	<0.0825	200	ppm		
25	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	異丙醇	<0.167	400	ppm		
26	013館314-1室	高分子太陽能電池 製程實驗室	乙二醇甲醚	<0.839	5	ppm		
27	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		
28	028館202室	太陽光電實驗室	丙酮	<0.0844	200	ppm		
29	028館202室	太陽光電實驗室	異丙醇	<0.161	400	ppm		
30	036X館301室	無機實驗室	硝酸鎳(II) 六水合物	<0.00170	0.1	mg/m ³		
31	043館109室	化學準備室	三氯甲烷	<0.0837	10	ppm(高)		
32	043館109室	化學準備室	丙酮	<0.0932	200	ppm		
33	043館109室	化學準備室	甲基異丁酮	<0.0542	50	ppm		
34	043館109室	化學準備室	三氧化二砷	<0.00013	0.01	mg/m ³		
35	043館212室	環境水質檢驗室	過錳酸鉀 (以錳計)	<0.00352	5	mg/m ³ (高)		
36	043館212室	環境水質檢驗室	硫酸錳 (以錳計)	<0.00170	5	mg/m ³ (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。

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:108107433A

監測日期:108年10月02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	043館212室	環境水質檢驗室	重鉻酸鉀 (以鉻酸計)	<0.000200	0.05	mg/m ³		
38	043館212室	環境水質檢驗室	硫酸汞 (以汞計)	<0.0035	0.05	mg/m ³		
39	043館213室	合成實驗室	三氯甲烷	<0.0779	10	ppm(高)		
40	052館117室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0987	200	ppm		
41	052館117室	放射藥物標幟及分析實驗室	四氫呋喃	<0.407	200	ppm		
42	052館119室	固體靶電鍍室	硫酸	<0.0209	1	mg/m ³		
43	052館119室	固體靶電鍍室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000360	0.05	mg/m ³		
44	052館120A室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0896	200	ppm		
45	052館120A室	放射藥物標幟及分析實驗室	氧化鎘 (以鎘計)	<0.000370	0.05	mg/m ³		
46	052館120C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		
47	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	二氯甲烷	<0.105	50	ppm		
48	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	丙酮	<0.0967	200	ppm		
49	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	甲醇	<0.351	200	ppm		
50	052館131室	核醫藥物標幟試驗室	四氫呋喃	<0.417	200	ppm		
51	052館211室	配位子合成實驗室	正己烷	<0.0487	50	ppm		
52	052館211室	配位子合成實驗室	二氯甲烷	<0.101	50	ppm		
53	052館211室	配位子合成實驗室	乙酸乙酯	<0.0641	400	ppm		
54	052館211室	配位子合成實驗室	丙酮	<0.0878	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:108107433A

監測日期:108年10月02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211室	配位子合成實驗室	甲醇	<0.308	200	ppm		
56	052館211室	配位子合成實驗室	1,4-二氧陸園	<0.0783	25	ppm		
57	052館211室	配位子合成實驗室	鄰-二甲基聯苯胺	<0.00126	*	ppm		
58	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	二氯甲烷	<0.101	50	ppm		
59	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	丙酮	<0.0899	200	ppm		
60	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	甲醇	<0.346	200	ppm		
61	052館304室	FLT、醣質、胜態化學合成實驗室	二甲基甲醯胺	<0.0853	10	ppm		
62	069館133室	放射藥物標幟及分析實驗室	丙酮	<0.0878	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210室	藥物分析實驗室	甲醇	<0.341	200	ppm		
65	069館218室	標誌放射性製藥室	甲醇	<0.348	200	ppm		
66	012館017室	地下室	二氧化碳	398	5000	ppm		
67	012館019室	地下室	二氧化碳	386	5000	ppm		
68	012館106室		二氧化碳	400	5000	ppm		
69	012館107室		二氧化碳	415	5000	ppm		
70	012館111室		二氧化碳	412	5000	ppm		
71	012館133室		二氧化碳	531	5000	ppm		
72	012館202室		二氧化碳	465	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:108107433A

監測日期:108年10月02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203室		二氧化氮	466	5000	ppm		
74	012館204室		二氧化氮	505	5000	ppm		
75	012館208室		二氧化氮	508	5000	ppm		
76	013館	1樓大廳	二氧化氮	429	5000	ppm		
77	013館	2樓大廳	二氧化氮	413	5000	ppm		
78	013館	3樓大廳	二氧化氮	458	5000	ppm		
79	013館	4樓大廳	二氧化氮	441	5000	ppm		
80	060館104室		二氧化氮	514	5000	ppm		
81	060館106室		二氧化氮	508	5000	ppm		
82	060館113室		二氧化氮	495	5000	ppm		
83	060館205-1室		二氧化氮	504	5000	ppm		
84	060館207室		二氧化氮	522	5000	ppm		
85	060館209室		二氧化氮	493	5000	ppm		
86	060館211室		二氧化氮	472	5000	ppm		
87	060館315室		二氧化氮	450	5000	ppm		
88	060館403室		二氧化氮	552	5000	ppm		
89	060館407室		二氧化氮	563	5000	ppm		
90	060館413室		二氧化氮	559	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:108107433A

監測日期:108年10月02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。