

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 1/8

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	DS108/109 儀分無塵/ 教師專研實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	1.22	250	ppm		
2	DS108/109 儀分無塵/ 教師專研實驗室	清洗實驗器皿	甲醇	<4.21	250	ppm		
3	DS108/109 儀分無塵/ 教師專研實驗室	清洗實驗器皿	異丙醇	<2.24	500	ppm		
4	DS111、113 (藥品室)/ 普化實驗室	固體 及液體密度測定	丙酮	<1.15	250	ppm		
5	DS111、113 (藥品室)/ 普化實驗室	秒錶反應測定 反應速率、製備明礬	硫酸	<0.276	2	mg/m ³		
6	DS111、113 (藥品室)/ 普化實驗室	秒錶反應測定 反應速率、製備明礬	過錳酸鉀 (以錳計)	<0.0845	5	mg/m ³ (高)		
7	DS111、113 (藥品室)/ 普化實驗室	勒沙特列原理 結晶水的測定	重鉻酸鉀 (以六價鉻計)	<0.00430	0.15	mg/m ³		
8	DS111、113 (藥品室)/ 普化實驗室	揮發性物質 分子量測定	乙酸乙酯	<0.833	500	ppm		
9	DS310 分析實驗室	文物清潔	丙酮	2.32	250	ppm		
10	DS322綠色能源 科技實驗室	清洗試片	乙醚	<0.809	500	ppm		
11	DS322綠色能源 科技實驗室	清洗器具	丙酮	<1.15	250	ppm		
12	DS322綠色能源 科技實驗室	鈣鈦礦	異丙醇	<2.17	500	ppm		
13	DS322綠色能源 科技實驗室	鈣鈦礦	二甲基甲醯胺	<1.09	15	ppm		
14	DW105-107 設計工坊	107室 手拉刨床	一般噪音	84.3	90	dBA(A權音 壓級)		
15	DW105-107 設計工坊	研磨作業	第四種總粉塵	0.213	10	mg/m ³		
16	DW105-107 設計工坊	研磨作業	第四種總粉塵	0.199	10	mg/m ³		
17	DW105-107 設計工坊	研磨作業	第四種 可呼吸性粉塵	0.0450	5	mg/m ³		
18	DW105-107 設計工坊	研磨作業	第四種 可呼吸性粉塵	<0.0465	5	mg/m ³		

※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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 2/8

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	EC111A功能性高分子實驗室	存放	甲醇	<4.21	250	ppm		
20	EC111A功能性高分子實驗室	清洗用具	丙酮	17.6	250	ppm		
21	EC206奈米材料實驗室	溶劑	氯苯	<0.831	112.5	ppm		
22	EC206奈米材料實驗室	溶劑	乙酸乙酯	<0.861	500	ppm		
23	EC209電化學能源實驗室	合成	異丙醇	<2.17	500	ppm		
24	EC209電化學能源實驗室	實驗器材清洗/ 碳布酸洗	丙酮	<1.11	250	ppm		
25	EC211功能性奈米孔洞材料實驗室	調配溶液	甲醇	<4.21	250	ppm		
26	EC211功能性奈米孔洞材料實驗室	調配溶液	二甲基甲醯胺	<1.09	15	ppm		
27	EC211功能性奈米孔洞材料實驗室	調配溶液	四氫呋喃	<5.16	250	ppm		
28	EC320先進材料實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	<1.15	250	ppm		
29	EC321高分子材料實驗室	合成二氧化鈦	異丙醇	<2.24	500	ppm		
30	EC321高分子材料實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	2.78	250	ppm		
31	EC324應用材料及感測實驗室	氣體感測	甲醛	<0.0120	1	ppm		
32	EC325綠色能源材料實驗室	下反應	乙酸乙酯	0.593	400	ppm		
33	EC325綠色能源材料實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	3.07	250	ppm		
34	EC325綠色能源材料實驗室	管柱層析	二氯甲烷	3.82	50	ppm		
35	EC416光學膜與介面材料實驗室	作為太陽能電池材料的溶劑	氯苯	<0.804	112.5	ppm		
36	EC416光學膜與介面材料實驗室	作為太陽能電池材料的溶劑	乙酸甲酯	<1.06	250	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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 3/8

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	EC416光學膜與介面材料實驗室	作為太陽能電池材料的溶劑	二甲基甲醯胺	<1.09	15	ppm		
38	EC416光學膜與介面材料實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	<1.11	250	ppm		
39	EC418界面暨生物科技實驗室	薄膜水合法	三氯甲烷	<1.06	10	ppm(高)		
40	EC418界面暨生物科技實驗室	薄膜水合法	甲醇	<4.21	250	ppm		
41	EC419製程資源再生實驗室	催化	硫酸	<0.272	2	mg/m ³		
42	EC509高分子與生醫材料實驗室	沉澱反應	丙酮	2.12	250	ppm		
43	EC509高分子與生醫材料實驗室	清洗	甲醇	<4.07	250	ppm		
44	EC513軟質材料與電子元件實驗室	Column	正己烷	1.33	75	ppm		
45	EC513軟質材料與電子元件實驗室	Column	二氯甲烷	0.660	50	ppm		
46	EC513軟質材料與電子元件實驗室	Column	乙酸乙酯	<0.0632	400	ppm		
47	EC513軟質材料與電子元件實驗室	合成反應	二甲基甲醯胺	<1.09	15	ppm		
48	EC513軟質材料與電子元件實驗室	有機物析出	甲醇	<4.21	250	ppm		
49	EC513軟質材料與電子元件實驗室	清洗元件	甲苯	<0.796	125	ppm		
50	EC513軟質材料與電子元件實驗室	清洗元件	氯苯	<0.804	112.5	ppm		
51	EC513軟質材料與電子元件實驗室	清洗實驗器皿	三氯甲烷	<1.06	10	ppm(高)		
52	EC513軟質材料與電子元件實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	<1.15	250	ppm		
53	ES1021環境與職業衛生研究室	HPLC流動相	甲醇	<0.311	200	ppm		
54	ES1021環境與職業衛生研究室	pH調整	硫酸	<0.276	2	mg/m ³		

※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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 4/8

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	ES1021環境與職業衛生研究室	存放	氯化鈷 (以鈷計)	<0.00833	0.15	mg/m ³		
56	ES1028A 環境資源再生 及汙染處理實驗室	水中六價鉻 檢測方法-比色法	丙酮	<1.15	250	ppm		
57	ES1028A 環境資源再生 及汙染處理實驗室	配置藥品	重鉻酸鉀 (以六價鉻計)	<0.00430	0.15	mg/m ³		
58	ES523環境 微生物實驗室	GC分析	四氯乙烯	<0.796	75	ppm		
59	ES523環境 微生物實驗室	HPLC分析	甲醇	<4.07	250	ppm		
60	ES603光電 工程實驗室	清洗實驗器皿	丙酮	3.43	250	ppm		
61	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	三氯甲烷	<1.02	10	ppm(高)		
62	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	甲醇	<4.21	250	ppm		
63	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	異丙醇	<2.17	500	ppm		
64	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	汞	<0.0676	0.15	mg/m ³		
65	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	二甲基甲醯胺	<1.09	15	ppm		
66	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	氰化鉀 (以氰根計)	<0.188	10	mg/m ³		
67	ES729氣膠暨奈米 微粒研究室	氣體採樣分析	二硫化碳	<1.44	15	ppm		
68	ES811綠能元件與 光電薄膜實驗室	存放	硫酸	<0.276	2	mg/m ³		
69	ES811綠能元件與 光電薄膜實驗室	存放	二甲基甲醯胺	<1.05	15	ppm		
70	ES812奈米材料與 先進元件實驗室	存放	一氧化錳 (以錳計)	<0.0817	5	mg/m ³ (高)		
71	ES812奈米材料與 先進元件實驗室	存放	氧化鈷 (以鈷計)	<0.00825	0.15	mg/m ³		
72	ES815 量測實驗室	清洗容器用	丙酮	3.03	250	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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 5/8

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	ES815 量測實驗室	清洗晶片	甲醇	<4.21	250	ppm		
74	ES815 量測實驗室	清洗實驗器皿/ 基板	丙酮	0.910	200	ppm		
75	ES828A 環境系統模擬與 事故應變研究室	MOF清洗	異丙醇	<2.17	500	ppm		
76	ES828A 環境系統模擬與 事故應變研究室	儀器清理	丙酮	<1.11	250	ppm		
77	ES929A環境生物 科技研究室	存放	三氯甲烷	<1.06	10	ppm(高)		
78	ES929A環境生物 科技研究室	存放	甲醇	<4.21	250	ppm		
79	行政中心 1F AD104	教務處(1)	二氧化碳	588	5000	ppm		
80	行政中心 1F AD104	教務處(2)	二氧化碳	578	5000	ppm		
81	行政中心 1F AD105(B)	教務長室	二氧化碳	580	5000	ppm		
82	行政中心 1F AD106	綜合業務組(1)	二氧化碳	559	5000	ppm		
83	行政中心 1F AD107	綜合業務組(2)	二氧化碳	599	5000	ppm		
84	行政中心 1F AD111	文書組	二氧化碳	571	5000	ppm		
85	行政中心 1F AD112	營繕組	二氧化碳	564	5000	ppm		
86	行政中心 1F AD113	事務組	二氧化碳	542	5000	ppm		
87	行政中心 1F AD114	總務辦公室	二氧化碳	530	5000	ppm		
88	行政中心 1F AD116	總務長室	二氧化碳	526	5000	ppm		
89	行政中心 1F AD121	軍訓組暨 教學資源中心	二氧化碳	542	5000	ppm		
90	行政中心 1F AD129	學務長室	二氧化碳	534	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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 6/8

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
91	行政中心 2F	人事室	二氧化碳	550	5000	ppm		
92	行政中心 2F	主計室	二氧化碳	560	5000	ppm		
93	行政中心 2F	主計室主任室	二氧化碳	580	5000	ppm		
94	行政中心 2F	校長室	二氧化碳	569	5000	ppm		
95	行政中心 2F	校長辦公室	二氧化碳	595	5000	ppm		
96	行政中心 2F	秘書室(公關組)	二氧化碳	575	5000	ppm		
97	行政中心 2F	張副校長室	二氧化碳	597	5000	ppm		
98	行政中心 2F	黃副校長室	二氧化碳	614	5000	ppm		
99	行政中心 3F AD301	秘書室	二氧化碳	599	5000	ppm		
100	行政中心 3F AD301-1	主秘辦公室	二氧化碳	609	5000	ppm		
101	行政中心 3F AD304(a)	校務發展中心	二氧化碳	607	5000	ppm		
102	行政中心 3F AD304(b)	教學卓越中心	二氧化碳	608	5000	ppm		
103	行政中心 3F AD305	副校長室	二氧化碳	614	5000	ppm		
104	行政中心 3F AD306(d)	研發長室	二氧化碳	650	5000	ppm		
105	行政中心 3F AD306(f)	研發處辦公室	二氧化碳	660	5000	ppm		
106	雲泰表演廳 2F AS201	經管組	二氧化碳	696	5000	ppm		
107	圖書館 1F	櫃台	二氧化碳	600	5000	ppm		
108	圖書館 1F 108	參考諮詢區	二氧化碳	610	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。

國立雲林科技大學

勞工作業環境監測結果公告

報告案號:114129081A

監測日期:114年12月15日,114年12月16日

頁次: 7/8

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
109	圖書館 1F AL104	圖資長行政辦公室	二氧化碳	562	5000	ppm		
110	圖書館 1F AL107	讀者服務組	二氧化碳	559	5000	ppm		
111	圖書館 2F	學科指導室	二氧化碳	612	5000	ppm		
112	圖書館 3F 302	辦公室	二氧化碳	643	5000	ppm		
113	圖書館 3F 304	資訊組	二氧化碳	644	5000	ppm		
114	圖書館 3F 311	服務台	二氧化碳	628	5000	ppm		
115	圖書館 3F 313	中文期刊	二氧化碳	637	5000	ppm		
116	圖書館 4F 407	西文過期期刊	二氧化碳	646	5000	ppm		
117	圖書館 4F 408	中文過期期刊	二氧化碳	645	5000	ppm		
118	圖書館 5F	中文書庫	二氧化碳	635	5000	ppm		
119	圖書館 5F 519	文化資料室	二氧化碳	620	5000	ppm		
120	圖書館 6F	中文書庫	二氧化碳	603	5000	ppm		
121	圖書館 6F	罕用書庫	二氧化碳	613	5000	ppm		
122	圖書館 6F	討論室	二氧化碳	614	5000	ppm		
123	圖書館 7F 701	中文書庫	二氧化碳	612	5000	ppm		
124	圖書館 7F 702	西文書庫	二氧化碳	617	5000	ppm		
125	圖書館 8F	音樂頻道區	二氧化碳	595	5000	ppm		
126	圖書館 8F AL804	視聽資料室	二氧化碳	602	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。

※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。

※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。