馬偕學校財團法人馬偕醫學院

108年上半年作業環境監測報告書

案件編號：YC1080524、DB1080524-4

勞工作業環境監測基本資料表

事業單位名稱	馬偕學校財團法人馬偕醫學院			行業別	
事業單位地址	新北市三芝區中正路三段46號				
監測日期	108 年 05 月 24 日				
承辦人及部門	鄭力憲 先生	部門	總務處環安組	電話	02-26360303#1193

會同監測之職業安全衛生人員及勞工代表姓名

職業安全衛生人員	勞工代表

監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號

友喬股份有限公司
(TOSHA-MA16)
工礦衛生技師
(98)專高技字第000413號
謝宏昇

典試科技股份有限公司
(TOSHA-MA06)
甲級作業環境測定人員
技術士證號224-000047
林芸均

友喬工礦衛生技師事務所
技執字第007748號
電話：(03)368-8407
傳真：(03)368-8408

友喬股份有限公司
勞動部認可作業環境監測機構(TOSHA-MA16)
典試科技股份有限公司
勞動部認可作業環境監測機構(TOSHA-MA6)

Yo Chiao CO.,LTD www.yochiao.com.tw

108年度上半年作業環境監測分析報告摘要

一、委託單位：馬偕學校財團法人馬偕醫學院

二、監測人員：謝宏昇(98專高字第000413號)、林芸筠(技術士證總編號224-000047)

三、監測機構：友喬股份有限公司、典試科技股份有限公司

四、監測日期：108 年 05 月 24 日

五、監測條件：氣壓：737 mmHg，溫度：26.0℃

六、監測方法：

1.化學性因子：

1.1 採樣監測：

1.1.1 依行政院勞動部、NIOSH或OSHA公佈之參考分析方法，選取適當的吸附介質及採樣設備，詳如監測計劃書所載。

1.1.2 個人或定點採樣：個人採樣時，採樣設備直接由勞工配戴，採樣管置於勞工衣領上，使其盡量接近勞工的呼吸帶。而定點採樣則將採樣設備置於污染源附近或勞工活動頻繁之地點，測定高度盡量接近勞工的呼吸帶。

1.1.3 採樣流速：依檢測物質選取不同之採樣設備，主要之採樣設備有定流速之高、低流速空氣採樣器，採樣設備之流速範圍如監測計劃書所述。

1.1.4 採樣時間：採取全程單一樣品採樣，採樣時間至少六小時。

2.監測人員：由行政院勞動部核可之專業監測人員執行之；經向行政院勞動部核備之工礦衛生技師或甲級化學性或物理性因子作業環境監測人員。

七、建議事項：詳如附件。

八、結語：勞工應定期接受健康檢查，並由事業單位定期實施勞工安全衛生教育，促使勞工能正確使用及操作各項作業器具，促使勞工能有合乎安全衛生的工作習慣。其次依勞工作業環境監測實施辦法規定下次應實施作業環境監測日期為108年11月。

友喬工礦衛生技師事務所
技執字第007748號
電話：(03)368-8407
傳真：(03)368-8408

友喬股份有限公司
勞動部認可作業環境監測機構
認可編號：TOSHA-MA16
地址：桃園市八德區興豐路575巷20號3樓

Yo Chiao CO.,LTD www.yochiao.com.tw

勞工作業環境監測化學性因子總表

事業單位： 馬偕學校財團法人馬偕醫學院　　監測時間：108 年 05 月 24 日

監測機構： 友喬股份有限公司　　監測人員：謝宏昇

監測條件： 氣壓：737 mmHg，溫度：26.0℃

監測地點	監測項目	樣品編號	監測結果	容許暴露標準	單位	分級管理		
						一	二	三
醫學系普化實驗室-3A	異丙醇	A1	< 0.24	400	ppm	V		
	丙酮		< 0.25	200	ppm	V		
	正己烷	B1	< 0.19	50	ppm	V		
醫學系共同實驗室-6D	異丙醇	A2	< 0.27	400	ppm	V		
	二甲苯	B2	< 0.16	100	ppm	V		
	甲醇	C1	< 0.23	200	ppm	V		
	二甲基甲醯胺	D1	< 0.29	10	ppm	V		
醫學系共同實驗室-6F	異丙醇	A3	< 0.33	400	ppm	V		
	丙酮		< 0.34	200	ppm	V		
	二甲苯	B3	< 0.19	100	ppm	V		
	甲醇	C2	< 0.30	200	ppm	V		
醫學系共同實驗室-5G	異丙醇	A4	< 0.29	400	ppm	V		
	丙酮		< 0.31	200	ppm	V		
	甲醇	C3	0.41	200	ppm	V		
醫學系共同實驗室-6G	甲醛	E1	< 0.08	1	ppm	V		

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※指依照化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施。

第一級管理：暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理：暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理：暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※本報告除獲得本機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期：　年　月　日

友喬工礦衛生技師事務所
技執字第007748號
電話：(03)368-8407
傳真：(03)368-8408

典試科技股份有限公司
勞動部認可作業環境監測機構
認可編號：TOSHA-MA6
地址：臺北市內湖區瑞湖街103號2樓之4

勞工作業環境監測化學性因子總表

事業單位： 馬偕學校財團法人馬偕醫學院　　監測時間：108 年 05 月 24 日

監測機構： 典試科技股份有限公司　　監測人員：林芸筠

監測條件： 氣壓：737 mmHg，溫度：26.0℃

監測地點	監測項目	樣品編號	監測結果	容許暴露標準	單位	分級管理		
						一	二	三
醫學系普化實驗室-3A	硫酸	F1	< 0.008	1	mg/m^3	V		
醫學系共同實驗室-6F	硫酸	F2	< 0.008	1	mg/m^3	V		

備註：

※依據勞工作業環境監測實施辦法第十二條規定，監測結果雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

※指依照化學品健康危害及暴露評估結果評定風險等級，並分級採取對應之控制或管理措施。

第一級管理：暴露濃度低於容許暴露標準二分之一者。

第二級管理：暴露濃度低於容許暴露標準但高於或等於其二分之一者。

第三級管理：暴露濃度高於或等於容許暴露標準者。

※各監測項目之詳細內容請參閱各項監測結果說明。

※本報告除獲得本機構之書面同意，否則不得摘錄複製，但全部複製除外。

公告日期：　年　月　日