

慈濟技術學院

作業環境測定報告書

報告編號 N00991115/II-000032

兆鼎檢驗科技有限公司

行政院勞工委員會認可作業環境測定機構 034 號

行政院勞工委員會認可工業衛生實驗室 005 號

勞工作業環境測定結果報告書

委託單位名稱：慈濟技術學院
案件編號：N00991115/TT-000032
測定日期：99年11月15日
測定時間：09:25 ~ 11:50
測定方法：見測定結果報告書
測定條件：溫度：24 °C 大氣壓力：766 mmHg
採樣機構：兆鼎檢驗科技有限公司
測定人員：周達權 甲級作業環境測定人員 合格証號：111-000125
分析實驗室：兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室
建議下次測定日期：100年05月

目 錄 頁次

化學性因子作業環境測定結果報告書

- ◆ 作業環境測定結果紀錄表
- ◆ 化學性因子作業環境測定報告書總表…………… A1-1
- ◆ 化學性因子採樣紀錄表…………… A1-2
- ◆ 實驗室分析報告書…………… 1-1~1-8
- ◆ 化學性因子作業環境測定結果採取之必要措施…………… A1-3
- ◆ 實驗室認可證





兆鼎檢驗科技有限公司

勞工作業環境測定結果紀錄表

作業環境測定基本資料

事業單位名稱	慈濟技術學院		行業別	大專校院	
統一編號	08149429		行業類別	8550	
事業單位地址	花蓮市建國路二段880號		負責人部門及聯絡人	部門	環安組
				姓名	吳美燕小姐
				電話	03-8572158#392
測定日期	099年11月15日				
測定人員姓名及資格文號	王家濟 工礦衛生技師 技証字第002355號		測定人員 簽名		
	劉文圳 甲級作業環境測定人員 111-000028 110-000020				
	林瑤珍 甲級作業環境測定人員 111-000159				
	邱萍萍 甲級作業環境測定人員 111-000156				
會同測定之勞工安全衛生人員及工會或勞工代表職稱、姓名	職稱	組長	會同人員 簽名		
	姓名	吳美燕小姐			
認可實驗室名稱	兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室				

序號	測定項目	介質種類	CAS.NO	測定方法
1	甲醛	XAD-2管	50-00-0	CLA2403
2	硫化氫	吸收液	7783-06-4	CLA2305
3	乙酸乙酯	活性碳管	141-78-6	CLA1214
4	乙醇	活性碳管	64-17-5	CLA1904

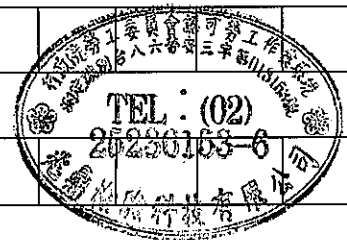


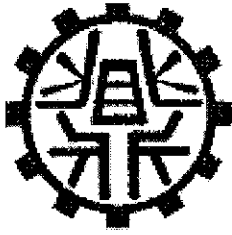


兆鼎檢驗科技有限公司

作業場所中化學性因子採樣紀錄表

公司名稱	慈濟技術學院				採樣日期	99年11月15日			
電話	03-8572158*392				現場溫度	24.0°C			
地址	花蓮市建國路二段880號				大氣壓力	766.0mmHg			
採樣樣品編號	採樣幫浦編號	測定區域位置/人員	採樣時間 (hh:mm)		總計時間 (min)	採樣流速 (mL/min)			
			起	迄		前	後	平均	
B001	NL077	解剖實驗室 劉威忠(M)	10:10	11:50	100	121.4	120.9	121.2	
XAD-2管		分析項目:甲醛,							
B003	NL078	化學實驗室 楊雪慧(M)	10:20	11:40	80	39.8	39.2	39.5	
活性炭管		分析項目:乙醇,							
B002	NL080	化學實驗室 楊雪慧(M)	10:20	11:40	80	39.7	39.1	39.4	
活性炭管		分析項目:乙酸乙酯,							
B004	009	廢水廠 林錦榮(M)	09:25	09:55	30	97.2	96.9	97.1	
吸收液		分析項目:硫化氫,							
BK41		BK							
XAD-2管		分析項目:甲醛,							
BK42		BK							
XAD-2管		分析項目:甲醛,							
BK43		BK							
活性炭管		分析項目:乙醇,							
BK44		BK							
活性炭管		分析項目:乙醇,							
BK45		BK							
活性炭管		分析項目:乙酸乙酯,							
BK46		BK							
活性炭管		分析項目:乙酸乙酯,							
BK47		BK							
吸收液		分析項目:硫化氫,							
BK48		BK							
吸收液		分析項目:硫化氫,							





兆鼎檢驗科技有限公司
工業衛生實驗室
台北縣 231 新店市中正路 556 號 5 樓
TEL : 02-22180671~2 FAX : 02-22180012

分析報告

報告編號：KSD992721

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司

受測單位：慈濟技術學院

採樣日期：99 年 11 月 15 日

報告日期：99 年 12 月 02 日

實驗室主管：王嘉滄
99.12.2

備註：本報告不得分離，分離使用無效。



兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號
 有機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 無機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 粉塵重量分析(98.02.13~101.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(98.02.13~101.02.12)

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司
 受測單位：慈濟技術學院
 受測單位地址：花蓮市建國路二段880號
 採樣日期：99年11月15日
 樣品收受日期：99年11月19日
 分析日期：99年11月24日

報告編號：KSD992721
 分析項目：乙醇
 容許濃度：1000ppm
 分析方法：ZD-SOP-AI029(CLA1904)
 現場氣溫：24℃ 現場氣壓：766mmHg
 檢量線最低質量：0.0175 mg

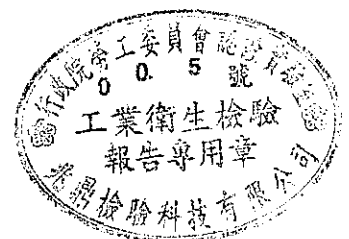
序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L11192987	B003	化學實驗室 楊雪慧(M)	10:20-11:40	39.5	3.2	<0.0175	< 2.904	
2	L11192988	BK43	BK	-----	-----	-----	<0.0175	-----	
3	L11192989	BK44	BK	-----	-----	-----	<0.0175	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林添丁

地址：台北縣新店市中正路556號5樓
 電話：02-22180671~2
 傳真：02-22180012

說明：

- 1.本報告為符合勞工作業環境測定實施辦法所出具之分析報告。
- 2.本報告保存年限：三年。
- 3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期資料由委託單位提供。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。





兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號
 有機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 無機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 粉塵重量分析(98.02.13~101.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(98.02.13~101.02.12)

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司
 受測單位：慈濟技術學院
 受測單位地址：花蓮市建國路二段880號
 採樣日期：99年11月15日
 樣品收受日期：99年11月19日
 分析日期：99年11月29日

報告編號：KSD992721
 分析項目：乙酸乙酯
 容許濃度：400ppm
 分析方法：ZD-SOP-MIX01(CLA1214)
 現場氣溫：24℃ 現場氣壓：766mmHg
 檢量線最低質量：0.0186 mg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 mg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L11192990	B002	化學實驗室 楊雪慧(M)	10:20-11:40	39.4	3.2	< 0.0186	< 1.615	
2	L11192991	BK45	BK	-----	-----	-----	< 0.0186	-----	
3	L11192992	BK46	BK	-----	-----	-----	< 0.0186	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：曹茂華

地址：台北縣新店市中正路556號5樓
 電話：02-22180671~2
 傳真：02-22180012

說明：

- 1.本報告為符合勞工作業環境測定實施辦法所出具之分析報告。
- 2.本報告保存年限：三年。
- 3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期資料由委託單位提供。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。





兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號
 有機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 無機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 粉塵重量分析(98.02.13~101.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(98.02.13~101.02.12)

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司
 受測單位：慈濟技術學院
 受測單位地址：花蓮市建國路二段880號
 採樣日期：99年11月15日
 樣品收受日期：99年11月19日
 分析日期：99年11月23日

報告編號：KSD992721
 分析項目：甲醛
 容許濃度：1ppm
 分析方法：ZD-SOP-AI050(CLA2403)
 現場氣溫：24℃ 現場氣壓：766mmHg
 檢量線最低質量：2.4022 μg

序號	實驗室樣品編號	採樣編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後採樣體積 L	分析值 μg	空氣中濃度 ppm	備註
1	L11192984	B001	解剖實驗室 劉威忠(M)	10:10-11:50	121.2	12.2	4.1736	0.278	
2	L11192985	BK41	BK	-----	-----	-----	< 2.4022	-----	
3	L11192986	BK42	BK	-----	-----	-----	< 2.4022	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林添丁

地址：台北縣新店市中正路556號5樓
 電話：02-22180671~2
 傳真：02-22180012

說明：

- 1.本報告為符合勞工作業環境測定實施辦法所出具之分析報告。
- 2.本報告保存年限：三年。
- 3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期資料由委託單位提供。
- 5.空氣中濃度值係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。





兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

分析報告書

工業衛生認證實驗室認可字第005號
 有機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 無機化合物分析(98.02.13~101.02.12)
 粉塵重量分析(98.02.13~101.02.12)
 石棉等礦物性纖維分析(98.02.13~101.02.12)

委託單位：兆鼎檢驗科技有限公司
 受測單位：慈濟技術學院
 受測單位地址：花蓮市建國路二段880號
 採樣日期：99年11月15日
 樣品收受日期：99年11月19日
 分析日期：99年11月25日

報告編號：KSD992721
 分析項目：硫化氫
 容許濃度：10ppm(高)
 分析方法：ZD-SOP-AI039(CLA2305)
 現場氣溫：24℃ 現場氣壓：766mmHg
 檢量線最低質量：1.288 μg

序號	實驗室 樣品編號	採樣 編號	採樣位置	採樣時間 hh:mm-hh:mm	採樣流速 mL/min	校正後 採樣體積 L	分析值 μg	空氣中 濃度 ppm	備註
1	L11192993	B004	廢水廠 林錦榮(M)	09:25-09:55	97.1	2.9	< 1.288	< 0.313	
2	L11192994	BK47	BK	-----	-----	-----	< 1.288	-----	
3	L11192995	BK48	BK	-----	-----	-----	< 1.288	-----	
4			**以下空白**						
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

報告簽署人：林環介

地址：台北縣新店市中正路556號5樓
 電話：02-22180671~2
 傳真：02-22180012

說明：

- 1.本報告為符合勞工作業環境測定實施辦法所出具之分析報告。
- 2.本報告保存年限：三年。
- 3.分析報告書未經本實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 4.採樣日期資料由委託單位提供。
- 5.空氣中濃度係由本實驗室分析值，並根據委託單位提供之採樣體積資料換算而得。
- 6.如有現場空白樣品，介質空白樣品，溶劑空白樣品及原料樣品等應於報告中註明。
- 7.採樣後經校正之體積係指換算成25℃，一大氣壓後之採樣體積。
- 8.如有分析圖譜之資料，提供部分影印資料。

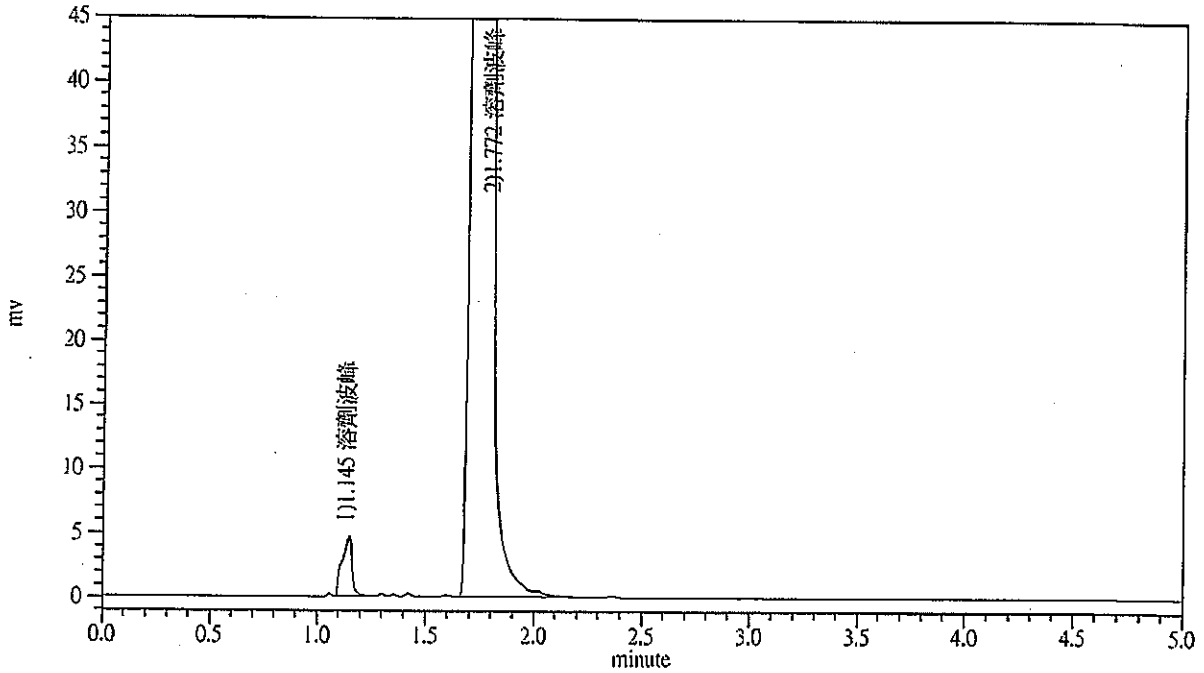


檔名: L11192987F.CHR 044(KSD992721)乙醇
 標準品檔案: STD991365.MSD
 注射試樣日期: 11-24-2010 時間: 15:09:06

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-WAX(30m x 0.53mm ID x 1.0 μm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.145	14919	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	1.772	3892939	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
總和		3907858	0.0000			0.0000		

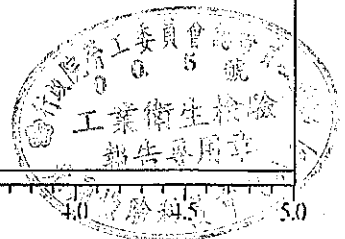
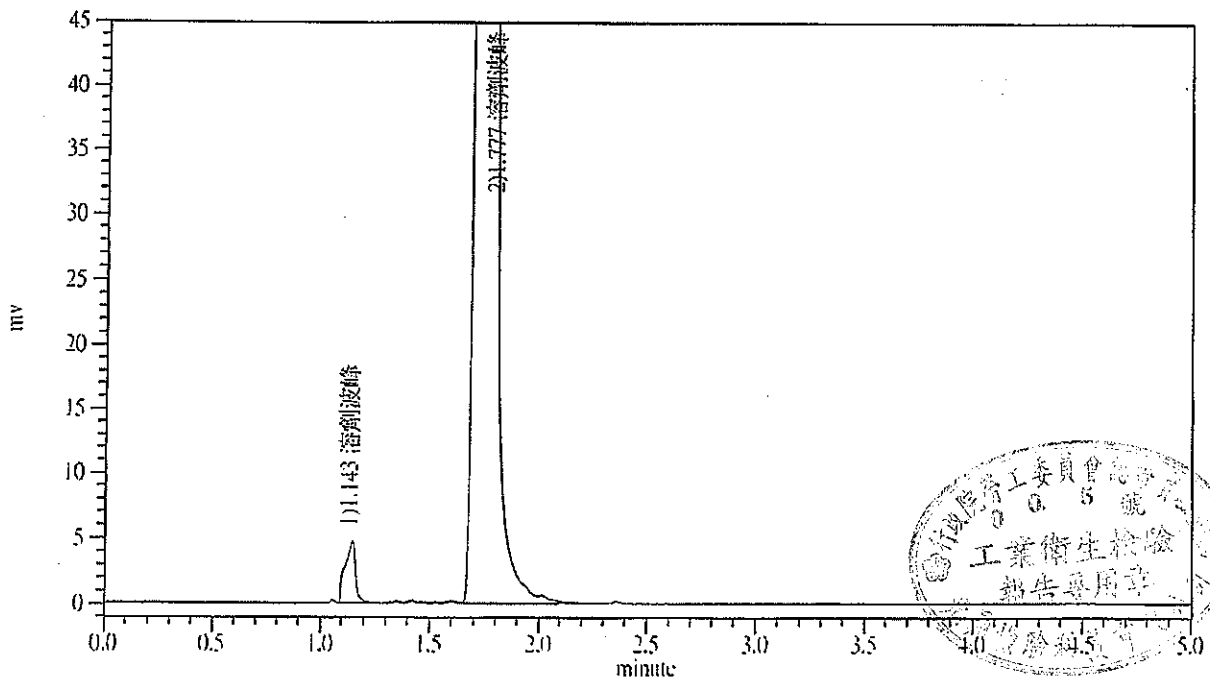
Σ



檔名: L11192987B.CHR 045
 標準品檔案: STD991365.MSD
 注射試樣日期: 11-24-2010 時間: 15:15:06

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-WAX(30m x 0.53mm ID x 1.0 μm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	1.143	15016	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	1.777	4176561	0.9995		1.000	0.9995	溶劑波峰	1.0000
總和		4191577	0.9995			0.9995		



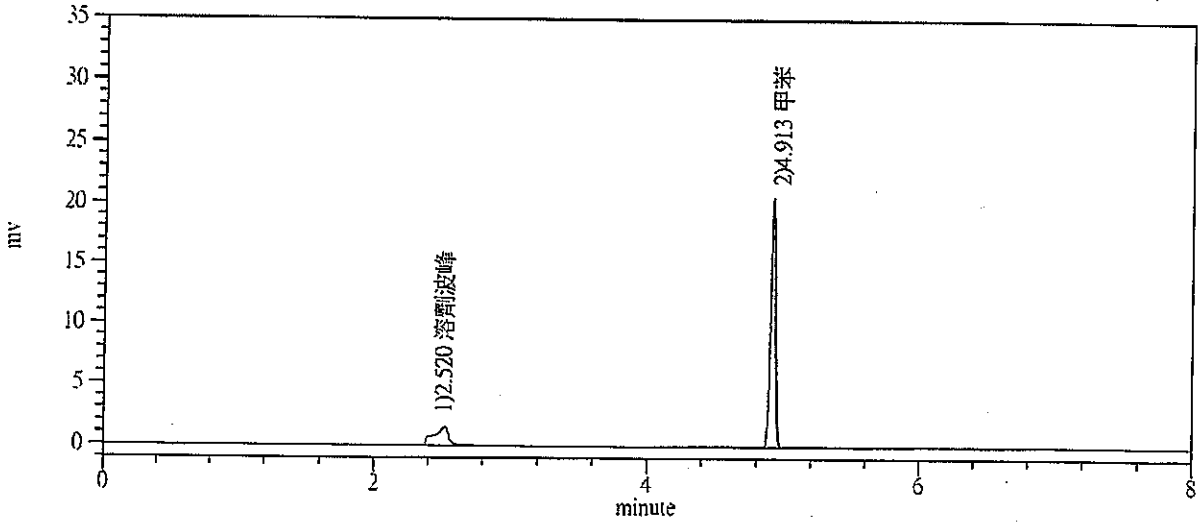
檔名: L11192990F.CHR 206(KSD992721)乙酸乙酯
 標準品檔案: STD991359.MSD
 注射試樣日期: 11-29-2010 時間: 10:25:49

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(60m x 0.53mm ID x 1.5 μm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

Hui

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.520	11325	0.9620		1.000	0.9620	溶劑波峰	1.0000
2	4.913	50000	0.4923	mg	1.000	0.5086	甲苯	0.9679
總和		61325	1.4543			1.4706		

編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.9689
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		

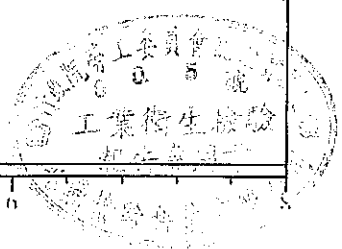
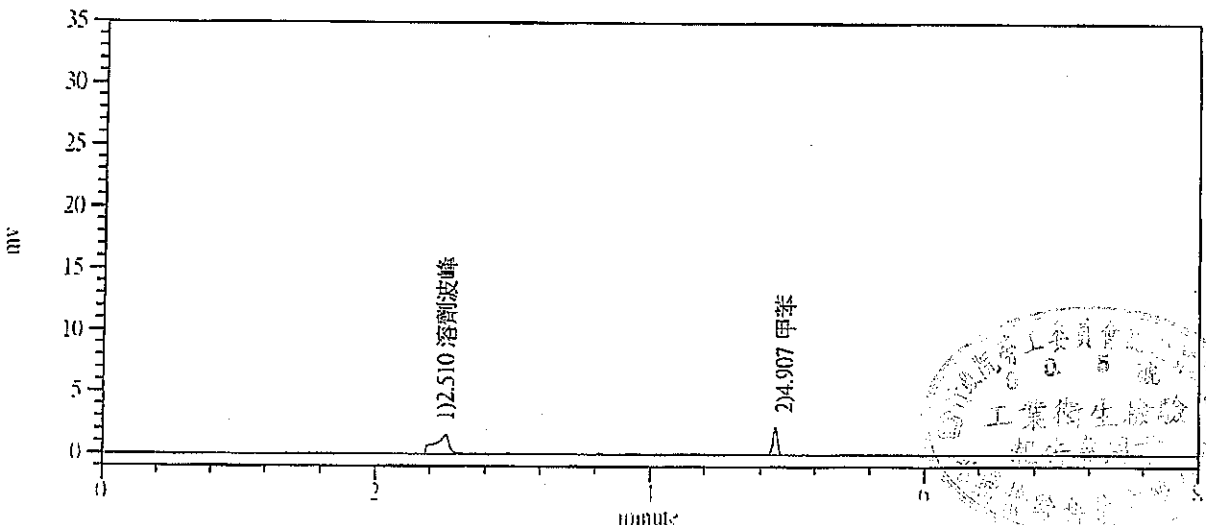


檔名: L11192990B.CHR 207
 標準品檔案: STD991359.MSD
 注射試樣日期: 11-29-2010 時間: 10:41:39

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-1(60m x 0.53mm ID x 1.5 μm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	2.510	11276	0.9578		1.000	0.9578	溶劑波峰	1.0000
2	4.907	5381	0.0527	mg	1.000	0.0544	甲苯	0.9679
總和		16657	1.0105			1.0122		

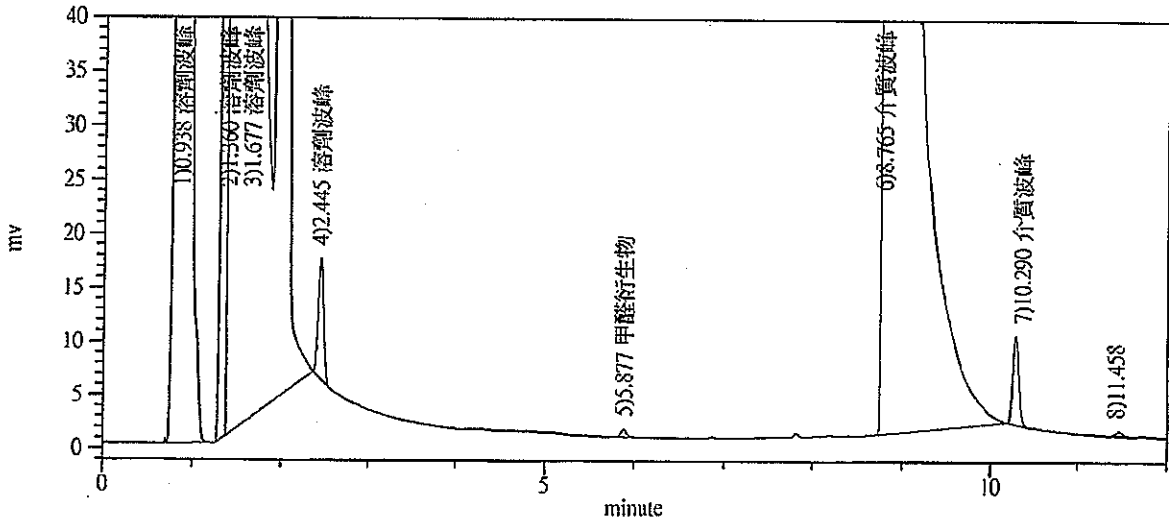
編號	群體名稱	面積 (uv*sec)	面積%	相對高度	高度%	相對濃度	分析值	濃度%	脫附係數
1	二甲苯	0	0.0000	0.000	0.0000	0.0000<	0.0000	0.0000	0.9689
總和		0		0.000		0.0000	0.0000		



檔名: L11192984F.C11R 072(KSD992721)甲醛
 標準品檔案: STD991348.MSD
 注射試樣日期: 11-23-2010 時間: 12:56:53

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-WAX(30m x 0.53mm ID x 1.0µm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

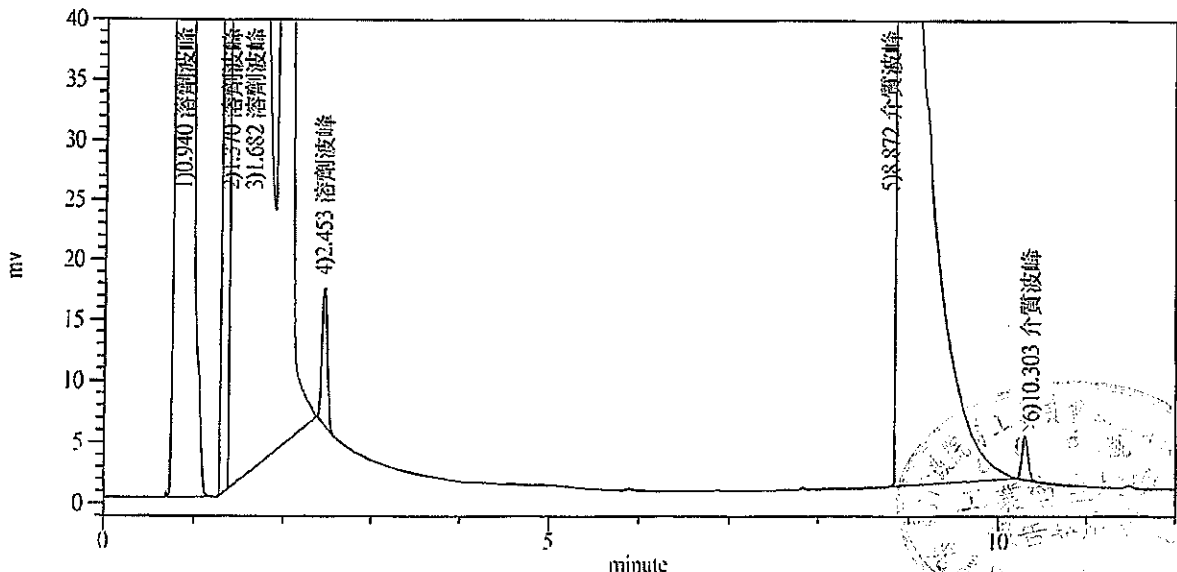
編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.938	1507713	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
2	1.360	4452808	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
3	1.677	22901550	0.9974		1.000	0.9974	溶劑波峰	1.0000
4	2.445	46288	1.0310>		1.000	1.0310	溶劑波峰	1.0000
5	5.877	3260	4.2721	µg	1.000	4.1736	甲醛衍生物	1.0236
6	8.765	3269017	0.0000<		1.000	0.0000	介質波峰	1.0000
7	10.290	38306	0.0000<		1.000	0.0000	介質波峰	1.0000
8	11.458	2198	0.0000		1.000	0.0000	介質波峰	1.0000
總和		32221140	6.3005			6.2020		



檔名: L11192984B.CHR 073
 標準品檔案: STD991348.MSD
 注射試樣日期: 11-23-2010 時間: 13:18:34

分析管柱: 廠牌(J&W), DB-WAX(30m x 0.53mm ID x 1.0µm FT)
 備註: 檔名為實驗室編號, F表示介質前段, B表示介質後段

編號	滯留時間	面積 (uv*sec)	相對濃度	濃度單位	相乘係數	分析值	成份名稱	脫附係數
1	0.940	1644730	1.0295		1.000	1.0295	溶劑波峰	1.0000
2	1.370	4947521	1.0261		1.000	1.0261	溶劑波峰	1.0000
3	1.682	22657560	0.0000<		1.000	0.0000	溶劑波峰	1.0000
4	2.453	46157	1.0281>		1.000	1.0281	溶劑波峰	1.0000
5	8.872	1716924	0.0000<		1.000	0.0000	介質波峰	1.0000
6	10.303	16949	0.0000<		1.000	0.0000	介質波峰	1.0000
總和		31029841	3.0837			3.0837		



化學性因子作業環境測定結果採取之必要措施：

- 一、本次測定項目共有 乙醇、乙酸乙酯、甲醛、硫化氫 結果皆未超過勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。
- 二、為保障作業員工安全與健康應督導員工於作業時配戴合格之防護器具。
- 三、依據危險物與有害物標示及通識規則
 - 1.現場應於明顯之處標示公告
 - I、危害圖式。
 - II、內容：
 - (一) 名稱。
 - (二) 危害成分。
 - (三) 警示語。
 - (四) 危害警告訊息。
 - (五) 危害防範措施。
 - (六) 製造商或供應商之名稱、地址及電話。
 - 2.物質安全資料表置於工作場所易取得之處供員工隨時參閱。
 - 3.勞工應接受製造、處置或使用危險物、有害物之安全衛生教育訓練。
- 四、勞工健康保護規則第 2 條本規則所稱特別危害健康之作業（參考附表一）第 12 條雇主使勞工從事粉塵作業外之特別危害健康作業，應於其受僱或變更其作業時，依規定實施各該特定項目之特殊體格檢查如有鑑應依健康保護規則定期對勞工實施特殊健康檢查並保存記錄。
- 五、本測定依勞工作業環境測定實施辦法及標準參考分析方法實施採樣及分析。
- 六、本區域應定期及作業變更時，應持續追蹤檢測，作為工程改善及作業管理以維護勞工安全與健康。



參考資料（特別危害健康之作業附表一）

一、中毒預防規則所稱之鉛作業。

二、粉塵危害預防標準所稱之粉塵作業。

三、有機溶劑中毒預防規則所稱之下列有機溶劑作業：

(一) 1,1,2,2-四氯乙烷。

(二) 四氯化碳。

(三) 二硫化碳。

(四) 三氯乙烯。

(五) 四氯乙烯。

(六) 二甲基甲醯胺

(七) 正己烷。

四、製造、處置或使用下列特定化學物質或其重量比（苯為體積比）超過百分之一之混合物之作業。

(一) 聯苯胺及其鹽類。

(二) 4-胺基聯苯及其鹽類。

(三) 4-硝基聯苯及其鹽類。

(四) β -萘胺及其鹽類。

(五) 二氯聯苯胺及其鹽類。

(六) α -萘胺及其鹽類。

(七) 鈹及其化合物（鈹合金時，以鈹之重量比超過百分之三者為限）。

(八) 氯乙烯。

(九) 2,4-二異氰酸甲苯或 2,6-二異氰酸甲苯。

(十) 4,4'-二異氰酸二苯甲烷。

(十一) 二異氰酸異佛爾酮。

(十二) 苯。

(十三) 石棉（以處置或使用作業為限）。

(十四) 鉻酸及其鹽類。

(十五) 砷及其化合物。

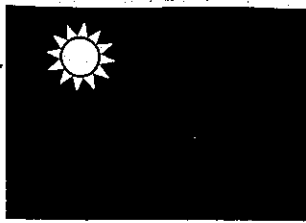
(十六) 鎘及其化合物。

(十七) 錳及其化合物（一氧化錳及三氧化錳除外）。

五、黃磷之製造、處置或使用作業。

六、聯吡啶或巴拉刈之製造作業。





勞安3字第0960145477號

行政院勞工委員會職業衛生實驗室認可證

實驗室名稱：兆鼎檢驗科技有限公司工業衛生實驗室

實驗室地址：台北縣新店市中正路556號5樓

認證類別：
及有效期限：

- 有機化合物分析類 (自96年8月25日至101年8月24日止)
- 無機化合物分析類 (自96年8月25日至101年8月24日止)
- 粉塵重量分析類 (自96年8月25日至101年8月24日止)
- 石綿等礦物性纖維分析 (自96年8月25日至101年8月24日止)

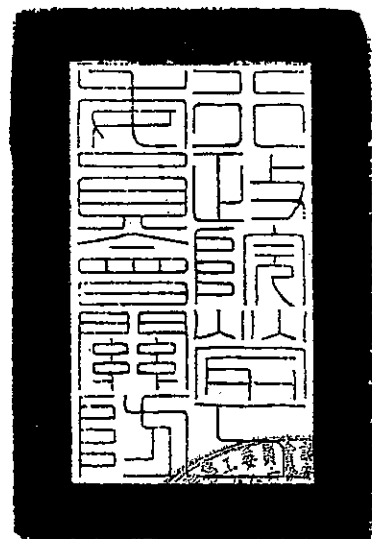
以下空白

實驗室編號：005

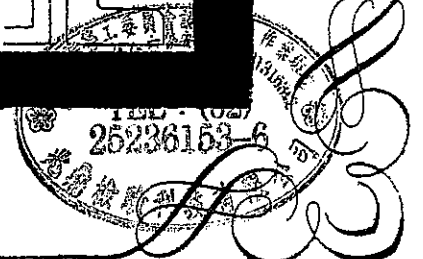
上列實驗室經本會依勞工作業環境測定實施辦法之規定評鑑認可發給此證

行政院勞工委員會

主任委員 盧天麟



中華民國96年7月20日





認證證書

茲證明

兆鼎檢驗科技有限公司

工業衛生實驗室

台北縣新店市中正路 556 號 5 樓

為本會認證之實驗室

認證依據: ISO/IEC 17025:2005

認證編號: 2047

初次認證日期: 九十八年二月十三日

認證有效期至: 九十八年二月十三日至一百零一年二月十二日止

認證範圍: 測試領域, 如續頁

特定服務計畫: 職業衛生實驗室認證服務計畫 (符合行政院勞委會公告之職業衛生實驗室認證規範之要求)

董事長

陳介山

中華民國九十九年五月七日



認證編號: 2047

實驗室主管: 王家濟

28.01 職業衛生

空氣

C243 有機化合物類

CLA1001,CLA1006,CLA1105,CLA1201,CLA1202,CLA1206,CLA1207,CLA1208,CLA1210,CLA1211,CLA1213,CLA1214,CLA1215,CLA1217,CLA1218,CLA1219,CLA1303,CLA1901,CLA1902,CLA1903,CLA1904,CLA1905,CLA2101,CLA2203,CLA2301,CLA2306,CLA2329,CLA2334,CLA2402,CLA2403,CLA2404,CLA5001,CLA5004,CLA5006,CLA5010,CLA5011,CLA5014,CLA5015,CLA5016,CLA5017,CLA5022,CLA5023,CLA5039,CLA5041,CLA5043,CLA5044,CLA5047,CLA5048,CLA5049,CLA5050,RM011A,RM013A,RM019A,old1101,old1102,old1103,old1203,old1205,old1209,old1211,old1215,old1216,old1217,old1301,old1302,old2313,old2314,old2323,old2327,old2332,old2902,old5004,old5029,ZD-SOP-AR001(ASTM D4413),ZD-SOP-AR004(NIOSH 1011),ZD-SOP-AR005(NIOSH 1302),ZD-SOP-AR006(NIOSH 1451),ZD-SOP-AR007(NIOSH 1500),ZD-SOP-AR008(NIOSH 1453),ZD-SOP-AR009(NIOSH 1454),ZD-SOP-AR010(NIOSH 1613),ZD-SOP-AR011(NIOSH 1618),ZD-SOP-AR012(NIOSH 2004),ZD-SOP-AR013(NIOSH 2508),ZD-SOP-AR031(OSHA PV2123),ZD-SOP-AR030(OSHA PV2115),ZD-SOP-AR040(NIOSH 1403)

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

C500 無機化合物類

CLA2302,CLA2303,CLA2305,CLA2310,CLA2311,CLA2401,CLA2901,CLA3002,CLA3009,CLA3011,CLA3301,CLA5005,CLA5021,RM008A,old2312,old2316,old2405,old3006,ZD-SOP-AR002(APHA-820),ZD-SOP-AR019(NIOSH 7903),ZD-SOP-AR021(OSHA VI-6)

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華



C501 石棉等礦物性纖維分析
CLA2318

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

C503 粉塵重量分析
CLA4001,CLA4002

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

職業衛生實驗室認證服務計畫

28.01 職業衛生

空氣

C243 有機化合物類

CLA1001,CLA1006,CLA1105,CLA1201,CLA1202,CLA1206,CLA1207,CLA1208,CLA1210,CLA1211,CLA1213,CLA1214,CLA1215,CLA1217,CLA1218,CLA1219,CLA1303,CLA1901,CLA1902,CLA1903,CLA1904,CLA1905,CLA2101,CLA2203,CLA2301,CLA2306,CLA2329,CLA2334,CLA2402,CLA2403,CLA2404,CLA5001,CLA5004,CLA5006,CLA5010,CLA5011,CLA5014,CLA5015,CLA5016,CLA5017,CLA5022,CLA5023,CLA5039,CLA5041,CLA5043,CLA5044,CLA5047,CLA5048,CLA5049,CLA5050,RM011A,RM013A,RM019A,old1101,old1102,old1103,old1203,old1205,old1209,old1211,old1215,old1216,old1217,old1301,old1302,old2313,old2314,old2323,old2327,old2332,old2902,old5004,old5029,ZD-SOP-AR001(ASTM D4413),ZD-SOP-AR004(NIOSH 1011),ZD-SOP-AR005(NIOSH 1302),ZD-SOP-AR006(NIOSH 1451),ZD-SOP-AR007(NIOSH 1500),ZD-SOP-AR008(NIOSH 1453),ZD-SOP-AR009(NIOSH 1454),ZD-SOP-AR010(NIOSH 1613),ZD-SOP-AR011(NIOSH 1618),ZD-SOP-AR012(NIOSH 2004),ZD-SOP-AR013(NIOSH 2508),ZD-SOP-AR031(OSHA PV2123),ZD-SOP-AR030(OSHA PV2115),ZD-SOP-AR040(NIOSH 1403)

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華



C500 無機化合物類

CLA2302,CLA2303,CLA2305,CLA2310,CLA2311,CLA2401,CLA2901,CLA3002,CLA3009,CLA3011,CLA3301,CLA5005,CLA5021,RM008A,old2312,old2316,old2405,old3006,ZD-SOP-AR002(APHA-820),ZD-SOP-AR019(NIOSH 7903),ZD-SOP-AR021(OSHA VI-6)

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

C501 石棉等礦物性纖維分析
CLA2318

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

C503 粉塵重量分析
CLA4001,CLA4002

報告簽署人: 林春美, 林瑤珍, 曹茂華

(以下空白)

