

國立臺東大學
113 年 10 月勞工作業環境監測
結果報告書(自評)

執行單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會
(高雄環境測定室)

單位地址：高雄市左營區重平路 55 號 10 樓

電話：(07)341-1731

監測人員：黃振益(111-000078)(000015)



環測室主任：黃振益



報告編號：I-331-12.2(臺東縣臺東市大學路二段 369 號)

保存期限：三 年

報告頁數：八 頁

社團法人中華民國工業安全衛生協會
勞動部認可作業環境監測機構
編號:TOSHA-MA10
TAF職業衛生實驗室
認證編號:2049

中華民國 一百一十三年 十一月 二十二 日

目錄

壹、化學性採樣分析監測結果	3
一、化學性監測建議事項	4
貳、基本資料表	6
行政院勞動部作業環境監測機構認可函	7
作業環境監測職業證照	7
財團法人全國認證基金會職業衛生實驗室認證證書	8
圖譜	附件一

☞ 檢測監測報告說明 ☞

- 一、本報告為符合「勞工作業環境監測實施辦法」所出具之分析報告，報告中「容許濃度標準」是依據勞動部勞動法令「勞工作業場所容許暴露標準」。
- 二、本報告未經本實驗室同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
- 三、採樣日期及現場樣本相關資料係由送樣單位提供，本實驗室僅負責試驗分析。
- 四、空氣中濃度值係由實驗室分析結果，並根據採樣單位提供之採樣體積換算所得。
- 五、如有現場空白樣本，介質空白樣本，溶劑空白樣本及原料樣本等應於報告中註明。
- 六、採樣後經校正之體積係指換算成 25°C，1 大氣壓後之採樣體積。
- 七、如樣本圖譜有波峰，則提供圖譜影印資料。
- 八、監測方法表示方式：監測類別—方法序號—版次(參考方法)。

無機報告簽署人：翁昭枝 11/20

實驗室主任：翁昭枝 11/20

壹、化學性採樣分析監測結果

社團法人中華民國工業安全衛生協會

職業衛生實驗室監測結果報告表

委託編號：I-331-12.2

收樣日期：1131016

委託單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

分析日期：1131021

環境檢測中心高雄作業環境測定室

受測單位：國立臺東大學

現場溫壓：28°C 755 mm Hg

分析單位：社團法人中華民國工業安全衛生協會

監測人員：黃振益

職業衛生實驗室

檢量下限：0.0010mg/Sample

Cl⁻

監測方法：SOPIC-2-5(CLA 2901)

監測地點	監測樣品編號 (採樣幫浦編號)	監測物質	分析結果 (mg)	採樣流速 (ml/min)	監測時間	校正後 採樣體積 (m ³)	監測結果 空氣中濃度	容許濃度 標準
運健中心	M1131016-22 (KG2)	7647-01-0_氣 化氫	<0.001	起：253.1 迄：251.9 平均：252.5	1131015 09:40 ~ 1131015 15:50 共：370 (分鐘)	0.0919	<0.007 ppm	5 ppm
現場空白	M1131016-23 (BK)	7647-01-0_氣 化氫	<0.001					
現場空白	M1131016-24 (BK)	7647-01-0_氣 化氫	<0.001					

備註：(1) 空氣中濃度為分析結果經脫附效率校正計算之所得。

(2) 方法編號 SOPIC 表本實驗室彈性認證項目「無機 IC / 固體吸附管」。

(3) 檢量下限及分析結果均以 Cl⁻ 表示。

(4) 樣品採樣介質為矽膠管。



5、本次監測適用於勞工作業場所容許暴露標準所稱容許濃度如下：

最高容許濃度：係指本標準附表一符號欄註有「高」字之濃度，為不得使一般勞工有任何時間超過此濃度之暴露，以防勞工不可忍受之刺激或生理病變者。空氣中濃度，應符合全程工作日之任何時間濃度均不得超過最高容許濃度之規定。

八小時日時量平均容許濃度：係指除註有「高」字外之濃度，為勞工每天工作八小時，一般勞工重複暴露此濃度以下，不致有不良反應者。空氣中濃度，應符合全程工作日之時量平均濃度不得超過相當八小時日時量平均容許濃度之規定。



行政院勞動部作業環境監測機構認可函

更新日期：2024/5/7

勞動部職業安全衛生署 函

地址：242030 新北市新莊區中平路439號南棟11樓
承辦人：賴星宏
電話：(02)8995-6666#8123
電子信箱：yuchenglai@osha.gov.tw

受文者：社團法人中華民國工業安全衛生協會

發文日期：中華民國113年5月7日

發文字號：勞職衛字第1130109156號

類別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨 (391779_A170100001_1130109156.doc1_Attach1.pdf)

主旨：關於貴公司所送作業環境監測必要之採樣與測定儀器設備及監測人員變更一案，同意備查，隨函檢附貴公司變更後之作業環境監測機構基本資料表一份，請查照。

說明：復貴公司113年5月3日勞工安同字第1130002994號函。

正本：社團法人中華民國工業安全衛生協會

副本：

電 2024/05/07 文
交 10:40:13 查

環境檢測中心 113-05-07

第1頁，共1頁



勞動部認可之作業環境監測機構基本資料表

認可編號	作業環境監測機構名稱	專屬實驗室名稱(編號)	實驗室主管	作業環境監測人員	認可類別/認可有效期限	地址/電話
TOSHA-MA10	社團法人中華民國工業安全衛生協會	社團法人中華民國工業安全衛生協會職業衛生實驗室 (2049)	翁昭枝	朱增琪 劉宏正 陳藝文 王文德 曾子珊 胡志鴻 黃振益 羅志倫 葉連章 薛振弘 陳威龍 黃瀚霆 洪健容 莊聖坤 黃千芳 施傑升 譚佳佩	物理性因子作業環境監測、化學性因子作業環境監測 (有機化合物、無機化合物、厭惡性粉塵及二氧化碳) /113年2月9日至116年2月8日止	235新北市中和區中山路二段446號4樓 電話：02-22289231 傳真：02-22289233

	行政院勞工委員會發	中華民國技術士證

姓名	黃振益	職類(項)名稱
身分證統一編號		化學性因子作業環境測定
出生年月日	民國 年 月 日	
生效日期	民國 85年08月17日	
補證次數		
證照編號	111-000078	級別 甲 級

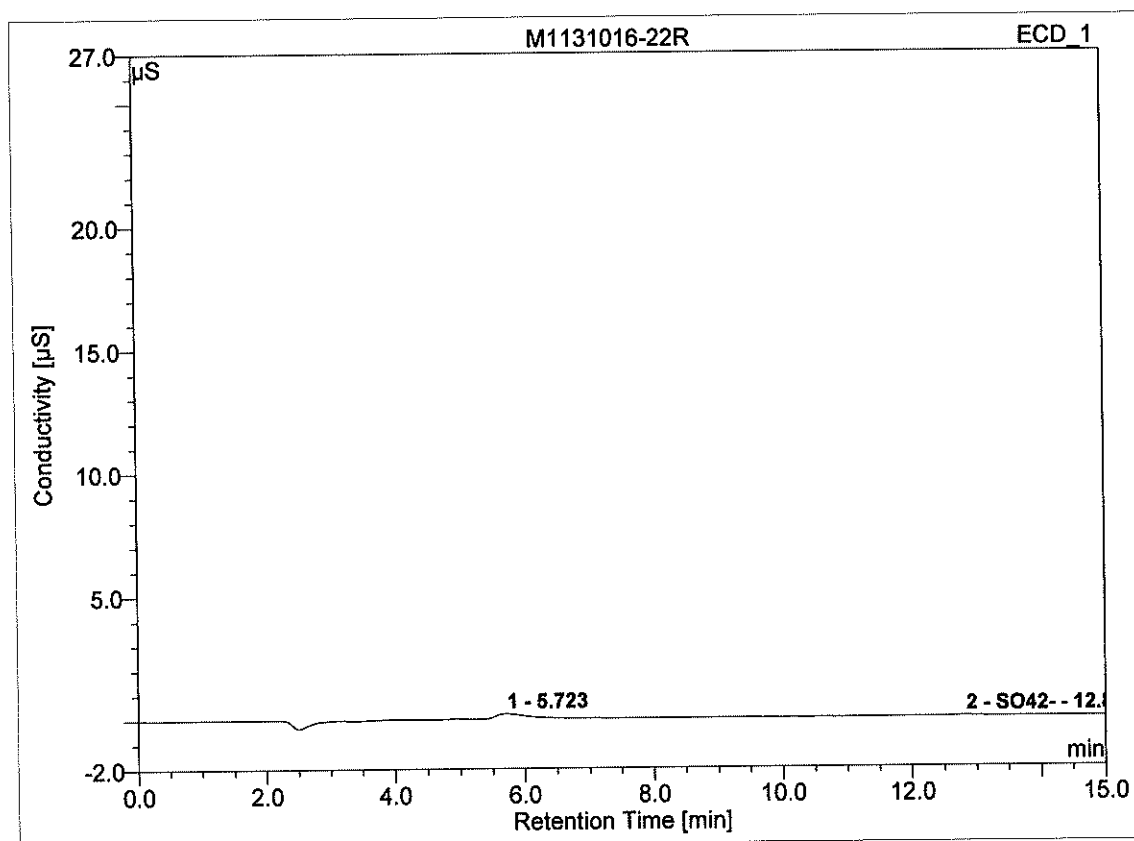
	行政院勞工委員會發	中華民國技術士證

姓名	黃振益	職類(項)名稱
身分證統一編號		物理性因子作業環境測定
出生年月日	民國 年 月 日	
生效日期	民國 87年12月26日	
補證次數		
證照編號	000015	

作業環境監測職業證照

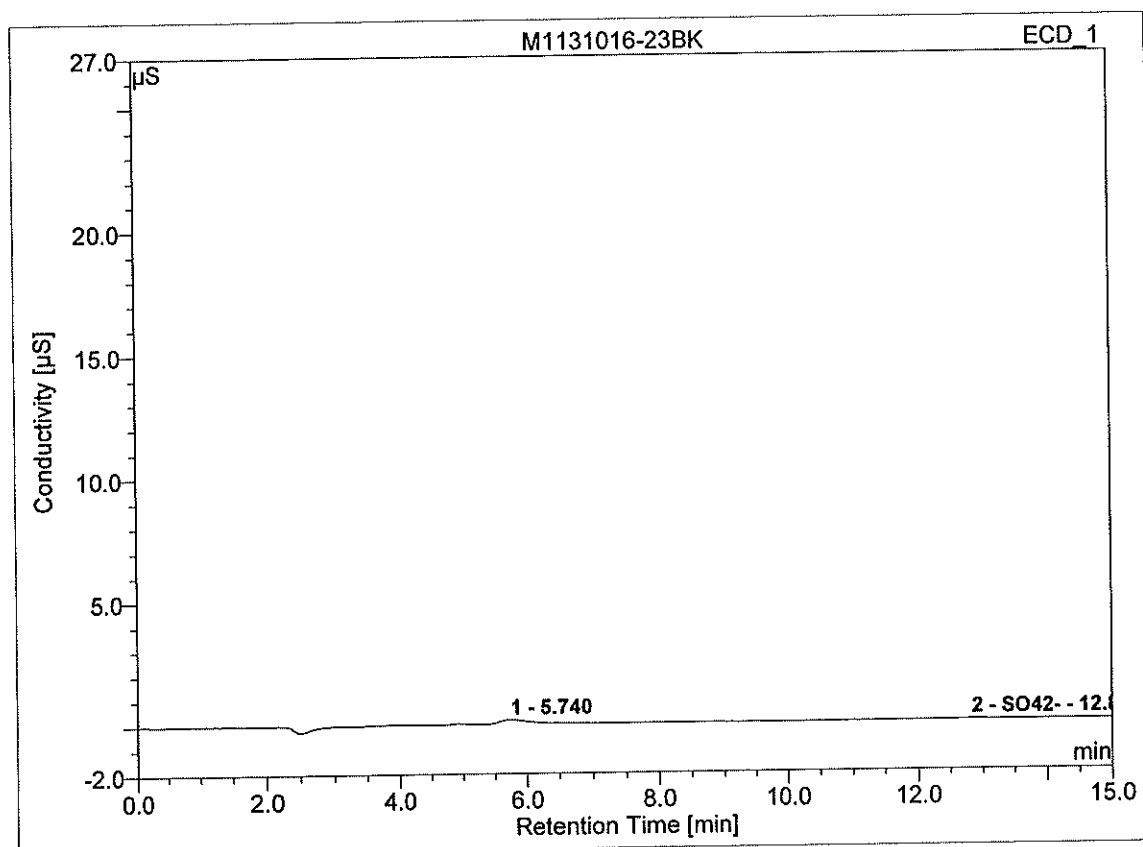


樣品名稱:	M1131016-22R	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間	2024/10/22 14:19	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜	113



No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.72	5.35	6.85	0.205	0.114384	n.a.	n.a.
2	SO42-	12.83	12.37	13.21	0.023	0.009461	0.1092	n.a.

樣品名稱:	M1131016-23BK	注射體積:	50.0
樣品形式:	unknown	儀器參數:	ANION
注射時間:	2024/10/22 14:35	標準品檔案:	ANION
稀釋倍數:	1.0000	注射圖譜:	114



No.	成分名稱	滯留時間 min	時間起 min	時間迄 min	高度 μS	面積 μS*min	濃度 mg/l	偏差 %
1	n.a.	5.74	5.36	6.95	0.172	0.092937	n.a.	n.a.
2	SO ₄ ²⁻	12.82	12.43	13.41	0.024	0.010418	0.1115	n.a.