

國立臺南大學
作業環境監測報告書
報告編號：LA108102802

受測單位：國立臺南大學
採樣日期：108年10月28日
監測項目：丙酮、異丙醇、甲醇、鎳及其無機
化合物、錳及其無機化合物、重鉻酸及其鹽
類、硫酸、乙醚、二甲基甲醯胺、丙醇、四氫
呋喃、硫酸汞、硝酸鎘、三氯甲烷

PRO

普樂檢驗科技股份有限公司

Professional Laboratory Co., Ltd

電話：06-2898580 傳真：06-2909850

地址：71746 台南市仁德區和愛街28號

勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不得任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

作業環境監測結果報告書

受測單位名稱：國立臺南大學

案件編號：LA108102802

監測條件：見報告書附件

監測日期：108年10月28日

監測時間：09:00~16:30

監測人員：侯麗娟

職業衛生技師 技證字第008078號

建議下次測定日期：109年04月27日以前。

目 錄

- ◆作業環境監測結果摘要總表
- ◆化學性因子作業監測報告總表
- ◆監測結果採取必要防範措施事項
- ◆作業環境監測圖面
- ◆附件
 - 1.作業環境監測執行會同紀錄表
 - 2.監測機構認可證
 - 3.實驗室認可函
 - 4.監測人員證書

國立臺南大學
勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	硫酸	先進碳材實驗室(余冠廷)	<0.0026mg/m ³	1mg/m ³	
2	鎳及其化合物	先進碳材實驗室(黃廣萌)	<0.0071mg/m ³	1mg/m ³	
3	丙酮	奈米與再生能源實驗室	<1.651ppm	200ppm	
4	硝酸鎘	奈米與再生能源實驗室	<0.007ppm	2ppm	
5	丙醇	材料化學實驗室	<0.429ppm	200ppm	
6	重鉻酸及其鹽類	材料化學實驗室	<0.0003mg/m ³	0.05mg/m ³	
7	二甲基甲醯胺	材料合成實驗室	<0.022ppm	10ppm	
8	四氫呋喃	材料合成實驗室	<0.143ppm	200ppm	
9	甲醇	形態生理實驗室	<0.327ppm	200ppm	
10	三氯甲烷	形態生理實驗室	<0.164ppm	10ppm	
11	甲醇	分子內分泌實驗室	<0.346ppm	200ppm	
12	丙酮	新材料與應用實驗室	<1.746ppm	200ppm	
13	異丙醇	新材料與應用實驗室	<0.156ppm	400ppm	
14	丙酮	計算材料科學實驗室	<1.567ppm	200ppm	
15	丙酮	普通生物實驗室	<1.521ppm	200ppm	
16	甲醇	生物醫學實驗室	<0.325ppm	200ppm	



國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
17	錳及其化合物	生物醫學實驗室	<0.003mg/m ³	5mg/m ³	
18	硫酸汞	環化實驗室	<0.0029mg/m ³	0.05mg/m ³	
19	重鉻酸及其鹽類	環化實驗室	<0.0003mg/m ³	0.05mg/m ³	
20	乙醚	微生物生技產品開發	<0.098ppm	400ppm	
21	鎳及其化合物	微生物生技產品開發	<0.0070mg/m ³	5mg/m ³	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
 1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
 2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者: _____ 公告日期: _____

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	硫酸	先進碳材實驗室(余冠廷)	<0.0026mg/m ³	1mg/m ³	
2	鎳及其化合物	先進碳材實驗室(黃廣萌)	<0.0071mg/m ³	1mg/m ³	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定:雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之,必要時應向勞工代表說明。
 1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定,然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具,以確保從業人員身心健康。
 2.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意,不能任意摘錄複製。但全部複製者,不在此限。

公告者: _____ 公告日期: _____

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	丙酮	奈米與再生能源實驗室	<1.651ppm	200ppm	
2	硝酸鎘	奈米與再生能源實驗室	<0.007ppm	2ppm	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
 1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
 2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者: 公告日期:

國立臺南大學
勞工作業環境監測結果摘要報告書
報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	丙醇	材料化學實驗室	<0.429ppm	200ppm	
2	重鉻酸及其鹽類	材料化學實驗室	<0.0003mg/m ³	0.05mg/m ³	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定:雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之,必要時應向勞工代表說明。
 1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定,然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具,以確保從業人員身心健康。
 2.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意,不能任意摘錄複製。但全部複製者,不在此限。

公告者: 公告日期:

國立臺南大學
勞工作業環境監測結果摘要報告書
報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	二甲基甲醯胺	材料合成實驗室	<0.022ppm	10ppm	
2	四氫呋喃	材料合成實驗室	<0.143ppm	200ppm	
		以下空白			

說明:
依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 僱主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者: _____ 公告日期: _____

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	甲醇	形態生理實驗室	<0.327ppm	200ppm	
2	三氯甲烷	形態生理實驗室	<0.164ppm	10ppm	
		以下空白			

說明:
依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定:僱主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之,必要時應向勞工代表說明。
1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定,然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具,以確保從業人員身心健康。
2.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意,不能任意摘錄複製。但全部複製者,不在此限。

公告者: 公告日期:

國立臺南大學
勞工作業環境監測結果摘要報告書
報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	甲醇	分子內分泌實驗室	<0.346ppm	200ppm	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定:雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之,必要時應向勞工代表說明。
 1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定,然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具,以確保從業人員身心健康。
 2.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意,不能任意摘錄複製。但全部複製者,不在此限。

公告者: _____ 公告日期: _____

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	丙酮	新材料與應用實驗室	<1.746ppm	200ppm	
2	異丙醇	新材料與應用實驗室	<0.156ppm	400ppm	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他方式公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
 1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
 2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者:

公告日期:



普樂檢驗科技股份有限公司
 電話: 06-2898580 傳真: 06-2909850
 勞動部職安署認證編號: TOSHA-12

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	丙酮	計算材料科學實驗室	<1.567ppm	200ppm	
		以下空白			

說明:
依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者: 公告日期:

國立臺南大學
勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	丙酮	普通生物實驗室	<1.521ppm	200ppm	
		以下空白			

說明:
依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定: 雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之, 必要時應向勞工代表說明。
1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定, 然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具, 以確保從業人員身心健康。
2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意, 不能任意摘錄複製。但全部複製者, 不在此限。

公告者: _____ 公告日期: _____

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	甲醇	生物醫學實驗室	<0.325ppm	200ppm	
2	錳及其化合物	生物醫學實驗室	<0.003mg/m ³	5mg/m ³	
		以下空白			

說明:

依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定：雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。
1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定，然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具，以確保從業人員身心健康。
2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不能任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

公告者:

公告日期:



普樂檢驗科技股份有限公司
電話：06-2898580 傳真：06-2909850
勞動部職安署認證編號：TOSHA-12

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	硫酸汞	環化實驗室	<0.0029mg/m ³	0.05mg/m ³	
2	重鉻酸及其鹽類	環化實驗室	<0.0003mg/m ³	0.05mg/m ³	
		以下空白			

說明:
 依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定：雇主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。
 1. 本次化學性監測結果均符合法令標準規定，然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具，以確保從業人員身心健康。
 2. 本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意，不能任意摘錄複製。但全部複製者，不在此限。

公告者: 公告日期:

國立臺南大學

勞工作業環境監測結果摘要報告書

報告編號:LA108102802



監測單位:普樂檢驗科技股份有限公司(TOSHA-12)

監測日期:108年10月28日

監測人員:侯麗娟(職業衛生技師)

認證實驗室:長榮大學職業暨環境與食品安全研究中心(TAF 職業衛生實驗室 認證編號:3184)

監測結果摘要總表

項次	監測項目	監測位置	監測結果	容許標準	備註
1	乙醚	微生物生技產品開發	<0.098ppm	400ppm	
2	鎳及其化合物	微生物生技產品開發	<0.0070mg/m ³	5mg/m ³	
		以下空白			

說明:
依據勞工作業環境監測實施辦法第12條規定:僱主應於作業勞工明顯易見之處公告或以其他公開方式揭示之,必要時應向勞工代表說明。
1.本次化學性監測結果均符合法令標準規定,然基於保護從業人員職業衛生立場仍應定期實施從業員工教育訓練以及實施佩戴個人防護用具,以確保從業人員身心健康。
2.本監測報告書未經監測機構及客戶書面同意,不能任意摘錄複製。但全部複製者,不在此限。

公告者:

公告日期: