精準國際檢測股份有限公司
職業衛生實驗室分析報告

Testing Laboratory
3613

檔案編號：2108-O029
委託單位：祐大技術顧問股份有限公司
委託單位地址：桃園市中壢區中央西路二段 168號2樓
監測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2021/08/03
接收日期：2021/08/05
報告日期：2021/08/25

現場溫度：30.2 ℃
現場壓力：746.6 mmHg

監測編號	監測項目	監測時間	分析方法(版次) 參考分析方法 檢測最低質量	分析日期	監測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1100803A101 漁會實驗室A棟3樓306室浮游動物暨珊瑚生物研究室	甲醛	起:11:20 迄:13:20 120分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	0.002273	0.0233	0.0794 ppm 1 ppm	
1100803A102 綜合二館502室浮游動物暨珊瑚生物研究室(區域)	甲醛	起:09:50 迄:11:50 120分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	0.0235	<0.0208 ppm 1 ppm	
1100803A103 綜合二館504室浮游動物暨珊瑚生物研究室(區域)	甲醛	起:09:50 迄:11:50 120分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	0.0232	<0.0211 ppm 1 ppm	
1100803A104 綜合二館401室陳歷歷老師實驗室	三氯甲烷	起:09:59 迄:10:59 60分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2021/08/10	0.06463	0.0116	1.14 ppm 10 ppm	
1100803A105 綜合二館511室程一駿老師實驗室	甲醛	起:09:55 迄:10:25 30分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	0.00581	<0.0841 ppm 2 ppm	⑦
1100803A106 綜合一館103室陳明德老師實驗室	正己烷	起:10:05 迄:12:05 120分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2021/08/19	0.01712	0.00363	1.34 ppm 50 ppm	
1100803A107 食品工程館314室吳彰哲老師實驗室	二甲苯	起:10:27 迄:10:47 20分	M-18(06) NIOSH1501 0.01760 mg	2021/08/11	<0.01760	0.00388	<1.04 ppm 125 ppm	⑦
1100803A108 食品工程館301室食品分析實驗室	甲苯	起:10:30 迄:10:45 15分	M-18(06) NIOSH1501 0.01734 mg	2021/08/11	<0.01734	0.00291	<1.58 ppm 125 ppm	⑦
1100803A109 食品工程館301室食品分析實驗室	甲醛	起:10:30 迄:10:45 15分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	0.00292	<0.167 ppm 2 ppm	⑦
1100803A110 海事大樓306水產餌料生物研究室(潘彥儒老師實驗室)	乙腈	起:10:20 迄:11:20 60分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2021/08/23	<0.007830	0.0117	<0.399 ppm 40 ppm	

實驗室主任/
報告簽署人：

50853 彰化縣和美鎮道周路 535號4樓
電話:04-7558868 E-mail:accuracydetection@gmail.com
認可類別:有機、無機、粉塵
認可期限:108.06.03~111.06.02

精準國際檢測(股)公司 檢測報告 職業衛生實驗室

說明：(1) 本報告保存期限 3年。
(2) 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。
(3) 報告未經實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
(4) 本報告僅對樣品負責，樣品係由委託單位自行取樣。
(5) 監測地點、項目、日期、時間及採樣體積由委託單位提供。
(6) 空氣中濃度值由本實驗室分析結果和採樣體積資料換算而得。
(7) 校正後之體積係指換算成 25℃，1大氣壓後之採樣體積。
(8) 本實驗室不對結果判定是否符合規範。
(9) 備註：①表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，②表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，③表樣品超過保存期限，④表樣品破出，⑤表非認證、非符合勞工作業環境監測實施辦法之項目報告，⑥表監測結果超出認證範圍，⑦表容許濃度標準為短時間時量平均容許濃度 (PEL-STEL)。

精準國際檢測股份有限公司
職業衛生實驗室分析報告

Testing Laboratory
3613

檔案編號：2108-O029
委託單位：祐大技術顧問股份有限公司
委託單位地址：桃園市中壢區中央西路二段 168號2樓
監測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2021/08/03　　現場溫度：30.2 ℃
接收日期：2021/08/05　　現場壓力：746.6 mmHg
報告日期：2021/08/25

監測編號	監測項目	監測時間	分析方法(版次) 參考分析方法 檢測最低質量	分析日期	監測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度&容許濃度標準	備註
1100803A111 海事大樓306水產餌料生物研究室(潘彥儒老師實驗室)	三氯甲烷	起:10:20 迄:11:20 60分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2021/08/10	<0.01589	0.0117	<0.278 ppm 10 ppm	
1100803A112 綜二館201公共儀器室(張睿昇老師實驗室借用生技所儀器)( )	酚	起:13:15 迄:13:45 30分	M-30(06) OSHA32 0.003400 mg	2021/08/17	<0.003400	0.00292	<0.303 ppm 10 ppm	①⑦
1100803A113 綜二館201公共儀器室(張睿昇老師實驗室借用生技所儀器	三氯甲烷	起:13:15 迄:13:45 30分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2021/08/10	<0.01589	0.00594	<0.548 ppm 10 ppm	
1100803A114 生科館212室水產品驗證暨檢驗中心(冉繁華老師實驗室)(	甲醇	起:13:40 迄:13:55 15分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2021/08/17	0.02503	0.00298	6.41 ppm 250 ppm	④⑦
1100803A115 生科館212室水產品驗證暨檢驗中心(冉繁華老師實驗室)	乙酸乙酯	起:13:40 迄:13:55 15分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2021/08/11	<0.01804	0.00291	<1.72 ppm 500 ppm	⑦
1100803A116 生科館212室水產品驗證暨檢驗中心(冉繁華老師實驗室)	乙腈	起:13:40 迄:13:55 15分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2021/08/23	<0.007830	0.00297	<1.57 ppm 60 ppm	⑦
1100803A117 生科館212室水產品驗證暨檢驗中心(冉繁華老師實驗室)	正己烷	起:13:40 迄:13:55 15分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2021/08/19	<0.006590	0.00291	<0.642 ppm 75 ppm	⑦
1100803A118 生科館415室組織切片室(	苯	起:13:45 迄:14:00 15分	M-18(06) NIOSH1501 0.008790 mg	2021/08/11	<0.008790	0.00294	<0.936 ppm 2 ppm	①⑦
1100803A119 人社院B101林翰佳老師實驗室(	乙腈	起:13:20 迄:13:40 20分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2021/08/23	<0.007830	0.00390	<1.20 ppm 60 ppm	⑦
1100803A120 綜合研究中心120C江海邦老師實驗室	丙酮	起:13:30 迄:13:50 20分	M-18(06) NIOSH1300 0.01582 mg	2021/08/11	<0.01582	0.00293	<2.27 ppm 250 ppm	⑦

實驗室主任/報告簽署人：

50853 彰化縣和美鎮道周路 535號4樓
電話:04-7558868　E-mail:accuracydetection@gmail.com
認可類別:有機、無機、粉塵
認可期限:108.06.03~111.06.02

精準國際檢測(股)公司 檢測報告 職業衛生實驗室

說明：(1) 本報告保存期限 30年。
(2) 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。
(3) 報告未經實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
(4) 本報告僅對樣品負責，樣品係由委託單位自行取樣。
(5) 監測地點、項目、日期、時間及採樣體積由委託單位提供。
(6) 空氣中濃度值由本實驗室分析結果和採樣體積資料換算而得。
(7) 校正後之體積係指換算成 25℃，1大氣壓後之採樣體積。
(8) 本實驗室不對結果判定是否符合規範。
(9) 備註：①表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，②表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，③表樣品超過保存期限，④表樣品破出，⑤表非認證、非符合勞工作業環境監測實施辦法之項目報告，⑥表監測結果超出認證範圍，⑦表容許濃度標準為短時間時量平均容許濃度 (PEL-STEL)。

精準國際檢測股份有限公司
職業衛生實驗室分析報告

Testing Laboratory
3613

檔案編號：2108-O029
委託單位：祐大技術顧問股份有限公司
委託單位地址：桃園市中壢區中央西路二段 168號2樓
監測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2021/08/03
接收日期：2021/08/05
報告日期：2021/08/25

現場溫度：30.2 ℃
現場壓力：746.6 mmHg

監測編號	監測項目	監測時間	分析方法(版次) 參考分析方法 檢測最低質量	分析日期	監測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1100803A1BK01 -	甲醛	起:- 迄:- -分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	-	- ppm 1 ppm	
1100803A1BK02 -	甲醛	起:- 迄:- -分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2021/08/16	<0.0006000	-	- ppm 1 ppm	
1100803A1BK03 -	甲醇	起:- 迄:- -分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2021/08/17	<0.007920	-	- ppm 200 ppm	
1100803A1BK04 -	甲醇	起:- 迄:- -分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2021/08/17	<0.007920	-	- ppm 200 ppm	
1100803A1BK05 -	乙腈	起:- 迄:- -分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2021/08/23	<0.007830	-	- ppm 40 ppm	
1100803A1BK06 -	乙腈	起:- 迄:- -分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2021/08/23	<0.007830	-	- ppm 40 ppm	
1100803A1BK07 -	酚	起:- 迄:- -分	M-30(06) OSHA32 0.003400 mg	2021/08/17	<0.003400	-	- ppm 5 ppm	
1100803A1BK08 -	酚	起:- 迄:- -分	M-30(06) OSHA32 0.003400 mg	2021/08/17	<0.003400	-	- ppm 5 ppm	
1100803A1BK09 -	苯	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1501 0.008790 mg	2021/08/11	<0.008790	-	- ppm 1 ppm	
1100803A1BK09 -	甲苯	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1501 0.01734 mg	2021/08/11	<0.01734	-	- ppm 100 ppm	

實驗室主任/
報告簽署人：

50853 彰化縣和美鎮道周路 535號4樓
電話:04-7558868　E-mail:accuracydetection@gmail.com
認可類別:有機、無機、粉塵
認可期限:108.06.03~111.06.02

說明：(1) 本報告保存期限 30年。
(2) 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。
(3) 報告未經實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
(4) 本報告僅對樣品負責，樣品係由委託單位自行取樣。
(5) 監測地點、項目、日期、時間及採樣體積由委託單位提供。
(6) 空氣中濃度值由本實驗室分析結果和採樣體積資料換算而得。
(7) 校正後之體積係指換算成 25℃，1大氣壓後之採樣體積。
(8) 本實驗室不對結果判定是否符合規範。
(9) 備註:①表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，②表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，③表樣品超過保存期限，④表樣品破出，⑤表非認證、非符合勞工作業環境監測實施辦法之項目報告，⑥表監測結果超出認證範圍，⑦表容許濃度標準為短時間時量平均容許濃度 (PEL-STEL)。

精準國際檢測股份有限公司
職業衛生實驗室分析報告

Testing Laboratory
3613

檔案編號：2108-O029
委託單位：祐大技術顧問股份有限公司
委託單位地址：桃園市中壢區中央西路二段 168號2樓
監測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2021/08/03　　現場溫度：30.2 ℃
接收日期：2021/08/05　　現場壓力：746.6 mmHg
報告日期：2021/08/25

監測編號	監測項目	監測時間	分析方法(版次) 參考分析方法 檢測最低質量	分析日期	監測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1100803A1BK09 -	二甲苯	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1501 0.01760 mg	2021/08/11	<0.01760	-	- ppm 100 ppm	
1100803A1BK09 -	丙酮	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1300 0.01582 mg	2021/08/11	<0.01582	-	- ppm 200 ppm	
1100803A1BK09 -	乙酸乙酯	起:- 迄:- -分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2021/08/11	<0.01804	-	- ppm 400 ppm	
1100803A1BK10 -	正己烷	起:- 迄:- -分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2021/08/19	<0.006590	-	- ppm 50 ppm	
1100803A1BK11 -	三氯甲烷	起:- 迄:- -分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2021/08/10	<0.01589	-	- ppm 10 ppm	

實驗室主任/
報告簽署人：

50853 彰化縣和美鎮道周路 535號4樓
電話:04-7558868　E-mail:accuracydetection@gmail.com
認可類別:有機、無機、粉塵
認可期限:108.06.03~111.06.02

精準國際檢測(股)公司 檢測報告 職業衛生實驗室

說明：(1) 本報告保存期限 3年。
(2) 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。
(3) 報告未經實驗室書面同意不得摘錄複製，但全部複製除外。
(4) 本報告僅對樣品負責，樣品係由委託單位自行取樣。
(5) 監測地點、項目、日期、時間及採樣體積由委託單位提供。
(6) 空氣中濃度 值由本實驗室分析結果和採樣體積資料換算而得。
(7) 校正後之體積係指換算成 25℃，1大氣壓後之採樣體積。
(8) 本實驗室不對結果判定是否符合規範。
(9) 備註:①表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，②表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，③表樣品超過保存期限，④表樣品破出，⑤表非認證、非符合勞工作業環境監測實施辦法之項目報告，⑥表監測結果超出認證範圍，⑦表容許濃度標準為短時間時量平均容許濃度 (PEL-STEL)。

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：110 年 08 月 03 日

監 測 單 位：祐大技術顧問股份有限公司

監 測 項 目：二氧化碳(L6018)

監測編號	監 測 處 所	監測結果(ppm)	標 準 值	備 註
1	綜合研究中心 B1F B08 室	587	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	綜合研究中心 B1F B03 室	589		
3	綜合研究中心 B1F B06 室	593		
4	綜合研究中心 B1F B11 室	590		
5	綜合研究中心 B1F B10 室	588		
6	綜合研究中心 1F 應用光學實驗室	606		
7	綜合研究中心 1F 光電與材料系辦公室	560		
8	綜合研究中心 2F 206 室	665		
9	綜合研究中心 2F 204-B 室	610		
10	綜合研究中心 2F 208-A 室	789		
11	綜合研究中心 2F 209-A 室	670		
12	綜合研究中心 3F 306 室	610		
13	綜合研究中心 3F 301 室	624		
14	綜合研究中心 3F 303 室	634		
15	綜合研究中心 4F 客座老師研究室	504		
16	綜合研究中心 4F 409 室	533		
17	綜合研究中心 4F 410 室	574		

備註：本報告僅對該數值負責，本數值僅代表當下所測得之值。

監測人員：甲物甲化技術士 邱義斌

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：110 年 08 月 03 日

監 測 單 位：祐大技術顧問股份有限公司

監 測 項 目：二氧化碳(L6018)

監測編號	監 測 處 所	監測結果(ppm)	標 準 值	備 註
1	圖書館 B1F 全興書苑-1	499	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	圖書館 B1F 全興書苑-2	498		
3	圖書館 1F 副圖資長室	577		
4	圖書館 1F 採編組-2	645		
5	圖書館 1F 圖書系統組	649		
6	圖書館 1F 藝文中心	525		
7	圖書館 2F 櫃台	531		
8	圖書館 2F 閱覽組	499		
9	圖書館 2F 閱讀區-1	578		
10	圖書館 2F 閱讀區-2	570		
11	圖書館 3F 閱讀區-1	480		
12	圖書館 3F 閱讀區-2	478		
13	圖書館 3F 閱讀區-3	478		
14	圖書館 3F 期刊室	475		
15	圖書館 4F 閱讀區-1	458		
16	圖書館 4F 閱讀區-2	472		
17	圖書館 4F 閱讀區-3	472		
18	圖書館 4F 童書室	474		
19	圖書館 5F 閱讀區-1	472		
20	圖書館 5F 閱讀區-2	475		

備註：本報告僅對該數值負責，本數值僅代表當下所測得之值。

監測人員：甲物甲化技術士 邱義斌

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：110 年 08 月 03 日

監 測 單 位：祐大技術顧問股份有限公司

監 測 項 目：二氧化碳(L6018)

監測編號	監 測 處 所	監測結果(ppm)	標 準 值	備 註
21	圖書館 5F 閱讀區-3	478	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
22	圖書館 5F 閱讀區-4	526		

備註：本報告僅對該數值負責，本數值僅代表當下所測得之值。

監測人員：甲物甲化技術士 邱義斌