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：2012-O090
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
監測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2020/12/16
接收日期：2020/12/18
報告日期：2021/01/07

勞動部認可作業環境監測機構 祐大技術顧問股份有限公司 監測結果 記錄專用章

現場溫度：20.7 ℃
現場壓力：756.0 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
1091216M101 人文大樓701有機化學實驗室	乙酸乙酯	起:13:39 迄:16:39 180 分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2020/12/18	<0.01804	0.00647	<0.775 ppm 400 ppm	
1091216M102 人文大樓701有機化學實驗室	正己烷	起:13:39 迄:16:39 180 分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2020/12/18	0.2007	0.00537	10.6 ppm 50 ppm	
1091216M103 人文大樓702普通化學實驗室	硫酸	起:13:40 迄:16:40 180 分	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/12/23	<0.001000	0.0449	<0.0223 mg/m^3 1 mg/m^3	
1091216M104 生科館212水產品檢驗中心	乙腈	起:10:08 迄:11:08 60 分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/12/28	0.1635	0.0126	7.73 ppm 40 ppm	
1091216M105 生科館212水產品檢驗中心	甲醇	起:11:45 迄:12:45 60 分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/12/29	0.05104	0.00495	7.87 ppm 200 ppm	○
1091216M106 生科館212水產品檢驗中心	正己烷	起:11:45 迄:12:45 60 分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2020/12/18	0.1489	0.00507	8.33 ppm 50 ppm	
1091216M107 生科館212水產品檢驗中心	氨	起:11:45 迄:12:45 60 分	M-23(05) NIOSH6016 0.001000 mg	2020/12/28	<0.001000	0.0152	<0.0945 ppm 50 ppm	
1091216M108 生科館212水產品檢驗中心	硝酸	起:11:45 迄:12:45 60 分	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	0.0121	<0.192 ppm 2 ppm	
1091216M109 生科館401張清風老師實驗室	甲醛	起:11:15 迄:11:30 15 分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/12/18	<0.0006000	0.00305	<0.160 ppm 2 ppm	STEL
1091216M110 漁學館409室遙測實驗室	甲醛	起:09:57 迄:10:27 30 分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/12/18	<0.0006000	0.00613	<0.0797 ppm 2 ppm	STEL

實驗室主任/
報告簽署人：

許仁譯

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) △表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，◇表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，☆表樣品超過保存期限，○表樣品破出，▽表游離二氧化 矽含量(%)，STEL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：2012-0090
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：2020/12/16
接收日期：2020/12/18
報告日期：2021/01/07

現場溫度：20.7 ℃
現場壓力：756.0 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 m³	空氣中濃度&容許濃度標準	備註
1091216M111前/後 綜合一館106有機地球化學實驗室	二氯甲烷	起:13:14 迄:14:14 60 分	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2020/12/18	0.02485	0.00201	3.56 ppm 50 ppm	
1091216M112 綜合二館106王志銘老師實驗室	二甲基甲醯胺	起:10:33 迄:11:33 60 分	M-13(06) CLA1215 0.001890 mg	2020/12/22	<0.001890	0.00514	<0.123 ppm 10 ppm	
1091216M113 綜合二館106王志銘老師實驗室	氟化氫	起:10:33 迄:11:33 60 分	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	0.0150	<0.489 ppm 3 ppm	
1091216M114 綜合二館502浮游動物暨珊瑚生物研究室	甲醛	起:10:27 迄:12:27 120 分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/12/18	0.05706	0.0241	1.93 ppm 1 ppm	
1091216M115 綜合二館502浮游動物暨珊瑚生物研究室	乙醇	起:10:27 迄:12:27 120 分	M-15(05) CLA1904 0.007890 mg	2020/12/22	<0.007890	0.00248	<1.69 ppm 1000 ppm	
1091216M116 機械B館124焊接實驗室	氫氟酸	起:13:52 迄:15:52 120 分	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	0.0301	<0.244 ppm 3 ppm	
1091216M117 機械B館124焊接實驗室	乙二醇單丁醚	起:13:52 迄:15:52 120 分	M-16(05) NIOSH1403 0.002706 mg	2021/01/06	<0.002706	0.00627	<0.0893 ppm 25 ppm	
1091216M118 機械B館124焊接實驗室	乙醇	起:13:52 迄:15:52 120 分	M-15(05) CLA1904 0.007890 mg	2020/12/22	0.01263	0.00243	2.76 ppm 1000 ppm	
1091216M119 食品工程館301室蕭心怡老師實驗室	乙醇	起:13:29 迄:13:44 15 分	M-15(05) CLA1904 0.007890 mg	2020/12/22	0.2503	0.00258	51.5 ppm 1250 ppm	STEL
1091216M120 食品科學館221江孟燦老師實驗室	三氯甲烷	起:13:22 迄:14:22 60 分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2020/12/24	0.2754	0.0129	4.37 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:108.06.03~111.06.03

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) △表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，◇表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，☆表樣品超過保存期限，○表樣品破出，▽表游離二氧化 矽含量(%)，STEL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：2012-0090
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
測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2020/12/16
接收日期：2020/12/18
報告日期：2021/01/07

現場溫度：20.7 ℃
現場壓力：756.0 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
1091216M121 食品科學館221江孟燦老師實驗室	甲醇	起:13:22 迄:14:22 60 分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/12/29	<0.007920	0.00332	<1.82 ppm 200 ppm	
1091216M1BK01 -	乙酸乙酯	-	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2020/12/18	<0.01804	-	-	
1091216M1BK02 -	正己烷	-	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2020/12/18	<0.006590	-	-	
1091216M1BK03 -	二甲基甲醯胺	-	M-13(06) CLA1215 0.001890 mg	2020/12/22	<0.001890	-	-	
1091216M1BK04 -	乙二醇單丁醚	-	M-16(05) NIOSH1403 0.002706 mg	2021/01/06	<0.002706	-	-	
1091216M1BK05 -	乙醇	-	M-15(05) CLA1904 0.007890 mg	2020/12/22	<0.007890	-	-	
1091216M1BK06 -	三氯甲烷	-	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2020/12/24	<0.01589	-	-	
1091216M1BK07 -	硫酸	-	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/12/23	<0.001000	-	-	
1091216M1BK07 -	硝酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	-	-	
1091216M1BK07 -	氫氟酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	-	-	

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

實驗室主任/報告簽署人：

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) △表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，◇表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，☆表樣品超過保存期限，○表樣品破出，▽表游離二氧化 矽含量(%)，STEL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：2012-O090
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
測地點：國立臺灣海洋大學
監測日期：2020/12/16
接收日期：2020/12/18
報告日期：2021/01/07

現場溫度：20.7 ℃
現場壓力：756.0 mmHg

勞動部認可作業環境監測機構 祐大技術顧問股份有限公司 監測結果 記錄專用章

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 m³	空氣中濃度&容許濃度標準	備註
1091216M1BK08 -	硫酸	-	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/12/23	<0.001000	-	-	
1091216M1BK08 -	硝酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	-	-	
1091216M1BK08 -	氫氟酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/12/23	<0.006000	-	-	
1091216M1BK09 -	甲醇	-	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/12/29	<0.007920	-	-	
1091216M1BK10 -	甲醇	-	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/12/29	<0.007920	-	-	
1091216M1BK11 -	氨	-	M-23(05) NIOSH6016 0.001000 mg	2020/12/28	<0.001000	-	-	
1091216M1BK12 -	氨	-	M-23(05) NIOSH6016 0.001000 mg	2020/12/28	<0.001000	-	-	
1091216M1BK13 -	甲醛	-	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/12/18	<0.0006000	-	-	
1091216M1BK14 -	甲醛	-	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/12/18	<0.0006000	-	-	
1091216M1BK15	乙腈	-	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/12/28	<0.007830	-	-	

實驗室主任/
報告簽署人：

許仁澤

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) △表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內，◇表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg，☆表樣品超過保存期限，○表樣品破出，▽表游離二氧化 矽含量(%)，STEL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: 2012-O090
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: 2020/12/16
接收日期: 2020/12/18
報告日期: 2021/01/07

現場溫度: 20.7 ℃
現場壓力: 756.0 mmHg

勞工作業環境監測機構 監測結果 記錄專用章 祐大技術顧問股份有限公司

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
1091216M1BK16	乙腈	-	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/12/28	<0.007830	-	-	
1091216M1BK02 -	二氯甲烷	-	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2020/12/18	<0.006615	-	-	

實驗室主任/
報告簽署人: 吳仁譯 許仁譯

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) △表採樣體積未在採樣分析建議方法範圍 內, ◇表粉塵樣本超過濾紙承載量 2 mg, ☆表樣品超過保存期限, ○表樣品破出, ▽表游離二氧化 矽含量(%), STEL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：109 年 12 月 16 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(L6016)

勞動部認可作業環境監測機構 監測結果記錄專用章 祐大技術顧問股份有限公司

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	524	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	圖書館 B1F 全興書苑-2	494		
3	圖書館 1F 副圖資長室	482		
4	圖書館 1F 採編組-2	581		
5	圖書館 1F 圖書系統組	523		
6	圖書館 1F 藝文中心	452		
7	圖書館 2F 櫃台	454		
8	圖書館 2F 閱覽組	456		
9	圖書館 2F 閱讀區-1	457		
10	圖書館 2F 閱讀區-2	456		
11	圖書館 3F 閱讀區-1	581		
12	圖書館 3F 閱讀區-2	506		
13	圖書館 3F 閱讀區-3	504		
14	圖書館 3F 期刊室	508		
15	圖書館 4F 閱讀區-1	504		
16	圖書館 4F 閱讀區-2	505		
17	圖書館 4F 閱讀區-3	507		
18	圖書館 4F 童書室	503		
19	圖書館 5F 閱讀區-1	508		
20	圖書館 5F 閱讀區-2	505		

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：黃瀞儀

MEQS-02-008-06

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：109 年 12 月 16 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(L6016)

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	509	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
22	圖書館 5F 閱讀區-4	507		

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：

MEQS-02-008-06

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：109 年 12 月 16 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(L6016)

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	671	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	綜合研究中心 B1F B03 室	635		
3	綜合研究中心 B1F B06 室	549		
4	綜合研究中心 B1F B11 室	644		
5	綜合研究中心 B1F B10 室	655		
6	綜合研究中心 1F 應用光學實驗室	453		
7	綜合研究中心 1F 光電與材料系辦公室	425		
8	綜合研究中心 2F 206 室	556		
9	綜合研究中心 2F 204-B 室	500		
10	綜合研究中心 2F 208-A 室	675		
11	綜合研究中心 2F 209-A 室	516		
12	綜合研究中心 3F 306 室	482		
13	綜合研究中心 3F 301 室	486		
14	綜合研究中心 3F 303 室	496		
15	綜合研究中心 4F 客座老師研究室	450		
16	綜合研究中心 4F 409 室	460		
17	綜合研究中心 4F 410 室	490		

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：甲化技術士黃瀞儀

MEQS-02-008-06