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： 2006-O079
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： 2020/06/11
接收日期： 2020/06/15
報告日期： 2020/07/06

現場溫度： 26.1 ℃
現場壓力： 743.1 mmHg

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
1090611M101 食品工程館201微生物學實驗室( )	硫酸	起:11:05 迄:11:20 15 分	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/06/16	<0.001000	0.00311	<0.322 mg/m³ 2 mg/m³	STEL
1090611M102 食品工程館201微生物學實驗室(	乙腈	起:11:05 迄:11:20 15 分	M-19(04) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/06/16	<0.007830	0.00285	<1.64 ppm 60 ppm	STEL
1090611M103 綜合二館305有機光電實驗室(	甲醇	起:11:05 迄:11:20 15 分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/07/03	<0.007920	0.00287	<2.11 ppm 250 ppm	STEL
1090611M104 綜合二館305有機光電實驗室(	丙酮	起:11:05 迄:11:20 15 分	M-18(05) NIOSH1300 0.01582 mg	2020/06/22	0.03470	0.00282	5.18 ppm 250 ppm	STEL
1090611M105 綜合一館308宋文杰老師實驗室	乙醚	起:10:29 迄:10:59 30 分	M-20(05) NIOSH1610 0.007134 mg	2020/06/17	<0.007134	0.00577	<0.408 ppm 400 ppm	△
1090611M106 機械系B328碳纖維複合材料(	丁酮	起:13:38 迄:15:08 90 分	M-18(05) 丁酮(勞) 0.01610 mg	2020/06/22	0.05355	0.00422	4.30 ppm 200 ppm	
1090611M107 中正漁學館208分子生物實驗室	甲醛	起:10:02 迄:10:22 20 分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/06/17	<0.0006000	0.00368	<0.133 ppm 2 ppm	STEL
1090611M108 中正漁學館409聲光遙測實驗室(	乙醇	起:09:52 迄:11:52 120 分	M-15(04) CLA1904 0.007890 mg	2020/06/18	0.3524	0.00220	85.0 ppm 1000 ppm	
1090611M109 生命科學院414魚類病毒與疫苗實驗室	三氯甲烷	起:10:20 迄:13:20 180 分	M-10(04) NIOSH1003 0.01589 mg	2020/06/16	<0.01589	0.00540	<0.603 ppm 10 ppm	
1090611M110 生命科學院414魚類病毒與疫苗實驗室( )	異丙醇	起:10:20 迄:13:20 180 分	M-15(04) CLA1904 0.007850 mg	2020/06/18	<0.007850	0.00565	<0.565 ppm 400 ppm	

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

檢測報告

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： 2006-O079
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： 2020/06/11
接收日期： 2020/06/15
報告日期： 2020/07/06

現場溫度： 26.1 ℃
現場壓力： 743.1 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
1090611M110 生命科學院414魚類病毒與疫苗實驗室( )	乙醇	起:10:20 迄:13:20 180 分	M-15(04) CLA1904 0.007890 mg	2020/06/18	0.08580	0.00565	8.06 ppm 1000 ppm	△
1090611M111 生命科學院415組織切片室(	苯	起:10:10 迄:10:25 15 分	M-18(05) NIOSH1501 0.008790 mg	2020/06/22	<0.008790	0.00163	<1.69 ppm 2 ppm	△STEL
1090611M112 生命科學院212水產品檢驗中心( )	甲醇	起:09:46 迄:10:46 60 分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/07/03	<0.007920	0.00250	<2.42 ppm 200 ppm	
1090611M113 生命科學院212水產品檢驗中心	正己烷	起:09:46 迄:10:46 60 分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2020/06/19	<0.006590	0.00562	<0.333 ppm 50 ppm	△
1090611M114 生命科學院212水產品檢驗中心(	乙腈	起:10:48 迄:12:28 100 分	M-19(04) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/06/16	0.06820	0.0186	2.18 ppm 40 ppm	
1090611M115 生命科學院212水產品檢驗中心	硝酸	起:10:48 迄:12:28 100 分	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/06/16	<0.006000	0.0283	<0.0823 ppm 2 ppm	
1090611M116 海事大樓111蛋白質體實驗室(	乙腈	起:10:40 迄:10:55 15 分	M-19(04) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/06/16	0.008952	0.00284	1.88 ppm 60 ppm	STEL
1090611M117 海事大樓甲棟425海藻系統分類及演化實驗室	甲醛	起:13:49 迄:14:04 15 分	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/06/17	<0.0006000	0.00225	<0.217 ppm 2 ppm	STEL
1090611M118前/後 海事大樓甲棟427海洋細菌與環境生物科技研究室(	二氯甲烷	起:14:01 迄:15:01 60 分	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2020/06/19	<0.006615	0.0112	<0.170 ppm 50 ppm	△
1090611M119 海事大樓甲棟427海洋細菌與環境生物科技研究室	三氯甲烷	起:14:01 迄:15:01 60 分	M-10(04) NIOSH1003 0.01589 mg	2020/06/16	<0.01589	0.0113	<0.288 ppm 10 ppm	

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:108.06.03~111.06.03

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： 2006-O079
委託單位： 祐大技術顧問股份有限公司
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： 2020/06/11
接收日期： 2020/06/15
報告日期： 2020/07/06

現場溫度： 26.1 ˚C
現場壓力： 743.1 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
1090611M1BK01 -	硫酸	-	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/06/16	<0.001000	-	-	
1090611M1BK01 -	硝酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/06/16	<0.006000	-	-	
1090611M1BK02 -	硫酸	-	M-03(05) CLA2901 0.001000 mg	2020/06/16	<0.001000	-	-	
1090611M1BK02 -	硝酸	-	M-03(05) CLA2901 0.006000 mg	2020/06/16	<0.006000	-	-	
1090611M1BK03 -	乙腈	-	M-19(04) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/06/16	<0.007830	-	-	
1090611M1BK04 -	乙腈	-	M-19(04) NIOSH1606 0.007830 mg	2020/06/16	<0.007830	-	-	
1090611M1BK05 -	甲醇	-	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/07/03	<0.007920	-	-	
1090611M1BK06 -	甲醇	-	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2020/07/03	<0.007920	-	-	
1090611M1BK07 -	甲醛	-	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/06/17	<0.0006000	-	-	
1090611M1BK08 -	甲醛	-	M-28(06) CLA2404 0.0006000 mg	2020/06/17	<0.0006000	-	-	

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˚C，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： 2006-O079
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： 2020/06/11
接收日期： 2020/06/15
報告日期： 2020/07/06

現場溫度： 26.1 ˚C
現場壓力： 743.1 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
1090611M1BK09 -	丙酮	-	M-18(05) NIOSH1300 0.01582 mg	2020/06/22	<0.01582	-	-	
1090611M1BK09 -	丁酮	-	M-18(05) 丁酮(勞) 0.01610 mg	2020/06/22	<0.01610	-	-	
1090611M1BK09 -	苯	-	M-18(05) NIOSH1501 0.008790 mg	2020/06/22	<0.008790	-	-	
1090611M1BK10 -	異丙醇	-	M-15(04) CLA1904 0.007850 mg	2020/06/18	<0.007850	-	-	
1090611M1BK10 -	乙醇	-	M-15(04) CLA1904 0.007890 mg	2020/06/18	<0.007890	-	-	
1090611M1BK11 -	乙醚	-	M-20(05) NIOSH1610 0.007134 mg	2020/06/17	<0.007134	-	-	
1090611M1BK12 -	二氯甲烷	-	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2020/06/19	<0.006615	-	-	
1090611M1BK13 -	三氯甲烷	-	M-10(04) NIOSH1003 0.01589 mg	2020/06/16	<0.01589	-	-	
1090611M1BK14 -	正己烷	-	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2020/06/19	<0.006590	-	-	

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˚C，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 06 月 11 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	綜合研究中心 B1F B08 室	773	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	綜合研究中心 B1F B03 室	754		
3	綜合研究中心 B1F B06 室	745		
4	綜合研究中心 B1F B11 室	749		
5	綜合研究中心 1F 光電與材料系辦公室	892		
6	綜合研究中心 1F 應用光學實驗室	1030		
7	綜合研究中心 1F 120-B 室	1012		
8	綜合研究中心 2F 202 室	626		
9	綜合研究中心 2F 208-B 室	692		
10	綜合研究中心 2F 207-B 室	1098		
11	綜合研究中心 2F 209-A 室	765		
12	綜合研究中心 3F 304 室	838		
13	綜合研究中心 3F 301 室	643		
14	綜合研究中心 3F 303 室	741		
15	綜合研究中心 4F 客座老師研究室	702		
16	綜合研究中心 4F 409 室	892		
17	綜合研究中心 4F 410 室	711		

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：甲化黃瀚儀 技術士黃瀚儀

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 06 月 11 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 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 處 所	監測結果(ppm)	標 準 值	備 註
1	體育館 1F 桌球室	763	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	體育館 1F 健身房	953		
3	體育館 1F 韻律教室	883		
4	體育館 2F 羽球場	892		
5	體育館 2F 網球場	857		

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

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 06 月 11 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	圖書館 B1F 全興書苑-1	662	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	圖書館 B1F 全興書苑-2	655		
3	圖書館 1F 採編組組長辦公室	706		
4	圖書館 1F 採編組-2	734		
5	圖書館 1F 圖書系統組	737		
6	圖書館 1F 藝文中心	624		
7	圖書館 2F 櫃台	653		
8	圖書館 2F 閱覽組	654		
9	圖書館 2F 閱讀區-1	651		
10	圖書館 2F 閱讀區-2	654		
11	圖書館 3F 閱讀區-1	741		
12	圖書館 3F 閱讀區-2	739		
13	圖書館 3F 閱讀區-3	720		
14	圖書館 3F 期刊室	715		
15	圖書館 4F 閱讀區-1	706		
16	圖書館 4F 閱讀區-2	702		
17	圖書館 4F 閱讀區-3	698		
18	圖書館 4F 童書室	699		
19	圖書館 5F 閱讀區-1	712		
20	圖書館 5F 閱讀區-2	705		

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

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 06 月 11 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	725	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
22	圖書館 5F 閱讀區-4	718		
23	圖書二館 4F 閱讀區-1	632		
24	圖書二館 4F 閱讀區-2	671		

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

MEQS-02-008-06