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： 2212-0075
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五段168號2樓
監測地點： 國立臺灣海洋大學
監測日期： 2022/12/08
接收日期： 2022/12/12
報告日期： 2022/12/26

監測結果 記錄專用章 祐大技術顧問股份有限公司

現場溫度： 20.4 ℃
現場壓力： 761.8 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	檢測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1111208K101 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:09:24 迄:10:24 60分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2022/12/20	<0.007920	0.00106	<5.70 ppm 200 ppm	
1111208K102 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:09:24 迄:10:24 60分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2022/12/16	<0.01804	0.00347	<1.44 ppm 400 ppm	
1111208K103 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:09:24 迄:10:24 60分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2022/12/14	<0.006590	0.00308	<0.607 ppm 50 ppm	
1111208K104 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:09:24 迄:12:24 180分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2022/12/22	0.6661	0.0190	20.9 ppm 40 ppm	
1111208K105 生科館415室組織切片室	苯	起:13:48 迄:14:03 15分	M-18(06) NIOSH1501 0.008790 mg	2022/12/16	0.02528	0.00301	2.63 ppm 2 ppm	①⑦
1111208K106 識名信也實驗室 (借用生科院415室組織切片室進行實驗)	二甲苯	起:09:27 迄:12:27 180分	M-18(06) NIOSH1501 0.01760 mg	2022/12/16	<0.01760	0.0192	<0.211 ppm 100 ppm	
1111208K107 識名信也實驗室 (借用生科院415室組織切片室進行實驗)	乙醇	起:09:27 迄:12:27 180分	M-15(06) CLA1904 0.007890 mg	2022/12/13	<0.007890	0.00242	<1.73 ppm 1000 ppm	
1111208K108前/後 人文大樓701有機化學實驗室(區域)	二氯甲烷	起:13:27 迄:15:27 120分	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2022/12/14	<0.006615	0.00213	<0.894 ppm 50 ppm	
1111208K109 人文大樓701有機化學實驗室(區域)	乙酸乙酯	起:13:27 迄:15:27 120分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2022/12/16	<0.01804	0.00693	<0.723 ppm 400 ppm	
1111208K110 人文大樓701有機化學實驗室(區域)	正己烷	起:13:27 迄:15:27 120分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2022/12/14	0.1815	0.00615	8.37 ppm 50 ppm	①

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:111.06.03~114.06.02

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表檢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： 2212-O075
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： 2022/12/08
接收日期： 2022/12/12
報告日期： 2022/12/26

監測結果記錄專用章

現場溫度： 20.4 ℃
現場壓力： 761.8 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	檢測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1111208K111 中正漁學館208室分子生態實驗室	甲醛	起:11:20 迄:11:50 30分	M-28(07) CLA2404 0.0006000 mg	2022/12/13	<0.0006000	0.00600	<0.0814 ppm 2 ppm	⑦
1111208K112 中正漁學館208室分子生態實驗室	二甲基甲醯胺	起:10:11 迄:10:26 15分	M-13(06) CLA1215 0.001890 mg	2022/12/12	<0.001890	0.00301	<0.210 ppm 15 ppm	⑦
1111208K113 中正漁學館215室分子生態實驗室	甲醛	起:09:55 迄:11:55 120分	M-28(07) CLA2404 0.0006000 mg	2022/12/13	<0.0006000	0.0241	<0.0203 ppm 1 ppm	
1111208K114 綜合一館203室方天熹老師實驗室	丙酮	起:10:20 迄:11:20 60分	M-18(06) NIOSH1300 0.01582 mg	2022/12/16	<0.01582	0.00307	<2.17 ppm 200 ppm	①
1111208K115 綜合一館203室方天熹老師實驗室	三氯甲烷	起:10:10 迄:11:10 60分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2022/12/12	0.1346	0.00336	8.20 ppm 10 ppm	
1111208K116 綜合一館203室方天熹老師實驗室	正己烷	起:10:10 迄:11:10 60分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2022/12/14	<0.006590	0.00352	<0.531 ppm 50 ppm	
1111208K117 綜合一館203室方天熹老師實驗室	氟化氫	起:10:15 迄:11:15 60分	M-38(06) NIOSH7906 0.006318 mg	2022/12/20	<0.006000	0.0134	<0.547 ppm 3 ppm	①⑥
1111208K118 綜合一館203室方天熹老師實驗室	硫酸	起:10:15 迄:11:15 60分	M-03(06) CLA2901 0.001000 mg	2022/12/20	<0.001000	0.0146	<0.0685 mg/m^3 1 mg/m^3	
1111208K119 綜合二館101-1室光電半導體實驗室	二甲基甲醯胺	起:10:33 迄:10:48 15分	M-13(06) CLA1215 0.001890 mg	2022/12/12	<0.001890	0.00301	<0.210 ppm 15 ppm	⑦
1111208K1BK01 -	甲醇	起:- 迄:- -分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2022/12/20	<0.007920	-	- ppm 200 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:111.06.03~114.06.02

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表檢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： 2212-O075
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： 2022/12/08
接收日期： 2022/12/12
報告日期： 2022/12/26

現場溫度： 20.4 ℃
現場壓力： 761.8 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	檢測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1111208K1BK02 -	甲醇	起:- 迄:- -分	M-04(06) NIOSH2000 0.007920 mg	2022/12/20	<0.007920	-	- ppm 200 ppm	
1111208K1BK03 -	乙腈	起:- 迄:- -分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2022/12/22	<0.007830	-	- ppm 40 ppm	
1111208K1BK04 -	乙腈	起:- 迄:- -分	M-19(05) NIOSH1606 0.007830 mg	2022/12/22	<0.007830	-	- ppm 40 ppm	
1111208K1BK05 -	氟化氫	起:- 迄:- -分	M-38(06) NIOSH7906 0.006318 mg	2022/12/20	<0.006000	-	- ppm 3 ppm	
1111208K1BK05 -	硫酸	起:- 迄:- -分	M-03(06) CLA2901 0.001000 mg	2022/12/20	<0.001000	-	- mg/m^3 1 mg/m^3	
1111208K1BK06 -	氟化氫	起:- 迄:- -分	M-38(06) NIOSH7906 0.006318 mg	2022/12/20	<0.006000	-	- ppm 3 ppm	
1111208K1BK06 -	硫酸	起:- 迄:- -分	M-03(06) CLA2901 0.001000 mg	2022/12/20	<0.001000	-	- mg/m^3 1 mg/m^3	
1111208K1BK07 -	甲醛	起:- 迄:- -分	M-28(07) CLA2404 0.0006000 mg	2022/12/13	<0.0006000	-	- ppm 1 ppm	
1111208K1BK08 -	甲醛	起:- 迄:- -分	M-28(07) CLA2404 0.0006000 mg	2022/12/13	<0.0006000	-	- ppm 1 ppm	
1111208K1BK09 -	二甲基甲醯胺	起:- 迄:- -分	M-13(06) CLA1215 0.001890 mg	2022/12/12	<0.001890	-	- 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:111.06.03~114.06.02

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表檢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： 2212-O075
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： 2022/12/08
接收日期： 2022/12/12
報告日期： 2022/12/26

監測結果 記錄專用章

現場溫度： 20.4 ℃
現場壓力： 761.8 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	檢測結果 mg	校正後採樣體積 m^3	空氣中濃度& 容許濃度標準	備註
1111208K1BK10 -	三氯甲烷	起:- 迄:- -分	M-10(05) NIOSH1003 0.01589 mg	2022/12/12	<0.01589	-	- ppm 10 ppm	
1111208K1BK11 -	正己烷	起:- 迄:- -分	M-09(05) CLA1219 0.006590 mg	2022/12/14	<0.006590	-	- ppm 50 ppm	
1111208K1BK12 -	苯	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1501 0.008790 mg	2022/12/16	<0.008790	-	- ppm 1 ppm	
1111208K1BK12 -	二甲苯	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1501 0.01760 mg	2022/12/16	<0.01760	-	- ppm 100 ppm	
1111208K1BK12 -	丙酮	起:- 迄:- -分	M-18(06) NIOSH1300 0.01582 mg	2022/12/16	<0.01582	-	- ppm 200 ppm	
1111208K1BK12 -	乙酸乙酯	起:- 迄:- -分	M-18(06) CLA1214 0.01804 mg	2022/12/16	<0.01804	-	- ppm 400 ppm	
1111208K1BK13 -	二氯甲烷	起:- 迄:- -分	M-09(05) NIOSH1005 0.006615 mg	2022/12/14	<0.006615	-	- ppm 50 ppm	
1111208K1BK14 -	乙醇	起:- 迄:- -分	M-15(06) CLA1904 0.007890 mg	2022/12/13	<0.007890	-	- ppm 1000 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:111.06.03~114.06.02

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表檢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：111 年 12 月 08 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(L6020)

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	綜合研究中心 B1F B08 室	480	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	綜合研究中心 B1F B03 室	495		
3	綜合研究中心 B1F B06 室	519		
4	綜合研究中心 B1F B11 室	508		
5	綜合研究中心 B1F B10 室	472		
6	綜合研究中心 1F 應用光學實驗室	574		
7	綜合研究中心 1F 光電與材料系辦公室	550		
8	綜合研究中心 2F 206 室	536		
9	綜合研究中心 2F 204-B 室	549		
10	綜合研究中心 2F 208-A 室	533		
11	綜合研究中心 2F 209-A 室	545		
12	綜合研究中心 3F 306 室	611		
13	綜合研究中心 3F 301 室	560		
14	綜合研究中心 3F 303 室	805		
15	綜合研究中心 4F 客座老師研究室	594		
16	綜合研究中心 4F 409 室	612		
17	綜合研究中心 4F 410 室	609		

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 張育仁

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：111 年 12 月 08 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(L6020)

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	圖書館 B1F 全興書苑-1	569	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
2	圖書館 B1F 全興書苑-2	538		
3	圖書館 1F 副圖資長室	559		
4	圖書館 1F 採編組-2	570		
5	圖書館 1F 圖書系統組	588		
6	圖書館 1F 藝文中心	602		
7	圖書館 2F 櫃台	571		
8	圖書館 2F 閱覽組	579		
9	圖書館 2F 閱讀區-1	570		
10	圖書館 2F 閱讀區-2	574		
11	圖書館 3F 閱讀區-1	569		
12	圖書館 3F 閱讀區-2	571		
13	圖書館 3F 閱讀區-3	567		
14	圖書館 3F 期刊室	568		
15	圖書館 4F 閱讀區-1	565		
16	圖書館 4F 閱讀區-2	567		
17	圖書館 4F 閱讀區-3	571		
18	圖書館 4F 童書室	562		
19	圖書館 5F 閱讀區-1	561		
20	圖書館 5F 閱讀區-2	569		

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 張育仁

作 業 環 境 監 測 紀 錄

事 業 單 位：國立臺灣海洋大學

監 測 日 期：111 年 12 月 08 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(L6020)

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
21	圖書館 5F 閱讀區-3	573	二氧化碳容許暴露標準 5000ppm	
22	圖書館 5F 閱讀區-4	563		

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 張育仁