國立屏東科技大學

作業環境監測計畫書

中華民國 112 年 04 月

目錄

前　言 1
一、學術單位基本資料 2
(一)學校簡介 2
(二)學校基本資料 3
(三)組織成員職責表 4
(四)作業環境監測政策與目標 5
(五)工作場所配置圖 6
(六)人員組織架構圖 8
二、危害辨識及資料收集 9
(一)作業內容調查 10
(二)有害物的相關資訊 39
(三)歷年作業環境監測資料 42
(四)歷年特殊健康檢查資料 44
(五)個人防護具之使用與管理 45
三、相似暴露族群之建立 46
(一)相似暴露族群架構圖 47
(二)初步危害分析 61
四、採樣策略之規劃及執行 91
(一)採樣策略之規劃 91
(二)監測人員資格及執行方式 93
(三)作業環境監測紀錄 94
五、樣本分析 96
(一)採樣分析方法 96
(二)執行採樣應注意之事項 99
六、數據分析及評估 100
(一)單次測定結果之數據分析及評估 100
(二)歷次監測結果比較 101
(三)監測成效評估 106
七、文件管理 107
八、計畫期程 108
九、檢討改進 109
十、法令依據 112
十一、參考資料 116

前　言

作業環境監測之目的是為了讓雇主掌握勞工作業環境實態以及評估勞工暴露狀況所實施的規劃、採樣、分析或是儀器測量，因此必須要擬訂適當的策略，才有可能達到這樣的目的。

依據勞工作業環境監測實施辦法第 10 條規定『雇主實施作業環境監測前，應就作業環境危害特性、監測目的及中央主管機關公告之相關指引，規劃採樣策略，並訂定含採樣策略之作業環境監測計畫（以下簡稱監測計畫），確實執行，並依實際需要檢討更新。』

監測計畫內容包含:

一、事業單位基本資料

二、危害辨識及資料收集

三、相似暴露族群之建立

四、採樣策略之規劃及執行

五、樣本分析

六、數據分析及評估

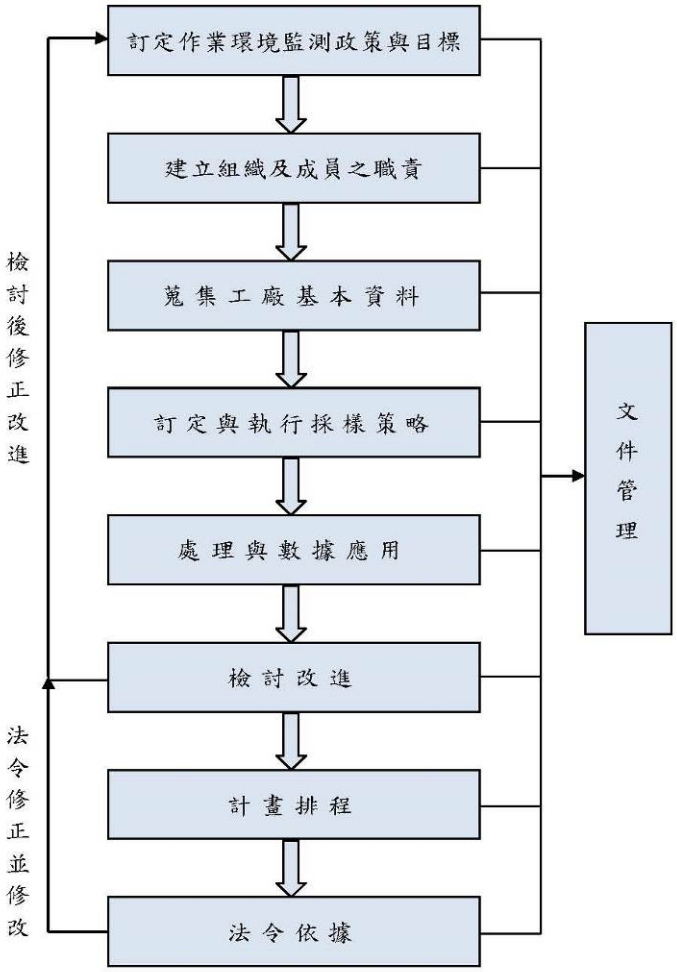
七、文件管理

八、計畫期程

九、檢討改進

十、法令依據

十一、參考資料



圖一　作業環境監測計畫流程圖

一、學術單位基本資料

(一)學校簡介:

本校創立於日治時代的大正十三年(1924)，初名高雄州立屏東農業補習學校；後因規模擴大，於昭和三年(1928)易名為高雄州立屏東農業學校。

臺灣光復後，於 1954 年改制為臺灣省立農業專科學校，再於 1964 年更名為臺灣省立屏東農業專科學校。彼時，與臺灣大學、師範學院(臺灣師大前身)、臺中農學院(中興大學前身)、及臺南工學院(成功大學前身)，並稱臺灣五大學府，為揚譽海外的農耕隊和國內各行各業培育了無數菁英，既為國家穩固了邦交，更為臺灣經濟的起飛奠下了厚實的基礎。

於 1986 年遷入現在的老埤地區，倚大武山，傍東港溪，校地之廣(298.3 公頃)，居全國之冠；校舍依地勢規劃而建，極具淳樸特色，且視野遼闊，優美如畫，園景之好，媲美國家公園，致有「國家公園大學」之美稱，是學生培養專技、陶冶人格、強健身心的最佳天地，也是教師最理想的研究教學環境。

(二)學校基本資料

標 題	內容
學校名稱：	國立屏東科技大學
統一編號：	91004103
工作場所負責人：	張金龍
員工人數：	860
特別危害健康作業人數	62
學校地址：	屏東縣內埔鄉老埤村學府路1號
電話號碼：	08-7703202#5108
傳真電話:	08-7740479
聯絡人:	楊國輝
Email:	pepea@mail.npust.edu.tw

（三）組織成員職責表

作業環境監測工作的執行，非一人可獨立完成，而是要仰賴一個小組。作業環境監測工作進行前，相關細節必須由職業安全衛生人員於事前規劃並執行；採樣工作則委外進行，至於委外之作業環境監測機構須為勞動部認可之合格機構，需會同採購人員評選廠商及驗收；而訂定採樣規劃及執行現場採樣時，亦必須有現場主管及勞工代表之參與。組織建立及成員職責如下表:

表 1、組織成員職責表

人 員	職　責
工作場所負責人	1. 決定作業環境監測政策及目標 2. 提供足夠資源 3. 擔負作業環境監測工作品質之最終責任 4. 定期實施管理審查 5. 提供勞工安全無虞之工作場所
職業安全衛生人員	1. 擬定作業環境監測計畫 2. 提出採樣規劃 3. 環境監測工作管理及協調 4. 環測過程定期查核 5. 監測機構品質要求 6. 監測結果之評估與建議改善措施 7. 紀錄保存
採購人員	1. 尋找勞動部認可監測機構報價 2. 環境監測委外工作之簽約與付款
現場主管	1. 提出環境監測項目需求 2. 提供現場相關資訊 3. 協調受測人員 4. 監測時現場查核 5. 採取改進措施
勞工代表	1. 參與作業環境監測計畫 2. 審議監測結果及改善措施 3. 實施作業環境監測時，會同實施
執業工礦衛生技師	1. 提供作業環境監測計畫之諮詢 2. 作業環境監測計畫之簽名 3. 作業環境監測結果之評估
勞動部認可之作業環境監測機構	1. 受委託執行各項監測工作（以監測計畫規劃及簽約內容為準）及出具監測報告 2. 監測目標（人員或地點）工作特性之掌握

(四)作業環境監測政策與目標

為保障勞工免於作業場所中有害物的危害，使暴露的濃度合於法令標準，提供勞工健康舒適的工作環境，本公司今年度作業環境監測政策與目標如下：

政策：

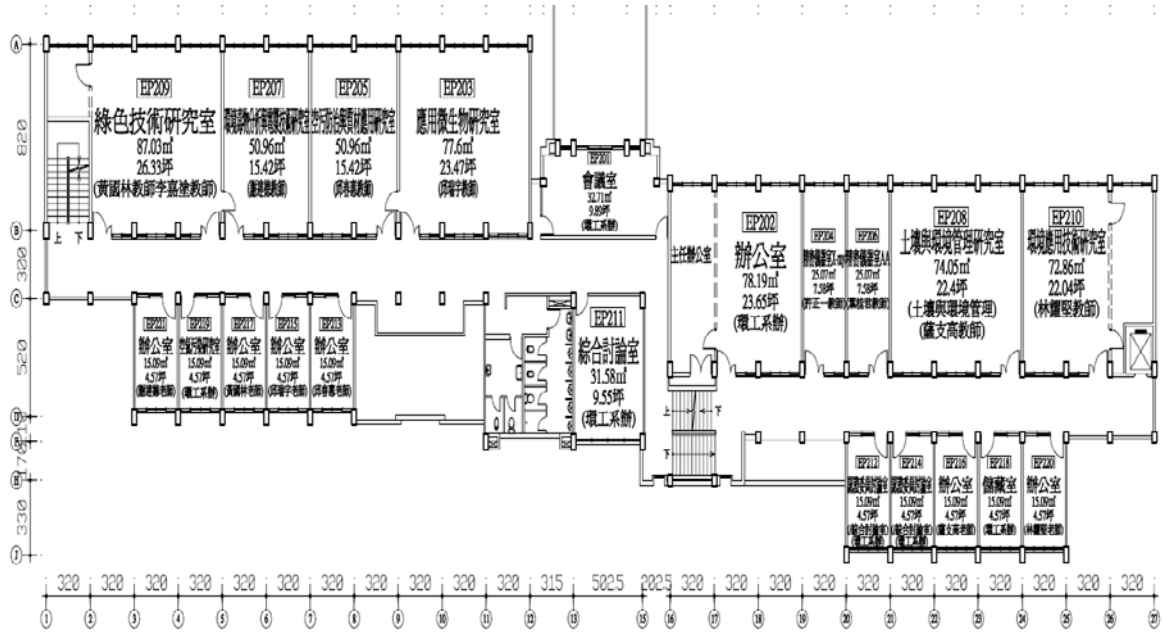
符合法規　員工參與　持續改善

目標：

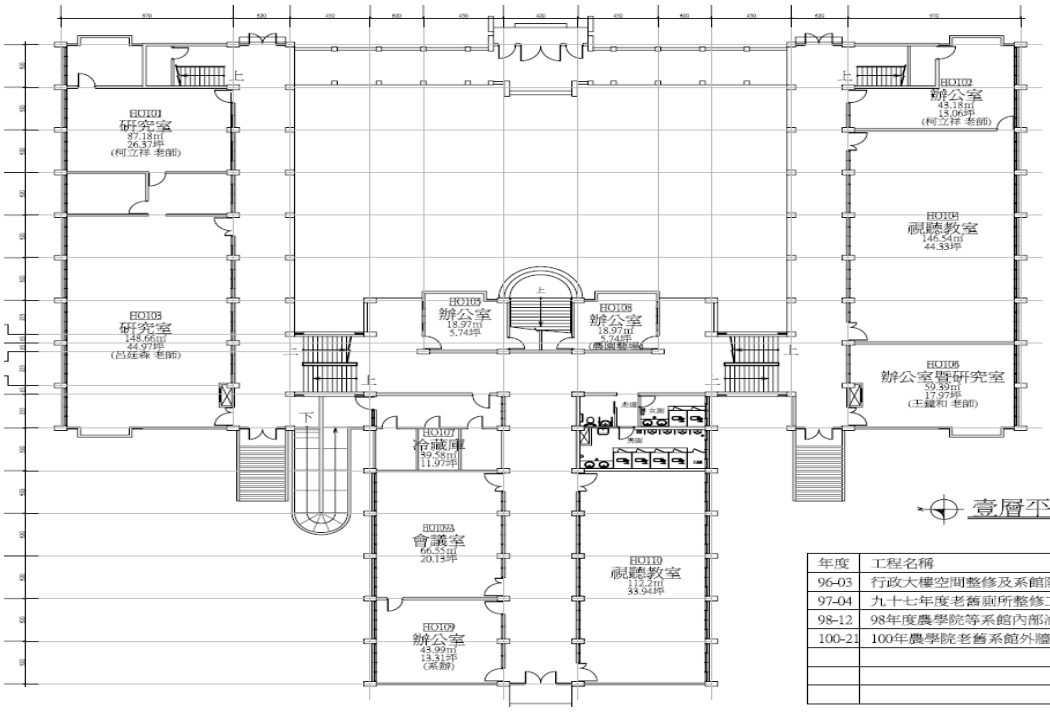
1. 依規定每半年執行作業環境監測，並逐步瞭解廠內例行性及非例行性作業人員之暴露實態。
2. 符合勞工作業環境監測實施辦法與勞工作業場所容許暴露標準規定。
3. 提供作業勞工良好的工作環境品質。

(五)工作場所配置圖

要界定工作場所中各種危害物的分佈區域,首先必須要對本校各實驗區的分佈及配置有清楚的了解，才能幫助廠內監測評估小組規劃相關的作業環境監測工作。廠區配置圖應清楚的標示各作業區的相對位置，示意圖如圖二所示。

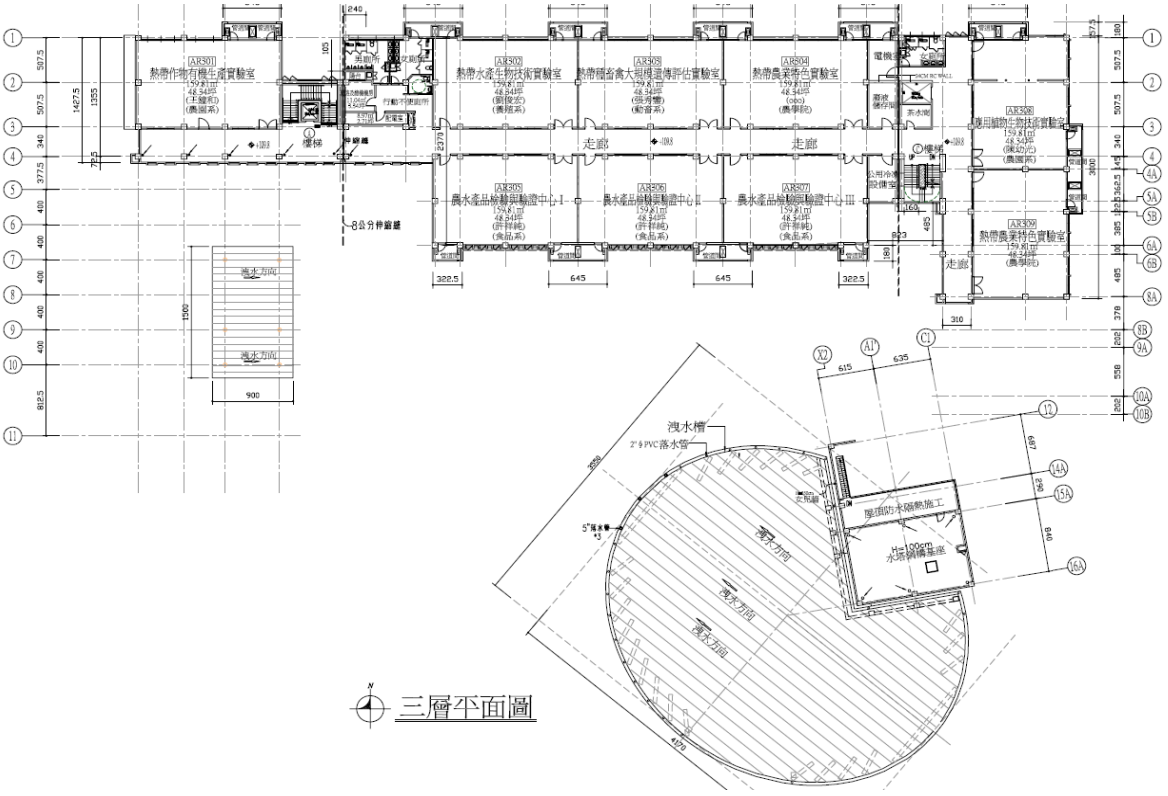


貳層平面圖



壹層平面圖

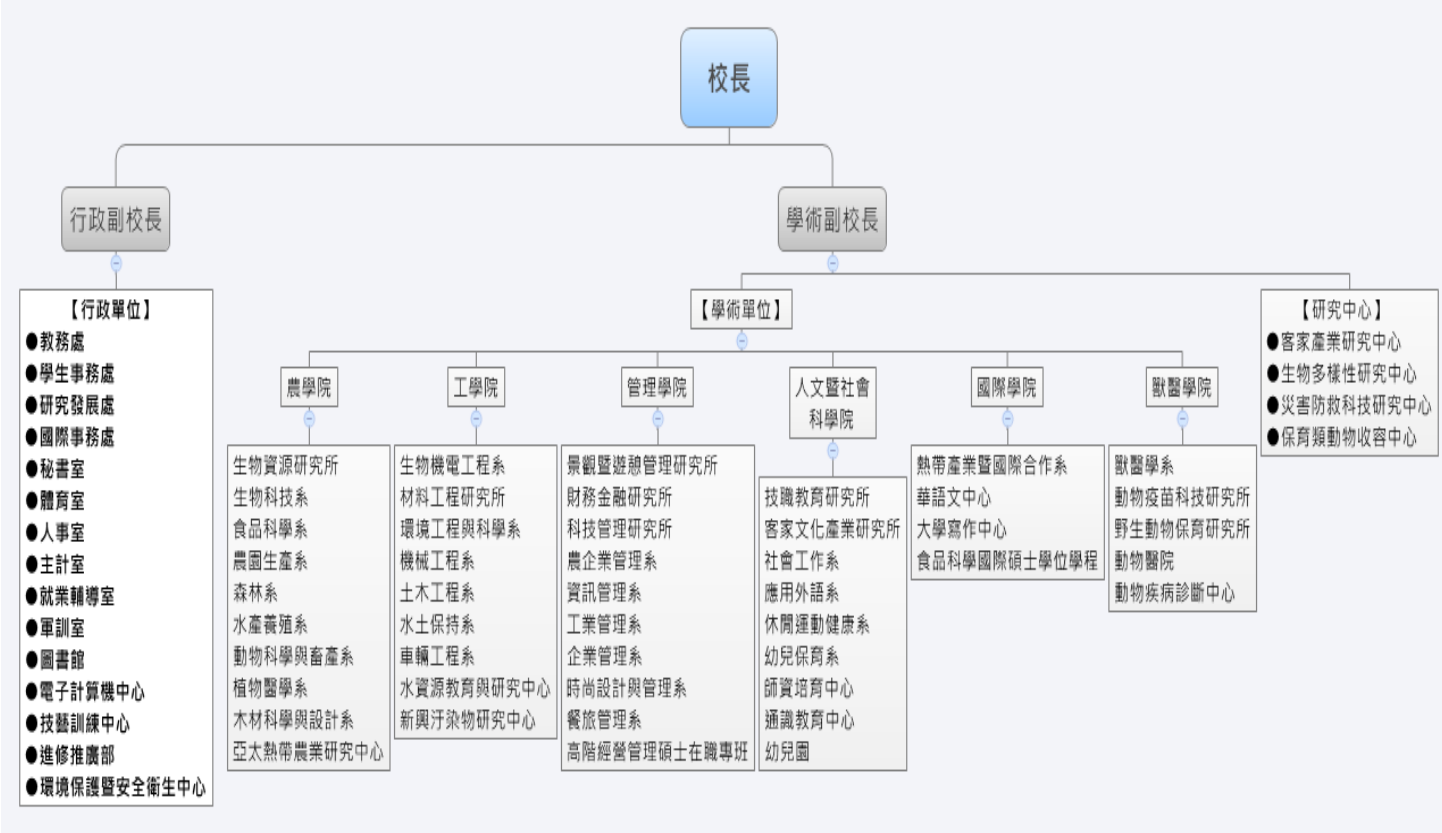
年度	工程名稱
96-03	行政大樓空間整修及系館防漏工程
97-04	九十七年度老舊廁所整修工程(第一期)
98-12	98年度農學院等系館內部油漆整修工程
100-21	100年農學院老舊系館外牆整修工程


三層平面圖
走廊
洩水方向
洩水方向
洩水方向
男廁
女廁
走道
外科實習教室
準備室
外科手術室
實習生室
超音波室
影像工作站
X光室
血檢室
病理室
切片室
候診區
藥局

圖二 廠區位置示意圖

(六)人員組織架構圖

作業環境監測為瞭解人員的暴露量，根據我國職業安全衛生法相關規章之規定及美國工業衛生協會之建議，以個人採樣為主要進行的方式，區域採樣為輔助，為了有系統的掌握全廠人員暴露的分佈情形，在進行作業環境監測規劃時，依據暴露型態之不同建立相似暴露群，因此對廠內作業現場各類工作人員及其職務進行調查後，製作人員組織圖，做為後續相似暴露群劃分之參考。



圖三 人員組織架構圖

二、危害辨識及資料收集

為有效評估作業環境職業暴露，應先建立相關的基本資料。收集的基本資料可分成(1)工作場所資料(2)作業勞工資料(3)危害性化學品資料三大部分。欲收集這些資料可藉由工作場所訪視調查、職業安全衛生管理單位的專業經驗及職業安全衛生管理系統的資料收集而得。

依據勞工作業環境監測實施辦法第七條及第八條規定須實施作業環境監測的項目包含:

1. 設有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。
2. 坑內作業場所應每六個月監測粉塵、二氧化碳之濃度一次以上
3. 勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級八十五分貝以上之作業場所，應每六個月監測噪音一次以上。
4. 綜合溫度熱指數作業場所在中央主管機關規定值以上者，應每三個月監測綜合溫度熱指數一次以上：
5. 粉塵危害預防標準所稱之特定粉塵作業場所，應每六個月監測粉塵濃度一次以上。
6. 製造、處置或使用(附表一所列)有機溶劑之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。
7. 製造、處置或使用(附表二所列)特定化學物質之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。
8. 接近煉焦爐或於其上方從事煉焦作業之場所，應每六個月監測溶於苯之煉焦爐生成物之濃度一次以上。
9. 鉛中毒預防規則所稱鉛作業之作業場所，應每年監測鉛濃度一次以上。
10. 四烷基鉛中毒預防規則所稱四烷基鉛作業之作業場所，應每年監測四烷基鉛濃度一次以上。

前述作業場所之作業屬臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫，且勞工不致暴露於超出勞工作業場所容許暴露標準所列有害物之短時間時量平均容許濃度，或最高容許濃度之虞者，不在此限。

本廠可能暴露之危害因子包含下列事項:

(一)物理性危害因子:噪音。

(一)化學性危害因子: 正己烷、重鉻酸鉀、錳、鎘、鎳、三氯乙烯、四氯乙烯、乙醚、甲醛、砷、三氯甲烷、甲醇、乙腈、硫酸、石油醚、三氟化硼。

(一)作業內容調查

作業內容調查的目的，是為了要掌握暴露可能發生的時間點，因此需調查各部門的各項作業型態之暴露過程與內容。調查內容包含：部門名稱、作業名稱、作業區域、暴露危害項目、作業屬性、作業頻率、暴露時間、使用量、工程控制、防護具配戴、作業人員職務及作業人數等。調查結果如表 2-1-1 與表 2-1-2 所示。

（1） 部門名稱：依據本校實際狀況填寫。

（2） 作業名稱：針對不同製程之作業分別記錄，因其暴露狀況可能不一樣，因此不可將不同製程而作業名稱相同者合併，需要分開記錄。

（3） 作業區域：依現狀清楚完整標示該作業實際位置。

（4） 暴露危害項目：在執行各項作業時，將可能暴露的化學性因子或物理性因子紀錄。

（5） 作業屬性：依據其作業實際狀況填入，針對定期執行的工作則定義為例行性作業，反之沒有定期執行的作業則為非例行性作業。

（6） 作業頻率（次/週）：以每週為單位填入該作業每週進行之次數，若某項作業一個月進行一次，則同樣換算成以每週為單位之頻率。

（7） 暴露時間（小時/次）：針對進行該項作業每次所需時間進行記錄。

（8） 使用量（量/週）：以kg或L為單位，填入該作業使用之化學物質每週的使用量。

（9） 工程控制：依該製程使用通風工程現況，填入1～5之代碼（1.密閉設施 2.局部排氣且確定有效3.局部排氣，無法確定有效4.整體換氣 5.無任何控制）。

（10） 防護具配戴:計算於暴露於危害項目時之防護具佩戴率。

（11） 作業人員職務：填入該作業人員的職務名稱，如職員等。

（12） 作業人數：填入進行該作業之總人數，作為後續相似暴露族群劃分規劃之參考。

表2-1-1、作業內容調查結果(化學性因子)

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	二氯甲烷	例行	5	5	0.0041	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	正己烷	例行	5	5	0.0053	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	1,2-二氯乙烯	例行	5	5	0.049	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	三氯乙烯	例行	5	5	0.073	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	丙酮	例行	5	5	0.192	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	異丙醇	例行	5	5	0.051	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	二甲苯	例行	5	5	0.332	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	四氯乙烯	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	甲苯	例行	5	5	0.061	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306B 地下水污染復育研究室	硫酸	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	環境統計研究室	二氯甲烷	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環境統計研究室	正己烷	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環境統計研究室	異丙醇	例行	5	5	0.538	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環境統計研究室	硫酸	例行	5	5	0.005	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 EP210	二氯甲烷	例行	5	5	0.0004	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	環工系 EP210	丙酮	例行	5	5	0.0031	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 EP210	正己烷	例行	5	5	0.0049	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 BS212	三氯甲烷	例行	5	5	0.0302	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 BS212	甲苯	例行	5	5	0.0116	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 BS212	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.0033	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	丙酮	例行	5	5	0.056	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	正己烷	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	二氯甲烷	例行	5	5	0.001	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鉻酸	例行	5	5	0.088	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	錳	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鎘	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鎳	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	丙酮	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	正己烷	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	二氯甲烷	例行	5	5	0.003	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 EP207	正己烷	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	環工系 EP207	酚	例行	5	5	0.005	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	環工系 EP207	二氯甲烷	例行	5	5	0.002	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.045	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	三氯乙烯	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	正己烷	例行	5	5	0.047	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	硫酸	例行	5	5	0.056	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	丙酮	例行	5	5	0.092	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	乙醚	例行	5	5	0.377	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	甲苯	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	甲醇	例行	5	5	0.046	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	苯	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	丙酮	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	甲苯	例行	5	5	0.04	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	甲醇	例行	5	5	0.029	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	氯乙烯	例行	5	5	0.159	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	四氯化碳	例行	5	5	0.093	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	三氯乙烯	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	四氯乙烯	例行	5	5	0.143	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	苯	例行	5	5	0.223	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP205 空汙防治與質材應用研究室	正己烷	例行	5	5	0.211	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.049	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	錳	例行	5	5	0.062	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	丙酮	例行	5	5	0.283	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.051	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.351	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	甲苯	例行	5	5	0.192	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	二氯甲烷	例行	5	5	0.015	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	甲醇	例行	5	5	0.058	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	三氯乙烯	例行	5	5	0.125	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	四氯乙烯	例行	5	5	0.183	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	正己烷	例行	5	5	0.177	3	5	職員	2-3
環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	丙酮	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	正己烷	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	丙酮	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	正己烷	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	鎘	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	錳	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	丙酮	例行	5	5	0.172	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	乙醚	例行	5	5	0.078	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	環己醇	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	甲苯	例行	5	5	0.245	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	正己烷	例行	5	5	0.083	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	苯	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2~3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	甲醛	例行	5	5	0.198	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.062	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	硫酸	例行	5	5	0.033	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	三氯乙烯	例行	5	5	0.092	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	1_1_2_2-四氯乙烷	例行	5	5	0.082	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	正己烷	例行	5	5	0.109	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.245	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP209 綠色科技研究室	無機化合物分析汞	例行	5	5	0.183	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP108 環境與健康風險評估實驗室	正己烷	例行	5	5	0.115	3	5	職員	2~3
環工系	實驗操作	EP308 環境品質連續監控實驗室	正己烷	例行	5	5	0.185	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.006	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	正己烷	例行	5	5	0.053	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	丙酮	例行	5	5	0.051	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	二氯甲烷	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	甲醇	例行	5	5	0.047	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	硫酸	例行	5	5	0.009	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.045	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	丙酮	例行	5	5	0.213	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異戊醇	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異丁醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.309	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙醚	例行	5	5	0.123	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙酸異戊酯	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.155	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	1-丁醇	例行	5	5	0.088	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	正己烷	例行	5	5	0.308	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	食品系 FS306	甲醛	例行	5	5	0.023	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS306	硝酸	例行	5	5	0.005	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS306	三氯甲烷	例行	5	5	0.003	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FP201	三氯甲烷	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FP201	正己烷	例行	5	5	0.061	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
食品系	實驗操作	食品系 FP201	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FP201	硫酸	例行	5	5	0.31	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品保健實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.079	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品保健實驗室	二氯甲烷	例行	5	5	0.077	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品保健實驗室	正己烷	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品保健實驗室	硫酸	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS302	三氯甲烷	例行	5	5	0.064	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS302	丙酮	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS302	異戊醇	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS302	錳	例行	5	5	0.05	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品系 FS302	硫酸	例行	5	5	0.123	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品加工暨工程實驗室	丙酮	例行	5	5	0.056	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品加工暨工程實驗室	乙醚	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品加工暨工程實驗室	二氯甲烷	例行	5	5	0.1	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	食品加工暨工程實驗室	正己烷	例行	5	5	0.017	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.628	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	正己烷	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	丙酮	例行	5	5	0.075	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	異戊醇	例行	5	5	0.061	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	異丙醇	例行	5	5	0.205	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙醚	例行	5	5	0.141	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	二甲苯	例行	5	5	0.355	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙酸異戊酯	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	四氯乙烯	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	甲醇	例行	5	5	0.211	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	甲基異丁酮	例行	5	5	0.193	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	硫酸	例行	5	5	0.188	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.628	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	正己烷	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	丙酮	例行	5	5	0.075	3	5	職員	2~3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	異戊醇	例行	5	5	0.061	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	異丙醇	例行	5	5	0.205	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙醚	例行	5	5	0.141	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	二甲苯	例行	5	5	0.355	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙酸異戊酯	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	四氯乙烯	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	甲醇	例行	5	5	0.211	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	甲基異丁酮	例行	5	5	0.193	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	硫酸	例行	5	5	0.188	3	5	職員	2~3
食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.618	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	甲苯	例行	5	5	0.039	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	乙醚	例行	5	5	0.0002	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
食品系	實驗操作	FS201 食品保健實驗室	甲醛	例行	5	5	0.239	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	二甲苯	例行	5	5	0.053	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	正己烷	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.013	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	甲醛	例行	5	5	0.013	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	丙酮	例行	5	5	0.192	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	異丙醇	例行	5	5	0.361	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.091	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	甲醇	例行	5	5	0.134	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	硫酸	例行	5	5	0.115	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	農園系 HO204	N_N-二甲基甲醯胺	例行	5	5	0.0071	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	農園系 BT103	三氯甲烷	例行	5	5	0.017	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	農園系 BT103	異丙醇	例行	5	5	0.009	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	農園系 BT103	丙酮	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	農園系 BT103	甲醇	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	丙酮	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	異丙醇	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	甲醇	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	硫酸	例行	5	5	0.062	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	丙酮	例行	5	5	0.171	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2~3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	甲醇	例行	5	5	0.114	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.092	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	甲苯	例行	5	5	0.085	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	異戊醇	例行	5	5	0.321	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	乙二醇甲醚	例行	5	5	0.123	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO210 蔬菜研究室	硫酸	例行	5	5	0.042	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO210 蔬菜研究室	丙酮	例行	5	5	0.125	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	硫酸	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	丙酮	例行	5	5	0.104	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	甲醇	例行	5	5	0.079	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	錳	例行	5	5	0.046	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.033	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	異丙醇	例行	5	5	0.075	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.041	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	甲醇	例行	5	5	0.058	3	5	職員	2~3
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.071	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	丙酮	例行	5	5	0.143	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	甲苯	例行	5	5	0.071	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	異丙醇	例行	5	5	0.082	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	乙醚	例行	5	5	0.276	3	5	職員	2-3
農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	甲醇	例行	5	5	0.311	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME114	硝酸	例行	5	5	0.06	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME114	氫氟酸	例行	5	5	0.004	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME114	丙酮	例行	5	5	0.068	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME204	硝酸	例行	5	5	0.014	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME204	甲醇	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME204	正己烷	例行	5	5	0.0611	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	機械系 ME204	異丙醇	例行	5	5	0.538	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	錳及其化合物	例行	5	5	0.0003	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	鎳及其化合物	例行	5	5	0.0003	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	硫酸	例行	5	5	0.0354	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	ME205 半導體材料實驗室	丙酮	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	ME104 OTA 實驗室	丙酮	例行	5	5	0.062	3	5	職員	2~3
沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	甲醇	例行	5	5	0.007	3	5	職員	2-3
沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	乙醚	例行	5	5	0.0003	3	5	職員	2-3
沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	甲醛	例行	5	5	0.126	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
水保系	實驗操作	水保系 RE135	硫酸	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2-3
水保系	實驗操作	水保系 RE135	乙腈	例行	5	5	0.013	3	5	職員	2-3
水保系	實驗操作	水保系 RE135	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.014	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙醚	例行	5	5	0.428	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	硫酸	例行	5	5	0.137	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	三氯甲烷	例行	5	5	0.119	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	丙酮	例行	5	5	0.163	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	異戊醇	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	異丙醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙酸乙酯	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	二氯甲烷	例行	5	5	0.047	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	甲醇	例行	5	5	0.073	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	N_N-二甲基甲醯胺	例行	5	5	0.117	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	正己烷	例行	5	5	0.066	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	甲醛	例行	5	5	0.088	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	無機化合物分析砷	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.058	3	5	職員	2~3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	無機化合物分析汞	例行	5	5	0.102	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	錳	例行	5	5	0.111	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	鎘	例行	5	5	0.115	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	鎳	例行	5	5	0.132	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	石油醚	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙腈	例行	5	5	0.169	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	三氟化硼	例行	5	5	0.029	3	5	職員	2-3
水檢中心	實驗操作	AR306 水檢中心	甲醇	例行	5	5	0.406	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	水產生物生理及免疫研究室	丙酮	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	水產生物生理及免疫研究室	異丙醇	例行	5	5	0.053	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	水產生物生理及免疫研究室	二甲苯	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	水產生物生理及免疫研究室	甲醇	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AR205	甲醇	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AR205	三氯甲烷	例行	5	5	0.013	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AR205	二甲苯	例行	5	5	0.041	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AR205	乙醚	例行	5	5	0.037	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ206	三氯甲烷	例行	5	5	0.011	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ206	硫酸	例行	5	5	0.011	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	丙酮	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	二甲苯	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	甲醇	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	砷及其化合物	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	硫酸	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	甲醛	例行	5	5	0.189	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	鎘	例行	5	5	0.045	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ101	丙酮	例行	5	5	0.039	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ101	異戊醇	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ101	異丙醇	例行	5	5	0.042	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ101	甲醇	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2-3
養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	丙酮	例行	5	5	0.058	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	乙醚	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	甲醇	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	硫酸	例行	5	5	0.009	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	二甲苯	例行	5	5	0.072	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	甲醇	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2~3
養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	硫酸	例行	5	5	0.018	3	5	職員	2~3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.597	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	丙酮	例行	5	5	0.278	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	異戊醇	例行	5	5	0.159	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	乙醚	例行	5	5	0.165	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	甲醇	例行	5	5	0.256	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	硫酸	例行	5	5	0.003	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	正己烷	例行	5	5	0.084	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.571	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	丙酮	例行	5	5	0.247	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.197	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.491	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	獸醫系 VM206	三氯甲烷	例行	5	5	0.009	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	獸醫系 VM310	三氯甲烷	例行	5	5	0.01	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	獸醫系 VM310	丙酮	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	獸醫系 VM310	異丙醇	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	丙酮	例行	5	5	0.149	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	二甲苯	例行	5	5	0.302	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	苯	例行	5	5	0.118	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	異丙醇	例行	5	5	0.191	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	乙醚	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	甲醇	例行	5	5	0.299	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	硫酸	例行	5	5	0.102	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	鉻酸	例行	5	5	0.044	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	錳	例行	5	5	0.121	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM301 解剖微藥研究室	甲醛	例行	5	5	0.174	3	5	職員	2-3
獸醫系	實驗操作	VM208 豬病及微生物學研究室	甲醛	例行	5	5	0.191	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS300 遺傳育種	異丙醇	例行	5	5	0.008	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	動畜系 AS202	醋酸	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS203 家禽營養實驗室	乙醚	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.163	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	甲基異丁酮	例行	5	5	0.071	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	苯	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	錳	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS116 乳品研究室	丙酮	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS116 乳品研究室	乙醚	例行	5	5	0.024	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
動畜系	實驗操作	AS116 乳品研究室	硫酸	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	丙酮	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	異丙醇	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	乙醚	例行	5	5	0.023	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	甲苯	例行	5	5	0.039	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	正己烷	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	硫酸	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	乙醚	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	丙酮	例行	5	5	0.049	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	硫酸	例行	5	5	0.018	3	5	職員	2-3
動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	異丙醇	例行	5	5	0.029	3	5	職員	2~3
動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	乙醚	例行	5	5	0.055	3	5	職員	2~3
動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	甲醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2~3
動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	硫酸	例行	5	5	0.011	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT115 血液幹細胞實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	例行	5	5	0.0071	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT214 機能妝品開發研究室	正己烷	例行	5	5	0.132	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	甲醇	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	丙酮	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	正己烷	例行	5	5	0.241	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	苯	例行	5	5	0.093	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	錳	例行	5	5	0.142	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	鉻酸	例行	5	5	0.099	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	甲醛	例行	5	5	0.264	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.013	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	正己烷	例行	5	5	0.061	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	甲苯	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	丙酮	例行	5	5	0.298	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.085	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.136	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	1-丁醇	例行	5	5	0.103	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	甲醇	例行	5	5	0.234	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	二氯甲烷	例行	5	5	0.395	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	硫酸	例行	5	5	0.109	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.015	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	1-丁醇	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	丙酮	例行	5	5	0.128	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	異戊醇	例行	5	5	0.018	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	異丙醇	例行	5	5	0.074	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙醚	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙二醇乙醚	例行	5	5	0.018	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.082	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	甲醇	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	硫酸	例行	5	5	0.092	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	生技系 BT116	三氯甲烷	例行	5	5	0.02	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	生技系 BT116	異丙醇	例行	5	5	0.018	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	生技系 BT116	甲醇	例行	5	5	0.053	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	三氯甲烷	例行	5	5	0.084	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	丙酮	例行	5	5	0.112	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	甲苯	例行	5	5	0.165	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	甲醇	例行	5	5	0.092	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	正己烷	例行	5	5	0.338	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	甲醛	例行	5	5	0.211	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理研究室	鉻酸	例行	5	5	0.082	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT406 兩生爬行動物研究室	丙酮	例行	5	5	0.024	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT406 兩生爬行動物研究室	甲醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT213 生化實驗室	甲醇	例行	5	5	0.028	3	5	職員	2-3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	丙酮	例行	5	5	0.245	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	異戊醇	例行	5	5	0.039	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.125	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲酚	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.083	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲苯	例行	5	5	0.212	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲醇	例行	5	5	0.107	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	正己烷	例行	5	5	0.071	3	5	職員	2~3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	硫酸	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2~3
生技系	實驗操作	BT108 血管功能評估實驗室	鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	例行	5	5	0.025	3	5	職員	2-3
生機系	實驗操作	生機系 BE131	丙酮	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
生機系	實驗操作	生機系 BE131	2-丁醇	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3
木工加工廠	實驗操作	木工加工廠	第四種總粉塵	例行	5	5	-	4	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.046	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	丙酮	例行	5	5	0.055	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.011	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.021	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	丙酮	例行	5	5	0.024	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	甲醇	例行	5	5	0.019	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	硫酸	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	丙酮	例行	5	5	0.0354	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	異丙醇	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙醚	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	二甲苯	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.0354	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲苯	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲醇	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	正己烷	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM202 植物真菌病害實驗室	甲醇	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM202 植物真菌病害實驗室	硫酸	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	丙酮	例行	5	5	0.025	3	5	職員	2-3
植醫系	實驗操作	PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	甲醇	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII207	酚	例行	5	5	0.009	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII207	異丙醇	例行	5	5	0.043	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII210	硫酸	例行	5	5	0.012	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII210	三氯甲烷	例行	5	5	0.034	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII210	異丙醇	例行	5	5	0.02	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII210	甲醇	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII211	異丙醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII211	甲醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII209	丙酮	例行	5	5	0.029	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII209	異丙醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII209	乙醚	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII209	甲醇	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	疫苗所 VMII209	硫酸	例行	5	5	0.024	3	5	職員	2-3
疫苗所	實驗操作	VMII212 免疫功能評估實驗室	甲醛	例行	5	5	0.218	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.473	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	甲苯	例行	5	5	0.027	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	丙酮	例行	5	5	0.219	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	硫酸	例行	5	5	0.003	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE112 森林土壤與微生物生態研究所	砷及其化合物	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2-3
森林系	實驗操作	RE112 森林土壤與微生物生態研究所	鉻酸	例行	5	5	0.195	3	5	職員	2-3
材料系	實驗操作	材質設計與應用	丙酮	例行	5	5	0.017	3	5	職員	2-3
材料系	實驗操作	材質設計與應用	異丙醇	例行	5	5	0.094	3	5	職員	2-3
材料所	實驗操作	電子陶瓷與薄膜實驗室	硫酸	例行	5	5	0.002	3	5	職員	2-3
材料所	實驗操作	電子陶瓷與薄膜實驗室	丙酮	例行	5	5	0.0194	3	5	職員	2-3
材料所	實驗操作	電子陶瓷與薄膜實驗室	甲苯	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
材料所	實驗操作	電子陶瓷與薄膜實驗室	二甲苯	例行	5	5	0.042	3	5	職員	2-3
材料所	實驗操作	CE331 生醫與綠色科技實驗室	丙酮	例行	5	5	0.055	3	5	職員	2-3
材料所	實驗操作	CE331 生醫與綠色科技實驗室	乙二醇丁醚	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2-3
動診中心	實驗操作	候診區	丙酮	例行	5	5	0.048	3	5	職員	2-3
動診中心	實驗操作	候診區	異丙醇	例行	5	5	0.024	3	5	職員	2-3
動診中心	實驗操作	AH111 獸醫教學醫院切片室	甲醛	例行	5	5	0.268	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	AR209 生態與演化實驗室	三氯甲烷	例行	5	5	0.041	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	AR210 生態與演化實驗室	異戊醇	例行	5	5	0.03	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	AR211 生態與演化實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.049	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	AR212 生態與演化實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	丙酮	例行	5	5	0.038	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	異丙醇	例行	5	5	0.052	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲苯	例行	5	5	0.047	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲醇	例行	5	5	0.032	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	正己烷	例行	5	5	0.044	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	重鉻酸鉀	例行	5	5	0.026	3	5	職員	2-3

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	每週使用量<量/週>	工程控制	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	硫酸	例行	5	5	0.035	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	丙酮	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	甲苯	例行	5	5	0.025	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	硫酸	例行	5	5	0.036	3	5	職員	2-3
生資所	實驗操作	AR208 植物生理生態研究室	丙酮	例行	5	5	0.097	3	5	職員	2-3
木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	丙酮	例行	5	5	0.031	3	5	職員	2-3
木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	乙酸乙酯	例行	5	5	0.022	3	5	職員	2-3
木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	甲苯	例行	5	5	0.055	3	5	職員	2-3
木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	硫酸	例行	5	5	0.016	3	5	職員	2-3
熱農系	實驗操作	TA108 植物活性研究室	正己烷	例行	5	5	0.071	3	5	職員	2-3

※工程控制：1.密閉設施 2.局部排氣且確定有效3.局部排氣，無法確定有效4.整體換氣 5.無任何控制

表 2-1-2、作業內容調查結果(物理性因子)

部門名稱	製程名稱	工作區名稱	暴露危害項目	作業屬性	作業頻率<次數/週>	暴露時間<小時/次>	防護具佩戴<小時/次>	作業人員職務	作業人數
機械系	實驗操作	MW113 洗床實驗室	噪音	例行	5	5	5	職員	2-3
機械系	實驗操作	MW115 機械工廠	噪音	例行	5	5	5	職員	2-3

(二)有害物的相關資訊

針對暴露之化學品，蒐集各項相關資訊，包括中英文名稱、化學文摘社編號（CAS No）、物化特性、八小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA)、半數致死劑量(LD_{50})、致癌性分級等，雖然各項資訊在安全資料表內皆有提供，但為使資料更完整有用，故將各項有關的資料分類整理，如此方能全盤掌握有害物相關資訊，才有助於評估各種有害物之相對暴露程度及提供檢測分析方法的選擇，以利後續進行分類規劃時可以較為簡便。整理結果見表2-2。

表 2-2、化學品相關資訊

中文名稱	CAS NO	英文名稱	蒸氣壓(25℃@ mmHg)	狀態	八小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA)	半數致死劑量 LD_{50} (mg/kg)	致癌性分級		法規查核（Yes or No）	
							IARC	ACGIH	勞工作業場所容許暴露標準	勞工作業環境監測實施辦法
1-丁醇	71-36-3	1-Butanol	6.5	液體	100	800-4400	-	-	Y	Y
2-丁醇	78-92-2	2-Butanol	163	液體	150	5628	-	-	Y	Y
乙酸乙酯	141-78-6	ETHYLACETATE	73	液體	400	5600	-	-	Y	Y
乙醚	60-29-7	Etyhl ether	415	液體	400	1215	Group3	-	Y	Y
二甲基甲醯胺	68-12-2	N,N-Dimethylformamide	2.75	液體	10	2800	3	A4	Y	Y
二硫化碳	75-15-0	CARBON DISULFIDE	360	液體	10	2780	-	-	Y	Y
甲基異丁酮	108-10-1	MIBK	15	液體	50	-	-	-	Y	Y
二氯甲烷	75-09-2	dichloromethane	349	液體	50	-	-	-	Y	Y
三氯甲烷	67-66-3	Trichloromethane	162.32	液體	10	908	3B	A3	Y	Y
三氯乙烯	79-01-6	Trichloroethylene	58.9	液體	50	4920	2A	A5	Y	Y
丙酮	67-64-1	Acetone	180	液體	200	5800	-	-	Y	Y
正己烷	110-54-3	n-Hexane	124	液體	50	9100	-	-	Y	Y
氟化氫	7664-39-3	Hydrofluoric Acid	25	液體	3	-	Group 3	-	Y	Y
甲苯	108-88-3	Toluene	22	液體	100	870	Group3	-	Y	Y
二甲苯	1330-20-7	Xylenes	6.5	液體	100	4300	Group3	A4	Y	Y
甲醇	67-56-1	Methyl Alcohol	157	液體	200	5628	-	-	Y	Y

中文名稱	CAS NO	英文名稱	蒸氣壓(25℃@ mmHg)	狀態	八小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA)	半數致死劑量 LD_{50} (mg/kg)	致癌性分級		法規查核 (Yes or No)	
							IARC	ACGIH	勞工作業場所容許暴露標準	勞工作業環境監測實施辦法
重鉻酸鉀	cla-95(7778-50-9)	potassium dichromate	-	固態	0.05	17-26	-	A1	Y	N
異丙醇	67-63-0	Isopropyl alcohol	32.4	液體	400	4710	Group3	-	Y	Y
異戊醇	123-51-3	Isoamyl alcohol	1.5mmHg @20℃	液體	100	-	-	-	Y	N
硫酸	7664-93-9	Sulfuric acid	<0.3	液體	1	2140	-	-	Y	Y
硝酸	7697-37-2	Nitric acid	3.21	液體	2	-	-	-	Y	N
鉻酸	7738-94-5	chromic acid	-	液體	0.05	80	1	-	Y	Y
醋酸	64-19-7	acetic acid	15.14	液體	10	3530	-	-	Y	Y
乙腈	75-05-8	Acetonitrile	79.68	液體	40	3800	-	A4	Y	N
第四種總粉塵	P4_Total	total dust	-	-	10	-	-	-	Y	Y
酚	108-95-2	P H E N O L	0.36	液體	5	317	-	-	Y	N
苯	71-43-2	Benzene	76.3	液體	1	930	1	A1	Y	Y
甲醛	50-00-0	Formaldehyde	-	氣體	1	100	-	-	Y	N
錳	7439-96-5	Manganese	-	固態	5	-	-	-	Y	Y
鎘	7440-43-9	CADMIUM	-	固態	0.05	2330	-	-	Y	Y
無機化合物分析砷	7440-38-2	Arsenic	0.0075	固態	0.01	-	-	-	Y	Y
乙二醇丁醚	111-76-2	Ethylene glycol monobutyl ether	0.76	液體	25	1200	-	-	Y	Y
鎳	7440-02-0	Nickel	-	固態	1	-	-	-	Y	Y
環己醇	108-93-0	Cyclohexanol	1.125	液體	50	-	-	-	Y	Y
1,2-二氯乙烯	540-59-0	1,2-Dichloroethylene	180-265	液體	200	-	-	-	Y	Y
四氯乙烯	127-18-4	Tetrachloroethlene	15.96	液體	50	2600	2A	A3	Y	Y
甲酚	1319-77-3	o-cresol	0.363	液體	5	1454	-	-	Y	Y

中文名稱	CAS NO	英文名稱	蒸氣壓(25℃@ mmHg)	狀態	八小時日時量平均容許濃度(PEL-TWA)	半數致死劑量 LD_{50} (mg/kg)	致癌性分級		法規查核 (Yes or No)	
							IARC	ACGIH	勞工作業場所容許暴露標準	勞工作業環境監測實施辦法
乙二醇乙醚	110-80-5	2-Ethoxyethanol	3.8	液體	5	2125	-	-	Y	Y
乙二醇甲醚	109-86-4	Ethylene glycol monomethyl ether	6.2	液體	5	2460	-	-	Y	Y
乙酸異戊酯	123-92-2	Isoamyl Acetate	4	液體	100	5	-	-	Y	Y
1,2-二氯乙烷	107-06-2	Ethylene dichloride	61.56	液體	10	670	2B	A4	Y	Y
異丁醇	78-83-1	Isobutyl alcohol	8.6	液體	50	2460	-	-	Y	Y
鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	119-93-7	3,3'-Dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine	-	固體	-	-	2B	A3	Y	Y
氯乙烯	75-01-4	Vinyl chloride	2500	液體	1	500	1	A1	Y	Y
四氯化碳	56-23-5	CARBON TETRACHLORIDE	115	液體	2	2800	Group2	A2	Y	Y
1_1_2_2-四氯乙烷	79-34-5	1,1,2,2-Tetrachloroethane	5	液體	1	250	-	-	Y	Y
無機化合物分析汞	7439-97-6	MERCURY	0.0013	液體	0.05	<27	-	-	Y	Y
石油醚	8032-32-4	Petroleum ether	<5	液體	100	>5000	-	-	Y	N
三氟化硼	7637-7-2	Boron trifluoride	-	氣體	1	-	-	-	Y	N

(三)歷年作業環境監測資料

彙整並運用過去的監測資料，找出本校可能危害偏高的作業、區域或人員，以做為規劃作業環境監測計畫的參考依據。資料如表 2-3 所示。

表 2-3、歷年作業環境監測資料

資料來源	量測結果	改善對策
102 年 12 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
103 年 07 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
103 年 12 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
104 年 07 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
104 年 10 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
105 年 07 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
106 年 04 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
106 年 10 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
107 年 04 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
107 年 10 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
109 年 06 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
109 年 11 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具

資料來源	量測結果	改善對策
110 年 05 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
110 年 11 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
111 年 05 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具
111 年 11 月環測資料	化學性：未發現超過法令標準	使該區員工持續保持及有效配戴防護具

※更詳細資料請參考作業環境監測報告

(四)歷年特殊健康檢查資料

健檢項目	部　門	總健檢人數	分類			
			第一級	第二級	第三級	第四級
噪音作業	木設系	4	2	2	0	0
游離輻射作業	動物收容所、貴儀中心、環工系、獸醫教學醫院、植醫系	19	4	15	0	0
四氯化碳作業	環工系	1	1	0	0	0
三氯乙烯、四氯乙烯作業	環工系	6	6	0	0	0
二甲基甲醯胺作業	生技系、農水產品檢驗與驗證中心	3	3	0	0	0
正己烷作業	生技系、食品系、動診中心、農園系、熱農系、環工系、農水產品檢驗與驗證中心	24	22	2	0	0
聯苯胺、4-胺基聯苯、4-硝基聯苯、β-萘胺、二氯聯苯胺、α-萘胺及其鹽類作業	養殖系、生技系	2	2	0	0	0
氯乙烯作業	環工系	2	1	1	0	0
苯作業	生技系、動診中心、環工系	5	2	3	0	0
2，4-二異氰酸甲苯、2，6-二異氰酸甲苯、4，4-二異氰酸二苯甲烷、二異氰酸異佛爾酮作業	動診中心	1	1	0	0	0
砷及其化合物作業	養殖系、森林系、農水產品檢驗與驗證中心	4	0	4	0	0
錳及其化合物作業	生技系、農園系、環工系、農水產品檢驗與驗證中心	8	6	2	0	0
鉻酸、重鉻酸及其鹽類作業	生技系、食品系、環工系、森林系、農水產品檢驗與驗證中心	14	11	3	0	0
鎘及其化合物作業	養殖系、環工系、農水產品檢驗與驗證中心	5	5	0	0	0
鎳及其化合物作業	生技系、環工系、農水產品檢驗與驗證中心	5	1	4	0	0
甲醛作業	養殖系、生技系、疫苗所、食品系、動診中心、農園系、環工系、獸醫學系、野保所、農水產品檢驗與驗證中心	23	7	16	0	0
汞及其無機化合物作業	環工系、農水產品檢驗與驗證中心	3	0	3	0	0

特殊健康檢查結果總表如附件。

(五)個人防護具之使用與管理

職業安全衛生管理部門及各部門主管需根據員工工作內容、接觸之化學品及工作環境可能接觸之危害進行評估，並選擇適合之個人防護具供員工使用並留存紀錄，個人防護具選擇如表2-5。

表2-5、個人防護具之使用與管理

使用單位	類型	使用時機
環工系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
食品系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
農園系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
機械系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
沙林館	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
水保系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
水檢中心	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
養殖系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
獸醫系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
動畜系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
生技系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
生機系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
木工加工廠	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
植醫系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
疫苗所	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
森林系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
生資所	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
材料所	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
動診中心	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
木設系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
熱農系	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害
野保所	呼吸防護具	防止吸入有害粉塵、霧滴、蒸氣等化學物質的危害

三、相似暴露族群之建立

例行性之作業環境監測，只能獲知該勞工於作業環境中危害物質的濃度、物質種類，無法完整的評估不同族群中的實際暴露狀態。是以相似暴露族群(SEG)的定義，指工作型態、危害種類、暴露時間及濃度大致相同，具有類似暴露狀況之一群勞工，將其設為同一群組。利用相似暴露族群資料建立一套完整的作業環境監測評估系統,以逐步了解例行性作業及非例性作業人員之暴露實態，建立全廠人員暴露實態的基礎資料及風險鑑別的參考依據，以防止化學性或物理性危害造成之職業傷害，以避免勞工作業環境中危險物及有害物造成勞工健康損害、疾病及降低工作效率。

相似暴露族群建立方式可分為觀察法及統計分析法。觀察法即為應用收集完整的基本資料，針對具有相似作業內容的員工，將之歸類為同一相似暴露族群的分析方法。適用於缺乏暴露濃度資料，無法正確掌握各員工暴露之情況；於建立環測規劃之初期，此法可快速建立起事業單位內之相似暴露族群。待事業單位已累積足夠的歷年監測資料，則可使用統計分析法，根據數據的統計結果來建立相似暴露族群。完整的作法應是，先以觀察法建立相似暴露族群，經由實地的採樣分析，獲得員工暴露濃度資料，再由統計分析法重新建立相似暴露族群，獲得較正確的相似暴露族群，於此族群中再以亂數挑選數名員工，進行採樣。

所謂相似暴露群之暴露實態，是指各暴露群經由不同時間數次的監測後，彙整這些數據以統計學加以計算，估計並描繪出該相似暴露群其平均的濃度分佈曲線，並以 95%的信賴區間推估出該相似暴露群之平均暴露濃度,來代表該族群之暴露值。事業單位若將監測結果僅與「勞工作業場所容許暴露標準」作比較，若監測結果未超過標準，則認為勞工是處於安全無虞的環境，也無須進行其它的措施。而此種作法無法正確評估勞工暴露有害物的情形，勞工之暴露可能會依季節、產量、局部排氣裝置的性能、個人工作習慣等因素而變動，該次的監測結果僅代表該相似暴露族群在當時環境中暴露到危害物的情形，而無法代表在其他時間的暴露狀況，因此在其它的狀況下，該相似暴露族群對於危害物的暴露仍可能會超過容許暴露標準，無法確定是處於安全的環境中。

(一)相似暴露族群架構圖

本廠人員之作業型態，可由組織圖展開，將每一個相似暴露族群的暴露情形進行調查，包含相似暴露群代號、部門名稱、作業名稱、職務、人數、暴露危害物項目，調查結果內容併入後續初步危害分析排序表。

表3-1、相似暴露族群(SEG)架構表

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	1,2-二氯乙烯	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	三氯乙烯	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	四氯乙烯	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	甲苯	職員	2-3
SEG01-1	環工系	實驗操作	EP306B地下水污染復育研究室	硫酸	職員	2-3
SEG01-2	環工系	實驗操作	EP210	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-2	環工系	實驗操作	EP210	丙酮	職員	2-3
SEG01-2	環工系	實驗操作	EP210	正己烷	職員	2-3
SEG01-3	環工系	實驗操作	BS211 環境統計研究室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-3	環工系	實驗操作	BS211 環境統計研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-3	環工系	實驗操作	BS211 環境統計研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG01-3	環工系	實驗操作	BS211 環境統計研究室	硫酸	職員	2-3
SEG01-4	環工系	實驗操作	BS212	三氯甲烷	職員	2-3
SEG01-4	環工系	實驗操作	BS212	甲苯	職員	2-3
SEG01-4	環工系	實驗操作	BS212	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鉻酸	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	錳	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鎘	職員	2-3
SEG01-5	環工系	實驗操作	BS213 環境生態毒性研究室	鎳	職員	2-3
SEG01-6	環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	二氯甲烷	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG01-6	環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-6	環工系	實驗操作	EP101 空氣毒物與水質研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-7	環工系	實驗操作	EP207	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-7	環工系	實驗操作	EP207	正己烷	職員	2-3
SEG01-7	環工系	實驗操作	EP207	酚	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	三氯乙烯	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	硫酸	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	乙醚	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	甲苯	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	甲醇	職員	2-3
SEG01-8	環工系	實驗操作	EP305 水處理及環境管理研究室	苯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	甲醇	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	甲苯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	氯乙烯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	四氯化碳	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	三氯乙烯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	四氯乙烯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	苯	職員	2-3
SEG01-9	環工系	實驗操作	EP205 空汙防制與質材應用研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	錳	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	三氯乙烯	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	四氯乙烯	職員	2-3
SEG01-10	環工系	實驗操作	EP203 應用微生物研究實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG01-11	環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	丙酮	職員	2-3
SEG01-11	環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-11	環工系	實驗操作	EP306A 生物處理技術研究室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG01-12	環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG01-12	環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG01-12	環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	鎘	職員	2-3
SEG01-12	環工系	實驗操作	EP103 固體廢棄物控制實驗室	錳	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	環己醇	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	苯	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	甲醛	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG01-13	環工系	實驗操作	BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG01-14	環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	三氯乙烯	職員	2-3
SEG01-14	環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	1_1_2_2-四氯乙烷	職員	2-3
SEG01-14	環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	正己烷	職員	2-3
SEG01-14	環工系	實驗操作	EP307 環境分析與薄膜分離研究室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG01-15	環工系	實驗操作	EP209 綠色科技研究室	無機化合物分析汞	職員	2-3
SEG01-16	環工系	實驗操作	EP108 環境與健康風險評估實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG01-17	環工系	實驗操作	EP308 環境品質連續監控實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-1	食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-1	食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-1	食品系	實驗操作	FS303 分析實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異丁醇	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙酸異戊酯	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	1-丁醇	職員	2-3
SEG02-2	食品系	實驗操作	FS107 益生菌開發實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-3	食品系	實驗操作	FS306	甲醛	職員	2-3
SEG02-3	食品系	實驗操作	FS306	硝酸	職員	2-3
SEG02-3	食品系	實驗操作	FS306	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	正己烷	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	丙酮	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	異戊醇	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙醚	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	二甲苯	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	乙酸異戊酯	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	四氯乙烯	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	甲醇	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	甲基異丁酮	職員	2-3
SEG02-4	食品系	實驗操作	FP303 食品工程研究室	硫酸	職員	2-3
SEG02-5	食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-5	食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	甲苯	職員	2-3
SEG02-5	食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	乙醚	職員	2-3
SEG02-5	食品系	實驗操作	FS203 應用微生物研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG02-6	食品系	實驗操作	FP201	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-6	食品系	實驗操作	FP201	正己烷	職員	2-3
SEG02-6	食品系	實驗操作	FP201	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG02-6	食品系	實驗操作	FP201	硫酸	職員	2-3
SEG02-7	食品系	實驗操作	FP202 食品加工暨工程實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG02-7	食品系	實驗操作	FP202 食品加工暨工程實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG02-7	食品系	實驗操作	FP202 食品加工暨工程實驗室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG02-7	食品系	實驗操作	FP202 食品加工暨工程實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-8	食品系	實驗操作	FS202 食品保健實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-8	食品系	實驗操作	FS202 食品保健實驗室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG02-8	食品系	實驗操作	FS202 食品保健實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-8	食品系	實驗操作	FS202 食品保健實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG02-9	食品系	實驗操作	FS302	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-9	食品系	實驗操作	FS302	丙酮	職員	2-3
SEG02-9	食品系	實驗操作	FS302	異戊醇	職員	2-3
SEG02-9	食品系	實驗操作	FS302	錳	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	甲醇	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	丙酮	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	正己烷	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	異戊醇	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙醚	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	乙酸異戊酯	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	四氯乙烯	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	甲基異丁酮	職員	2-3
SEG02-10	食品系	實驗操作	FP301 食品工程研究室	硫酸	職員	2-3
SEG02-11	食品系	實驗操作	FP203 楊季清老師實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG02-11	食品系	實驗操作	FP203 楊季清老師實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG02-11	食品系	實驗操作	FP203 楊季清老師實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG02-11	食品系	實驗操作	FP203 楊季清老師實驗室	錳	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG02-12	食品系	實驗操作	FS105 食品生技實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG02-12	食品系	實驗操作	FS105 食品生技實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG02-12	食品系	實驗操作	FS105 食品生技實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG02-12	食品系	實驗操作	FS105 食品生技實驗室	錳	職員	2-3
SEG02-13	食品系	實驗操作	FS201 食品保健實驗室	甲醛	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	正己烷	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	甲醛	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	丙酮	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	甲醇	職員	2-3
SEG03-1	農園系	實驗操作	AG110 中草藥研究室	硫酸	職員	2-3
SEG03-2	農園系	實驗操作	HO204	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG03-3	農園系	實驗操作	BT103 植物生物技術實習教室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG03-3	農園系	實驗操作	BT103 植物生物技術實習教室	異丙醇	職員	2-3
SEG03-3	農園系	實驗操作	BT103 植物生物技術實習教室	丙酮	職員	2-3
SEG03-3	農園系	實驗操作	BT103 植物生物技術實習教室	甲醇	職員	2-3
SEG03-4	農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG03-4	農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	丙酮	職員	2-3
SEG03-4	農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG03-4	農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	甲醇	職員	2-3
SEG03-4	農園系	實驗操作	AG206 生物資料統計分析研究室	硫酸	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG03-5	農園系	實驗操作	HO202 花卉實驗室	乙二醇甲醚	職員	2-3
SEG03-6	農園系	實驗操作	HO210 蔬菜研究室	硫酸	職員	2-3
SEG03-6	農園系	實驗操作	HO210 蔬菜研究室	丙酮	職員	2-3
SEG03-7	農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG03-7	農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	丙酮	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG03-7	農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG03-7	農園系	實驗操作	HO101 園產品採後處理實驗室	錳	職員	2-3
SEG03-8	農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG03-8	農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG03-8	農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG03-8	農園系	實驗操作	AG308 植物遺傳研究室	甲醇	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	丙酮	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	甲苯	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	乙醚	職員	2-3
SEG03-9	農園系	實驗操作	AG106 特用作物研究室	甲醇	職員	2-3
SEG04-1	機械系	實驗操作	ME204	正己烷	職員	2-3
SEG04-1	機械系	實驗操作	ME204	甲醇	職員	2-3
SEG04-1	機械系	實驗操作	ME204	異丙醇	職員	2-3
SEG04-2	機械系	實驗操作	ME114	硝酸	職員	2-3
SEG04-2	機械系	實驗操作	ME114	氫氟酸	職員	2-3
SEG04-2	機械系	實驗操作	ME114	丙酮	職員	2-3
SEG04-1	機械系	實驗操作	ME204	硝酸	職員	2-3
SEG04-3	機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	錳	職員	2-3
SEG04-3	機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	鎳	職員	2-3
SEG04-3	機械系	實驗操作	ME109 光電薄膜元件實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG04-4	機械系	實驗操作	ME205 半導體材料實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG04-5	機械系	實驗操作	ME104 OTA 實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG04-6	機械系	實驗操作	MW113 洗床實驗室	噪音	職員	2-3
SEG04-7	機械系	實驗操作	MW115 機械工廠	噪音	職員	2-3
SEG05	沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG05	沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG05	沙林館	實驗操作	0103 分生實驗室	甲醛	職員	2-3
SEG06-1	水保系	實驗操作	RE135	硫酸	職員	2-3
SEG06-1	水保系	實驗操作	RE135	乙腈	職員	2-3
SEG06-1	水保系	實驗操作	RE135	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙醚	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	硫酸	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	三氯甲烷	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	丙酮	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	異戊醇	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	異丙醇	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	二氯甲烷	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	甲醇	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	正己烷	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	甲醛	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	無機化合物分析砷	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	無機化合物分析汞	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	錳	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	鎘	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	鎳	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	石油醚	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	乙腈	職員	2-3
SEG07-2	水檢中心	實驗操作	AR304 水檢中心	三氟化硼	職員	2-3
SEG08-1	養殖系	實驗操作	AR205	甲醇	職員	2-3
SEG08-1	養殖系	實驗操作	AR205	三氯甲烷	職員	2-3
SEG08-1	養殖系	實驗操作	AR205	二甲苯	職員	2-3
SEG08-1	養殖系	實驗操作	AR205	乙醚	職員	2-3
SEG08-2	養殖系	實驗操作	AQ206	硫酸	職員	2-3
SEG08-2	養殖系	實驗操作	AQ206	三氯甲烷	職員	2-3
SEG08-3	養殖系	實驗操作	AQ103 水產生物生理及免疫研究室	丙酮	職員	2-3
SEG08-3	養殖系	實驗操作	AQ103 水產生物生理及免疫研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG08-3	養殖系	實驗操作	AQ103 水產生物生理及免疫研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG08-3	養殖系	實驗操作	AQ103 水產生物生理及免疫研究室	甲醇	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	甲醇	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	二硫化碳	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	丙酮	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	乙醚	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG08-4	養殖系	實驗操作	AR306 農水產品檢驗與驗證中心	甲苯	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	丙酮	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	二甲苯	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	甲醇	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	砷及其化合物	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	硫酸	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	甲醛	職員	2-3
SEG08-5	養殖系	實驗操作	AQ104 水質分析室	鎘	職員	2-3
SEG08-6	養殖系	實驗操作	AQ101 魚類生物學研究室	丙酮	職員	2-3
SEG08-6	養殖系	實驗操作	AQ101 魚類生物學研究室	異戊醇	職員	2-3
SEG08-6	養殖系	實驗操作	AQ101 魚類生物學研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG08-6	養殖系	實驗操作	AQ101 魚類生物學研究室	甲醇	職員	2-3
SEG08-7	養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG08-7	養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	乙醚	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG08-7	養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG08-7	養殖系	實驗操作	AQ203 藻類生態實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG08-8	養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG08-8	養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	甲醇	職員	2-3
SEG08-8	養殖系	實驗操作	AQ301 水產生物健康管理研究室	硫酸	職員	2-3
SEG09-1	獸醫系	實驗操作	VM206	三氯甲烷	職員	2-3
SEG09-2	獸醫系	實驗操作	VM310	三氯甲烷	職員	2-3
SEG09-2	獸醫系	實驗操作	VM310	丙酮	職員	2-3
SEG09-2	獸醫系	實驗操作	VM310	異丙醇	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG09-3	獸醫系	實驗操作	VM308 生理生化實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG09-4	獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG09-4	獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG09-4	獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG09-4	獸醫系	實驗操作	藥理實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	丙酮	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	苯	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	乙醚	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	甲醇	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	硫酸	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	鉻酸	職員	2-3
SEG09-5	獸醫系	實驗操作	VM212 獸醫免疫學研究室	錳	職員	2-3
SEG09-6	獸醫系	實驗操作	VM301 解剖微藥研究室	甲醛	職員	2-3
SEG09-7	獸醫系	實驗操作	VM208 豬病及微生物學研究室	甲醛	職員	2-3
SEG10-1	動畜系	實驗操作	AS300 遺傳育種	甲醇	職員	2-3
SEG10-1	動畜系	實驗操作	AS300 遺傳育種	異丙醇	職員	2-3
SEG10-2	動畜系	實驗操作	AS202	醋酸	職員	2-3
SEG10-3	動畜系	實驗操作	AS203 家禽營養實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG10-4	動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG10-4	動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	甲基異丁酮	職員	2-3
SEG10-4	動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	苯	職員	2-3
SEG10-4	動畜系	實驗操作	AS106 乳品研究室	錳	職員	2-3
SEG10-5	動畜系	實驗操作	AS116 肉品研究室	丙酮	職員	2-3
SEG10-5	動畜系	實驗操作	AS116 肉品研究室	乙醚	職員	2-3
SEG10-5	動畜系	實驗操作	AS116 肉品研究室	硫酸	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	丙酮	職員	2-3
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	乙醚	職員	2-3
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	甲苯	職員	2-3
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	正己烷	職員	2-3
SEG10-6	動畜系	實驗操作	AS206 營養生理研究室	硫酸	職員	2-3
SEG10-7	動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	乙醚	職員	2-3
SEG10-7	動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	丙酮	職員	2-3
SEG10-7	動畜系	實驗操作	AS208 草食動物營養與飼養研究室	硫酸	職員	2-3
SEG10-8	動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG10-8	動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	乙醚	職員	2-3
SEG10-8	動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	甲醇	職員	2-3
SEG10-8	動畜系	實驗操作	AS307 生殖科技研究室	硫酸	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	苯	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	錳	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	鉻酸	職員	2-3
SEG11-1	生技系	實驗操作	BT207 生物分析實驗室	甲醛	職員	2-3
SEG11-2	生技系	實驗操作	BT116	甲醇	職員	2-3
SEG11-2	生技系	實驗操作	BT116	三氯甲烷	職員	2-3
SEG11-2	生技系	實驗操作	BT116	異丙醇	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	1-丁醇	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	二氯甲烷	職員	2-3
SEG11-3	生技系	實驗操作	BT201 天然物活性實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	1-丁醇	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	丙酮	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	異戊醇	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙醚	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙二醇乙醚	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	甲醇	職員	2-3
SEG11-4	生技系	實驗操作	BT211 應用微生物研究室	硫酸	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG11-5	生技系	實驗操作	BT115 血液幹細胞實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG11-6	生技系	實驗操作	BT214 機能妝品開發研究室	正己烷	職員	2-3
SEG11-7	生技系	實驗操作	BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	異戊醇	職員	2-3
SEG11-7	生技系	實驗操作	BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	乙醚	職員	2-3
SEG11-7	生技系	實驗操作	BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	甲醇	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	甲醛	職員	2-3
SEG11-8	生技系	實驗操作	BT405 植物逆境生理實驗室	鉻酸	職員	2-3
SEG11-9	生技系	實驗操作	BT406 兩生爬行動物研究室	丙酮	職員	2-3
SEG11-9	生技系	實驗操作	BT406 兩生爬行動物研究室	甲醇	職員	2-3
SEG11-10	生技系	實驗操作	BT213 生化實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲酚	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG11-11	生技系	實驗操作	BT306 植物功能性基因體實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG11-12	生技系	實驗操作	BT108 血管功能評估實驗室	鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	職員	2-3
SEG12-1	生機系	實驗操作	BE131	丙酮	職員	2-3
SEG12-1	生機系	實驗操作	BE131	2-1-丁醇	職員	2-3
SEG13	-	實驗操作	木工加工廠	第四種總粉塵	職員	2-3
SEG14-1	植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG14-1	植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG14-1	植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG14-1	植醫系	實驗操作	PMH203 植物病原細菌實驗室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG14-2	植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	丙酮	職員	2-3
SEG14-2	植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG14-2	植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	甲醇	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG14-2	植醫系	實驗操作	PM304 昆蟲分類研究室	硫酸	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	丙酮	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	異丙醇	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙醚	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	二甲苯	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲苯	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲醇	職員	2-3
SEG14-3	植醫系	實驗操作	PM303 毒蟲綜合管理研究室	正己烷	職員	2-3
SEG14-4	植醫系	實驗操作	PM202 植物真菌病害實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG14-4	植醫系	實驗操作	PM202 植物真菌病害實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG14-5	植醫系	實驗操作	PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG14-5	植醫系	實驗操作	PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG15-1	疫苗所	實驗操作	VMII207	甲醇	職員	2-3
SEG15-1	疫苗所	實驗操作	VMII207	酚	職員	2-3
SEG15-1	疫苗所	實驗操作	VMII207	異丙醇	職員	2-3
SEG15-2	疫苗所	實驗操作	VMII210 巨分子分析實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG15-2	疫苗所	實驗操作	VMII210 巨分子分析實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG15-2	疫苗所	實驗操作	VMII210 巨分子分析實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG15-2	疫苗所	實驗操作	VMII210 巨分子分析實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG15-3	疫苗所	實驗操作	VMII211 疫苗工程實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG15-3	疫苗所	實驗操作	VMII211 疫苗工程實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG15-4	疫苗所	實驗操作	VMⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG15-4	疫苗所	實驗操作	VMⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG15-4	疫苗所	實驗操作	VMⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	乙醚	職員	2-3
SEG15-4	疫苗所	實驗操作	VMⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG15-4	疫苗所	實驗操作	VMⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG15-5	疫苗所	實驗操作	VMII212 免疫功能評估實驗室	甲醛	職員	2-3
SEG16-1	-	實驗操作	1F 走廊	二甲苯	職員	2-3
SEG16-1	-	實驗操作	1F 走廊	正己烷	職員	2-3
SEG16-1	-	實驗操作	1F 走廊	甲醇	職員	2-3
SEG16-1	-	實驗操作	1F 走廊	1-1-丁醇	職員	2-3
SEG16-2	-	實驗操作	2F 走廊	二甲苯	職員	2-3
SEG16-2	-	實驗操作	2F 走廊	正己烷	職員	2-3
SEG16-2	-	實驗操作	2F 走廊	甲醇	職員	2-3
SEG16-2	-	實驗操作	2F 走廊	1-1-丁醇	職員	2-3
SEG16-3	-	實驗操作	3F 走廊	二甲苯	職員	2-3
SEG16-3	-	實驗操作	3F 走廊	正己烷	職員	2-3
SEG16-3	-	實驗操作	3F 走廊	1-1-丁醇	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG16-3	-	實驗操作	3F 走廊	甲醇	職員	2-3
SEG17-1	-	實驗操作	林素汝辦公室洗手台	二甲苯	職員	2-3
SEG17-1	-	實驗操作	林素汝辦公室洗手台	正己烷	職員	2-3
SEG17-1	-	實驗操作	林素汝辦公室洗手台	1-1-丁醇	職員	2-3
SEG17-1	-	實驗操作	林素汝辦公室洗手台	甲醇	職員	2-3
SEG18	-	實驗操作	水溝	二甲苯	職員	2-3
SEG18	-	實驗操作	水溝	正己烷	職員	2-3
SEG18	-	實驗操作	水溝	1-1-丁醇	職員	2-3
SEG18	-	實驗操作	水溝	甲醇	職員	2-3
SEG19-1	森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG19-1	森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG19-1	森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG19-1	森林系	實驗操作	RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG19-2	森林系	實驗操作	RE112 森林土壤與微生物生態研究所	砷及其化合物	職員	2-3
SEG19-2	森林系	實驗操作	RE112 森林土壤與微生物生態研究所	鉻酸	職員	2-3
SEG20-1	材料所	實驗操作	CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG20-1	材料所	實驗操作	CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG20-1	材料所	實驗操作	CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG20-1	材料所	實驗操作	CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	二甲苯	職員	2-3
SEG20-2	材料系	實驗操作	CE228 材質設計與應用	丙酮	職員	2-3
SEG20-2	材料系	實驗操作	CE228 材質設計與應用	異丙醇	職員	2-3
SEG20-3	材料所	實驗操作	CE331 生醫與綠色科技實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG20-3	材料所	實驗操作	CE331 生醫與綠色科技實驗室	乙二醇丁醚	職員	2-3
SEG21	動診中心	實驗操作	候診區	丙酮	職員	2-3
SEG21	動診中心	實驗操作	候診區	異丙醇	職員	2-3
SEG21-1	動診中心	實驗操作	AH111 獸醫教學醫院切片室	甲醛	職員	2-3
SEG22	生資所	實驗操作	AR209 生態與演化實驗室	三氯甲烷	職員	2-3
SEG22-1	生資所	實驗操作	AR210 生態與演化實驗室	異戊醇	職員	2-3
SEG22-2	生資所	實驗操作	AR211 生態與演化實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	AR212 生態與演化實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	異丙醇	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲苯	職員	2-3

SEG	部門名稱	製程名稱	工作區名稱	危害 暴露項目	職務	人數
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲醇	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	正己烷	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	重鉻酸鉀	職員	2-3
SEG22-4	生資所	實驗操作	BT310 生物資源及能源技術實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG22-5	生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG22-5	生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG22-5	生資所	實驗操作	RE306 木化實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG22-6	生資所	實驗操作	AR208 植物生理生態研究室	丙酮	職員	2-3
SEG23	木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	丙酮	職員	2-3
SEG23	木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	乙酸乙酯	職員	2-3
SEG23	木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	甲苯	職員	2-3
SEG23	木設系	實驗操作	AR202 多功能性綠建材研發實驗室	硫酸	職員	2-3
SEG24	熱農系	實驗操作	TA108 植物活性研究室	正己烷	職員	2-3

(二)初步危害分析

當各暴露族群的危害鑑認完成後，接下來就是要瞭解各個暴露族群在廠內的相對危害風險，才能有效規劃合宜的採樣點。初步危害分析是用風險的觀念，由於暴露危害的高低來自於兩大因素，一個是所暴露的化學物質本身的毒性高低，另一個是暴露程度的嚴重度，最後為了使初步危害分析評估的結果更為可信，當評估過程中的資料正確性不是非常肯定，則在評估過程中會給予一個不確定度（可視為安全因子），使初步危害分析結果更具意義。進行初步危害分析步驟如下。

Step1：初步危害分析__列表

將危害鑑認所定義出的 SEG 以可能的暴露危害物展開，並依照化學物質本身毒性高低（也就是所謂的健康危害指數(HHR)）；以及暴露程度的嚴重性（評估因子可從物理狀態（蒸氣壓）、使用量、暴露時間、控制措施等項目綜合評斷），最後加上不確定度等資訊來共同進行等級評比，因此需先將上述評估項目進行列表。

所有的工作人員經由相似暴露群的劃分後，可能會有數十個不同的相似暴露群，在監測資源有限的情況下，不可能每次監測都對每一個相似暴露群進行監測，因此如何有系統的挑選各個相似暴露群監測的優先順序，就必須先瞭解各個相似暴露群之暴露危害等級，界定出各個相似暴露群的危害等級高低順序後，依序進行監測，以逐步對各個相似暴露群之暴露狀況進行瞭解並掌握。

1.健康危害指數(HHR)評比

主要是區分所暴露的化學物質其毒性的大小，評估方式可分為兩階段進行：第一階段先以容許暴露標準之資料為主，故該物質的容許暴露標準，並參考表 3-2-1 所列之標準，給予適當之權數大小；若無法查到第一階段所需之容許暴露標準之數值，則進行第二階段，也就是參考急毒性動物實驗數據（LD_{50} 及 LC_{50} 單位需相同）與致癌分類各項資料找出各項所對應之權數，若各項之權數不同則以最大值為代表（例如某物質 LD_{50} 之數值依據表 3-2-1 所對應之權數為 2、LC_{50} 所對應之權數為 3、致癌分類 IRAC 為 2A 所對應的權數為 4，則其化學品危害評比值為 4）。

表 3-2-1、健康危害指數(HHR)評比表

評分	容許暴露標準	急毒性指標		致癌分類	致癌分類
	PEL-TWA (ppm) & (mg/m^3)	LD_{50} (mg / kg)	LC_{50} (mg / L)	(IARC)	(ACGIH)
5	PEL≦1	LD_{50}≦25	LC_{50}≦0.25	1	A1
4	1 < PEL ≦10	25 < LD_{50} ≦200	0.25 < LC_{50}≦1	2A	A2
3	10 < PEL ≦100	200 < LD_{50} ≦2000	1 < LC_{50} ≦5	2B	A3
2	100 < PEL ≦1000	2000 < LD_{50} ≦5000	5 < LC_{50} ≦25	3	A4
1	1000< PEL	5000 < LD_{50}	25 < LC_{50}	4	A5

2.暴露評比（Exposure Rating, ER）

為瞭解各項作業暴露之嚴重程度，有幾項考量因子包括工作時間、化學物質的蒸氣壓、化學物質使用量及及工程控制設施種類等項目。工作時間長，受到暴露的風險也相對提高；所暴露的化學物質若蒸氣壓高，揮發性強，其逸散的機會亦大增，暴露風險亦高；而化學物質若使用量大，所可能逸散的量與暴露風險也相對大；至於工程控制設施的種類，也會明顯影響暴露的程度，因此將上述因子的綜合評估，以作為暴露評比之考量依據。各項因子之評比標準如表 3-2-2 所示，暴露評比之計算方式如下：

$$ER = (T \times VP \times OA \times Control \times PPER)^{1/n}$$

T：總暴露時間 = F（頻率：作業次數/週）× t（小時/每次作業）

VP：化學物質蒸氣壓（mmHg）

OA：每週使用量（kg）

Control：控制工程設施種類

配戴時間：每週防護具配戴時間總和

PPER：個人防護具配戴比率=(配戴時間/總工作時間)*100%

表 3-2-2、暴露危害(ER)各項因子危害指數評比

評分	蒸氣壓 (VP, mmHg@25℃)	使用量 (OA, Kg & L)	防護具配戴比率 (PPER, %)	總暴露時間 (T, 小時/週)	控制工程 (Control)
5	$10^3 \leqq$ VP	$10^4 \leqq$OA	PPER ≦ 25	40 ≦ T	無
4	500 ≦ VP＜10^3	$10^3 \leqq$ OA ＜10^4	25 ≦PPER＜50	30 ≦ T ＜ 40	整體換氣
3	100 ≦ VP ＜500	500 ≦ OA ＜10^3	50 ≦PPER＜75	20 ≦ T ＜ 30	局部排氣，無法確定有效
2	1 ≦ VP ＜100	100 ≦ OA ＜500	75≦PPER＜100	10 ≦ T ＜ 20	局部排氣且確定有效
1	VP ＜ 1	OA ＜ 100	PPER = 100	T ＜ 10	密閉設施

表 3-2-3、噪音暴露風險評估方式

評分	監測結果 (A)	特殊健檢管理(B)	防護具配戴比率 (PPER, %)	總暴露時間 (T, 小時/週)
5	100 ＜ A	第四級管理；噪音暴露值大於85dBA且無實施特殊健康檢查者	PPER＜25	40 ≦ T
4	90 ＜ A ≦100	第三級管理	25 ≦PPER＜50	30 ≦ T ＜ 40
3	85 ＜ A ≦ 90	第二級管理	50 ≦PPER＜75	20 ≦ T ＜ 30
2	80 ＜ A ≦ 85	第一級管理	75 ≦PPER＜100	10 ≦ T ＜ 20
1	A ≦ 80	噪音暴露值小於85dBA且無實施特殊健康檢查者	PPER = 100	T ＜ 10

表3-2-4、不確定性(UR)指數評比

UR 等級	評分依據
5	ER 評比項目缺 4 項目
4	ER 評比項目缺 3 項目
3	ER 評比項目缺 2 項目
2	ER 評比項目缺 1 項目
1	ER 評比項目全齊

Step2：初步危害分析__評分

A.化學性因子危害評估分析方式:

將工作項目確認後可能的相似暴露群所暴露的危害物種類，依照健康危害指數(HHR)、物理狀態（蒸氣壓）、使用量、使用時間、控制措施及不確定度分別評分，各項因子的評比如表3-2-5所示。

依據初步危害分析所得之相對危害性為健康危害指數(HHR)、暴露危害等級(ER)、不確定度(UR)三項得分相乘所得到的乘積即為暴露危害評比（Exposure Hazard Rating, EHR）。計算公式為：EHR= HHR ×ER ×UR。

HHR 值可以直接參照表3-2-1所列之級距，而ER值則為暴露危害各項因子評比後之幾何平均值，計算公式為：ER＝（物理狀態（蒸氣壓）x使用量x暴露時間x控制措施x個人防護具配帶率）$^{0.2}$。

若是ER 值所需評比之參數資訊獲得有困難，如缺少蒸氣壓資料或是使用量無法評估，則僅以現有之資料來評比，但因為缺少評比參數將導致資料之可信度降低，因此可以UR 值來進行修正，評比方式參見表3-2-4。

B.物理性因子危害評估分析方式:

物理性危害噪音目前皆為勞工健康保護規則列舉需實施特殊健康檢查之特別危害健康作業，因此將其特殊健康檢查之結果列為評分項目之一。針對噪音監測結果，不論是國內法規或是多數的文獻報導，低於80分貝之聲音對人耳一般不會造成危害，多是建議從聲音大於80分貝以上開始進行評估，評比標準如表3-2-3所示，暴露危害評比之計算方式如下:

$E=A\times(B\times T\times PPER)^{1/n}$

A:監測結果

B: 特殊健檢管理

T：每週工作時間 = F（頻率：作業次數/週）x t（小時/每次作業）

PPER,%: 防護具配戴比率

表 3-2-5、各相似暴露族群暴露危害評分(化學性因子) 計算公式 EHR= HHR ×ER ×UR

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	1,2-二氯乙烯	2	5	3	1	3	1	2.14	1	4.28
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	三氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	四氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-1	環工系/EP306B 地下水污染復育研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG01-2	環工系/環工系 EP210	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-2	環工系/環工系 EP210	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-2	環工系/環工系 EP210	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-3	環工系/BS211 環境統計研究室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-3	環工系/BS211 環境統計研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-3	環工系/BS211 環境統計研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG01-3	環工系/BS211 環境統計研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG01-4	環工系/環工系 BS212	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG01-4	環工系/環工系 BS212	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-4	環工系/環工系 BS212	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-5	環工系/ BS213 環境生態毒性研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-5	環工系/ BS213 環境生態毒性研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-5	環工系/ BS213 環境生態毒性研究室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-5	環工系/BS213 環境生態毒性研究室	鉻酸	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-5	環工系/BS213 環境生態毒性研究室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG01-5	環工系/BS213 環境生態毒性研究室	鎘	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-5	環工系/BS213 環境生態毒性研究室	鎳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-6	環工系/EP101 空氣毒物與水質研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-6	環工系/EP101 空氣毒物與水質研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-6	環工系/EP101 空氣毒物與水質研究室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-7	環工系/環工系 EP207	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-7	環工系/環工系 EP207	酚	4	1	3	1	3	1	1.55	1	6.21
SEG01-7	環工系/環工系 EP207	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-8	環工系/EP305 水處理及環境管理研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG01-8	環工系/EP305 處理及環境管理研究室	三氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-8	環工系/EP305 處理及環境管理研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-8	環工系/EP305 處理及環境管理研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG01-8	環工系/EP305水處理及環境管理研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-8	環工系/EP305水處理及環境管理研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-8	環工系/EP305水處理及環境管理研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-8	環工系/EP305水處理及環境管理研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-8	環工系/EP305水處理及環境管理研究室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG01-9	環工系/EP205空汙防制與質材應用研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-9	環工系/EP205空汙防制與質材應用研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-9	環工系/EP205空汙防制與質材應用研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	氯乙烯	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	四氯化碳	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	三氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	四氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG01-9	環工系/EP205空汙防治與質材應用研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-10	環工系/EP203應用微生物研究實驗室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-10	環工系/EP203應用微生物研究實驗室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG01-10	環工系/EP203應用微生物研究實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	三氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	四氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-11	環工系/EP306A 生物處理技術研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-11	環工系/EP306A 生物處理技術研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-11	環工系/EP306A 生物處理技術研究室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-12	環工系/EP103 固體廢棄物控制實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-12	環工系/EP103 固體廢棄物控制實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-12	環工系/EP103 固體廢棄物控制實驗室	鎘	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-12	環工系/EP103 固體廢棄物控制實驗室	錳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212 普化有機實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	環己醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-13	環工系/BS110.BS111.BS212普化有機實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG01-14	環工系/EP307環境分析與薄膜分離研究室	三氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG01-14	環工系/EP307環境分析與薄膜分離研究室	1_1_2_2-四氯乙烷	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG01-14	環工系/EP307環境分析與薄膜分離研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-14	環工系/EP307環境分析與薄膜分離研究室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG01-15	環工系/EP209綠色科技研究室	無機化合物分析汞	5	1	3	1	3	1	1.55	1	7.76
SEG01-16	環工系/EP108環境與健康風險評估實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG01-17	環工系/EP308環境品質連續監控實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-1	食品系/FS303分析實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG02-1	食品系/FS303 分析實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-1	食品系/FS303 分析實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-2	食品系/ FS107 益生菌開發實驗室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-2	食品系/ FS107 益生菌開發實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-2	食品系/ FS107 益生菌開發實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	異戊醇	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	異丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	乙酸異戊酯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-2	食品系/FS107 益生菌開發實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-3	食品系/食品系 FS306	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG02-3	食品系/食品系 FS306	硝酸	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG02-3	食品系/食品系 FS306	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	4	5	3	1	3	1	2.14	1	8.56
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	異戊醇	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	乙酸異戊酯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	四氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	甲基異丁酮	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-4	食品系/FP303 食品工程研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-5	食品系/FS203 應用微生物研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-5	食品系/FS203 應用微生物研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-5	食品系/FS203 應用微生物研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-5	食品系/FS203 應用微生物研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG02-6	食品系/食品系 FP201	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-6	食品系/食品系 FP201	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-6	食品系/食品系 FP201	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG02-6	食品系/食品系 FP201	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-7	食品系/FP202 食品加工暨工程實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-7	食品系/FP202 食品加工暨工程實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-7	食品系/FP202 食品加工暨工程實驗室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-7	食品系/FP202 食品加工暨工程實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-8	食品系/FS202 食品保健實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-8	食品系/FS202 食品保健實驗室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-8	食品系/FS202 食品保健實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-8	食品系/FS202 食品保健實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-9	食品系/食品系 FS302	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG02-9	食品系/食品系 FS302	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-9	食品系/食品系 FS302	異戊醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-9	食品系/食品系 FS302	錳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG02-9	食品系/食品系 FS302	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	1,2-二氯乙烷	4	5	3	1	3	1	2.14	1	8.56
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	異戊醇	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	乙酸異戊酯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	四氯乙烯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	甲基異丁酮	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG02-10	食品系/FP301 食品工程研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG02-11	食品系/FP203 楊季清老師實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-11	食品系/FP203 楊季清老師實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG02-11	食品系/FP203 楊季清老師實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG02-11	食品系/FP203 楊季清老師實驗室	錳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG02-12	食品系/FS105 食品生技實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-12	食品系/FS105 食品生技實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG02-12	食品系/FS105 食品生技實驗室	異戊醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG02-12	食品系/FS105 食品生技實驗室	錳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG02-13	食品系/FS201 食品保健實驗室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-1	農園系/AG110 中草藥研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG03-2	農園系/農園系 HO204	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG03-3	農園系/BT103 植物生物技術實習教室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG03-3	農園系/BT103 植物生物技術實習教室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-3	農園系/BT103 植物生物技術實習教室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-3	農園系/BT103 植物生物技術實習教室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-4	農園系/AG206 生物資料統計分析研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG03-4	農園系/AG206 生物資料統計分析研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG03-4	農園系/AG206 生物資料統計分析研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-4	農園系/AG206 生物資料統計分析研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-4	農園系/AG206 生物資料統計分析研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	異戊醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-5	農園系/HO202 花卉實驗室	乙二醇甲醚	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG03-6	農園系/HO210 蔬菜研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG03-6	農園系/HO210 蔬菜研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-7	農園系/HO101 園產品採後處理實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG03-7	農園系/HO101 園產品採後處理實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-7	農園系/HO101 園產品採後處理實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-7	農園系/HO101 園產品採後處理實驗室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG03-8	農園系/AG308 植物遺傳研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG03-8	農園系/AG308 植物遺傳研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-8	農園系/AG308 植物遺傳研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG03-8	農園系/AG308 植物遺傳研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG03-9	農園系/AG106 特用作物研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG04-1	機械系/機械系 ME204	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG04-1	機械系/機械系 ME204	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG04-2	機械系/機械系 ME114	硝酸	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG04-2	機械系/機械系 ME114	氟化氫	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG04-2	機械系/機械系 ME114	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG04-1	機械系/機械系 ME204	硝酸	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG04-1	機械系/機械系 ME204	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG04-3	機械系/ME109 光電薄膜元件實驗室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG04-3	機械系/ME109 光電薄膜元件實驗室	鎳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG04-3	機械系/ME109 光電薄膜元件實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG04-4	機械系/ME205 半導體材料實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG04-5	機械系/ME104 OTA 實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG05	沙林館/0103 分生實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG05	沙林館/0103 分生實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG05	沙林館/0103 分生實驗室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG06-1	水保系/RE135	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG06-1	水保系/RE135	乙腈	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG06-1	水保系/RE135	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	異戊醇	3	1	3	1	3	1	1.55	1	4.66
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	無機化合物分析砷	5	1	3	1	3	1	1.55	1	7.76

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG07-2	水檢中心/ AR304 水檢中心	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	無機化合物分析汞	5	1	3	1	3	1	1.55	1	7.76
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	鎘	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	鎳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	石油醚	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	乙腈	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	三氟化硼	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG08-1	養殖系/AR205	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-1	養殖系/AR205	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG08-1	養殖系/AR205	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG08-1	養殖系/AR205	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-2	養殖系/AQ206	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG08-2	養殖系/AQ206	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG08-3	養殖系/AQ103水產生物生理及免疫研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-3	養殖系/AQ103水產生物生理及免疫研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG08-3	養殖系/AQ103水產生物生理及免疫研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG08-3	養殖系/AQ103水產生物生理及免疫研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	二硫化碳	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG08-4	養殖系/AR306 農水產品檢驗與驗證中心	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	砷及其化合物	5	1	3	1	3	1	1.55	1	7.76
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG08-5	養殖系/AQ104 水質分析室	鎘	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG08-6	養殖系/AQ101 魚類生物學研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-6	養殖系/AQ101 魚類生物學研究室	異戊醇	3	1	3	1	3	1	1.55	1	4.66
SEG08-6	養殖系/AQ101 魚類生物學研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG08-6	養殖系/AQ101 魚類生物學研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-7	養殖系/AQ203 藻類生態實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-7	養殖系/AQ203 藻類生態實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG08-7	養殖系/AQ203 藻類生態實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-7	養殖系/AQ203 藻類生態實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG08-8	養殖系/AQ301 水產生物健康管理研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG08-8	養殖系/AQ301 水產生物健康管理研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG08-8	養殖系/AQ301 水產生物健康管理研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG09-1	獸醫系/VM206	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG09-2	獸醫系/VM310	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG09-2	獸醫系/VM310	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-2	獸醫系/VM310	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	異戊醇	3	1	3	1	3	1	1.55	1	4.66
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG09-3	獸醫系/VM308 生理生化實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG09-4	獸醫系/藥理實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG09-4	獸醫系/藥理實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-4	獸醫系/藥理實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG09-4	獸醫系/藥理實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	鉻酸	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG09-5	獸醫系/VM212 獸醫免疫學研究室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG09-6	獸醫系/VM301 解剖微藥研究室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG09-7	獸醫系/VM208 豬病及微生物學研究室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG10-1	動畜系/AS300 遺傳育種	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG10-2	動畜系/AS202	醋酸	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG10-3	動畜系/AS203 家禽營養實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-4	動畜系/AS106 乳品研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG10-4	動畜系/AS106 乳品研究室	甲基異丁酮	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG10-4	動畜系/AS106 乳品研究室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG10-4	動畜系/AS106 乳品研究室	錳	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG10-5	動畜系/AS116 肉品研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-5	動畜系/AS116 肉品研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-5	動畜系/AS116 肉品研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG10-6	動畜系/AS206 營養生理研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG10-7	動畜系/AS208 草食動物營養與飼養研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-7	動畜系/AS208 草食動物營養與飼養研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-7	動畜系/AS208 草食動物營養與飼養研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG10-8	動畜系/AS307 生殖科技研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG10-8	動畜系/AS307 生殖科技研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-8	動畜系/AS307 生殖科技研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG10-8	動畜系/AS307 生殖科技研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	苯	5	2	3	1	3	1	1.78	1	8.91
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	錳	4	-	3	1	3	1	1.73	2	13.86
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	鉻酸	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG11-1	生技系/BT207 生物分析實驗室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG11-2	生技系/BT116	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG11-2	生技系/BT116	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-2	生技系/BT116	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	1.-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	二氯甲烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG11-3	生技系/BT201 天然物活性實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	1-丁醇	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	異戊醇	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	乙二醇乙醚	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-4	生技系/BT211 應用微生物研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG11-5	生技系/BT115 血液幹細胞實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG11-6	生技系/BT214 機能妝品開發研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-6	生技系/BT214 機能妝品開發研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-7	生技系/BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	異戊醇	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG11-7	生技系/BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-7	生技系/BT404 胚胎發育及胚幹細胞研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理研究室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG11-8	生技系/BT405 植物逆境生理研究室	鉻酸	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG11-9	生技系/BT406 兩生爬行動物研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-9	生技系/BT406 兩生爬行動物研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-10	生技系/BT213 生化實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	異戊醇	3	5	3	1	3	1	2.14	1	6.42
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	甲酚	4	5	3	1	3	1	2.14	1	8.56
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG11-11	生技系/BT306 植物功能性基因體實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG11-12	生技系/BT108 血管功能評估實驗室	鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	1	-	3	1	3	1	1.73	2	3.46

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG12-1	生機系/生機系 BE131	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG12-1	生機系/生機系 BE131	2-丁醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG13	木工加工廠/木工加工廠	第四種總粉塵	4	-	3	-	4	1	2.29	3	27.47
SEG14-1	植醫系/PMH203 植物病原細菌實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG14-1	植醫系/PMH203 植物病原細菌實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-1	植醫系/PMH203 植物病原細菌實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG14-1	植醫系/PMH203 植物病原細菌實驗室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG14-2	植醫系/PM304 昆蟲分類研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-2	植醫系/PM304 昆蟲分類研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG14-2	植醫系/PM304 昆蟲分類研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-2	植醫系/PM304 昆蟲分類研究室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-3	植醫系/PM303 毒蟲綜合管理研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG14-4	植醫系/ PM202 植物真菌病害實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-4	植醫系/ PM202 植物真菌病害實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG14-5	植醫系/PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG14-5	植醫系/PM306 農藥毒理和昆蟲遺傳實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-1	疫苗所/疫苗所 VMII207	酚	4	1	3	1	3	1	1.55	1	6.21
SEG15-1	疫苗所/疫苗所 VMII207	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG15-2	疫苗所/疫苗所 VMII210	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG15-2	疫苗所/VMII210 巨分子分析實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG15-2	疫苗所/VMII210 巨分子分析實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG15-2	疫苗所/VMII210 巨分子分析實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-3	疫苗所/1MII211 疫苗工程實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG15-3	疫苗所/1MII211 疫苗工程實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-4	疫苗所/1MⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-4	疫苗所/1MⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG15-4	疫苗所/1MⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	乙醚	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-4	疫苗所/1MⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG15-4	疫苗所/1MⅡ209 疫苗佐劑分析實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG15-5	疫苗所/VMII212 免疫功能評估實驗室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG19-1	森林系/RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73
SEG19-1	森林系/RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG19-1	森林系/RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG19-1	森林系/RE116 森林土壤與維生物生態實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG19-2	森林系/RE112 森林土壤與微生物生態研究所	砷及其化合物	5	1	3	1	3	1	1.55	1	7.76
SEG19-2	森林系/RE112 森林土壤與微生物生態研究所	鉻酸	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG20-1	材料所/CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG20-1	材料所/CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG20-1	材料所/CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG20-1	材料所/CE214 電子陶瓷與薄膜實驗室	二甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG20-2	材料系/CE228 材質設計與應用	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG20-2	材料系/CE228 材質設計與應用	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG20-3	材料所/CE331 生醫與綠色科技實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG20-3	材料所/CE331 生醫與綠色科技實驗室	乙二醇丁醚	3	1	3	1	3	1	1.55	1	4.66
SEG21	動診中心/候診區	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG21	動診中心/候診區	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG21-1	動診中心/AH111 獸醫教學醫院切片室	甲醛	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG22	生資所/AR209 生態與演化實驗室	三氯甲烷	4	3	3	1	3	1	1.93	1	7.73

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG22-1	生資所/AR210 生態與演化實驗室	異戊醇	3	1	3	1	3	1	1.55	1	4.66
SEG22-2	生資所/AR211 生態與演化實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG22-3	生資所/AR212 生態與演化實驗室	N_N-二甲基甲醯胺	4	2	3	1	3	1	1.78	1	7.13
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	異丙醇	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	甲醇	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	重鉻酸鉀	5	-	3	1	3	1	1.73	2	17.32
SEG22-4	生資所/BT310 生物資源及能源技術實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG22-5	生資所/RE306 木化實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG22-5	生資所/RE306 木化實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35
SEG22-5	生資所/RE306 木化實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG22-6	生資所/AR208 植物生理生態研究室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG23	木設系/AR202 多功能性綠建材研發實驗室	丙酮	2	3	3	1	3	1	1.93	1	3.87
SEG23	木設系/AR202 多功能性綠建材研發實驗室	乙酸乙酯	2	2	3	1	3	1	1.78	1	3.57
SEG23	木設系/AR202 多功能性綠建材研發實驗室	甲苯	3	2	3	1	3	1	1.78	1	5.35

SEG 代號	作業名稱	暴露危害項目	HHR	VP	T	OA	Control	PPER	ER	UR	EHR= HHR*ER*UR
SEG23	木設系/AR202 多功能性綠建材研發實驗室	硫酸	5	5	3	1	3	1	2.14	1	10.71
SEG24	熱農系/TA108 植物活性研究室	正己烷	3	3	3	1	3	1	1.93	1	5.80

表 3-2-6、各相似暴露族群暴露危害評分(噪音)

計算公式 $A\times(B\times T\times PPER)^{1/3}=E$

SEG 代號	作業區域	暴露危害 項目	A	B	T	PPER	E
SEG04-6	機械系/MW113 洗床實驗室	噪音	2	5	3	1	4.9
SEG04-7	機械系/MW115 機械工廠	噪音	2	5	3	1	4.9

四、採樣策略之規劃及執行

(一)採樣策略之規劃

經過了完整的資料收集、危害鑑認、初步危害分析一套完整的程序後，依據初步危害分析排序高低的結果及下列各項因素選擇採樣點：

1. 優先監測之相似暴露族群: 依初步危害分析結果，以評分相對危害性較高的製程或程序進行量測。
2. 法令要求必須進行量測的項目：正己烷、重鉻酸鉀、錳、鎘、鎳、三氯乙烯、四氯乙烯、乙醚、甲醛、砷、三氯甲烷、甲醇、乙腈、硫酸、石油醚、三氟化硼。
3. 特殊健康檢查項目:噪音、游離輻射、四氯化碳，三氯乙烯、四氯乙烯、二甲基甲醯胺、正己烷、聯苯胺、4-胺基聯苯、4-硝基聯苯、β-萘胺、二氯聯苯胺、α-萘胺及其鹽類、氯乙烯、苯、2，4-二異氰酸甲苯、2，6-二異氰酸甲苯、4，4-二異氰酸二苯甲烷、二異氰酸異佛爾酮、砷及其化合物、錳及其化合物、鉻酸、重鉻酸及其鹽類、鎘及其化合物、鎳及其化合物、汞及其無機化合物、甲醛。

本次採樣點規劃如表4-1：

表4-1、採樣規劃

SEG 代號	監測區域(作業區域)	作業名稱	監測項目	樣本數量	備註
SEG01-9	環工系/EP205 空汙防治與質材應用研究室	實驗操作	正己烷	1	個人
SEG01-10	環工系/EP203 應用微生物研究實驗室	實驗操作	三氯乙烯	1	個人
			四氯乙烯	1	個人
			正己烷	1	個人
			錳	1	個人
			重鉻酸鉀	1	個人
SEG03-7	農園系/H0101 園產品採後處理實驗室	實驗操作	錳	1	個人

SEG 代號	監測區域(作業區域)	作業名稱	監測項目	樣本數量	備註
SEG07-2	水檢中心/AR304 水檢中心	實驗操作	乙醚	1	區域
			三氯甲烷	1	區域
			石油醚	1	區域
			甲醇	1	區域
			乙腈	1	區域
			硫酸	1	區域
			三氟化硼	1	區域
			無機化合物分析砷	3	個人*2 區域*1
			鎘	2	個人*2
			鎳	2	個人*2
SEG21-1	動診中心/AH111 獸醫教學醫院切片室	實驗操作	甲醛	1	個人

(二)監測人員資格及執行方式

依勞工作業環境監測實施辦法第 11 條規定: 雇主實施作業環境監測時，應設置或委託監測機構辦理。但監測項目屬物理性因子或得以直讀式儀器有效監測之下列化學性因子者(二氧化碳、二硫化碳、二氯聯苯胺及其鹽類、次乙亞胺、二異氰酸甲苯、硫化氫、汞及其無機化合物)，得僱用乙級以上之監測人員或委由執業之工礦衛生技師辦理。

作業環境監測人員（以下簡稱監測人員），其分類及資格如下：

1、甲級化學性因子監測人員，為領有下列證照之一者：

（1）工礦衛生技師證書。

（2）化學性因子作業環境監測甲級技術士證照。

（3）中央主管機關發給之作業環境測定服務人員證明並經講習。

2、甲級物理性因子監測人員，為領有下列證照之一者：

（1）工礦衛生技師證書。

（2）物理性因子作業環境監測甲級技術士證照。

（3）中央主管機關發給之作業環境測定服務人員證明並經講習。

3、乙級化學性因子監測人員，為領有化學性因子作業環境監測乙級技術士證照者。

4、乙級物理性因子監測人員，為領有物理性因子作業環境監測乙級技術士證照者。

本辦法施行前，已領有作業環境測定技術士證照者，可繼續從事作業環境監測業務。

本公司於作業環經監測業務發包前，需先至勞動部職業安全衛生署網站確認認可之作業環境監測機構後進行發包，監測當天對於進廠實施作業環境監測之人員則需查核相關證件以確認監測人員之資格。

(三)作業環境監測紀錄

依據勞工作業環境監測實施辦法第 12 條第一項規定,監測結果須包含作業環境監測基本資料(表 4-3-1)及作業環境監測紀錄(表 4-3-2)包含監測編號、監測方法、監測處所、監測項目、採樣幫浦編號、採樣介質種類、監測條件、監測(採樣)起訖時間(時、分)、總計時間、採樣體積(m3)、校正後採樣體積(m3)、監測結果、認證實驗室名稱、現場溫度(℃)、現場壓力(mmHg)、採樣流速(ml/min)等各項資訊。

表 4-3-1、作業環境監測基本資料：

<table>
<tr><td>事業單位名稱</td><td></td><td colspan="2">行業別</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">事業單位地址</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="3">負責部門及聯絡人</td><td>部門</td><td></td></tr>
<tr><td>姓名</td><td></td></tr>
<tr><td>監測日期</td><td>年　　月　　日</td><td>電話</td><td></td></tr>
<tr><td>監測機構名稱、監測人員姓名及資格文號</td><td></td><td colspan="2">監測人員簽名</td><td></td></tr>
<tr><td>會同監測之勞工安全衛生人員及勞工代表職稱、姓名</td><td></td><td colspan="2">會同監測人員簽名</td><td></td></tr>
</table>

表 4-3-2、作業環境監測紀錄(註 1)

監測編號	監測方法	監測處所(註2)	監測項目	採樣幫浦編號	採樣介質種類	監測條件					監測(採樣)起訖時間(時、分)	總計時間	採樣體積(m3)	校正後採樣體積(m3)	監測結果(註3)	認證實驗室名稱
						現場溫度(℃)	現場壓力(mmHg)	採樣流速(ml/min)								
								前	後	平均						
依監測結果採取必要防範措施事項																

附註：

註 1： 監測紀錄格式得由事業單位自行設計，惟內容應包含本表所列項目；另物理性因子監測得僅記錄監測編號、監測方法、監測處所、監測項目、監測起訖時間及結果。

註 2：監測處所應檢附全部監測點之位置圖。

註 3： 監測結果應檢附認證實驗室之化驗分析報告(物理性因子之監測結果或經中央主管機關指定得以直讀式方式測定之物質除外）。

五、樣本分析

(一)採樣分析方法

依勞工作業環境監測實施辦法第六條規定，作業環境監測之採樣、分析及儀器測量之方法，應參照中央主管機關公告之建議方法辦理，然目前因公告之分析方法於技術之創新及無法涵蓋所有之化學品，故可參考國外相關單位(例如 NIOSH 與 OSHA)網站公告之採樣分析建議方法進行採樣分析，現場採樣後之樣本需送勞動部認證實驗分析。各項分析項目整理如下所示:

A.勞動部公告之採樣分析建議方法或其他有科學依據之方法:

監測方式:參照中央主管機關或國際機構(OSHA、NIOSH…等)公告之採樣分析建議方法辦理，採樣後樣品送認證實驗室分析。

監測設備組裝:

以活性碳管(C-100/50)與採樣幫浦組合: 乙二醇丁醚、乙酸乙酯、乙醚、二甲苯、丙酮、正己烷、甲苯、異丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷、1-丁醇、N_N-二甲基甲醯胺、三氯乙烯、異戊醇、甲基異丁酮、苯、二硫化碳、環己醇、1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、乙二醇乙醚、乙酸異戊酯、1,2-二氯乙烷、異丁醇、乙二醇甲醚、四氯化碳、氯乙烯、1_1_2_2-四氯乙烷、石油醚。

以活性碳管(C-400/200)與採樣幫浦組合:乙腈。

以矽膠管(S-100/50)與採樣幫浦組合:甲醇。

以矽膠管(S-300/150)與採樣幫浦組合:甲醛。

以矽膠管(S-400/200)與採樣幫浦組合:硫酸、硝酸、氟化氫。

以 PVC 濾紙與採樣幫浦組合:鉻酸/重鉻酸鉀、粉塵。

以 MCE 濾紙與採樣幫浦組合:錳、鎳、鎘、砷及其化合物。

以 PTFE 濾紙與採樣幫浦組合:鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類。

以 0.1 M NH4F 與採樣幫浦組合:三氟化硼。

以 200mg 單段式汞採樣管與採樣幫浦組合: 汞

表 5-1、採樣分析建議方法

監測項目	監測方法	採樣介質種類	採樣流速	採樣體積
乙二醇丁醚	NIOSH1403	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 2L 最大 10L
乙酸乙酯	CLA1214	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 0.2L 最大 9.3L
乙醚	NIOSH1610	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 0.25L 最大 3L
二甲苯	NIOSH1501	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 2L 最大 23L
丙酮	NIOSH1300	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 0.5L 最大 3L

監測項目	監測方法	採樣介質種類	採樣流速	採樣體積
正己烷	CLA1219	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 2L 最大 5.5L
甲苯	NIOSH1501	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 8L
甲醇	NIOSH2000	矽膠管(100 mg / 50 mg)	20-200 mL/min	最小 1L 最大 5L
異丙醇	CLA1904	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 0.2L 最大 7.5L
硫酸	CLA2901	矽膠管(400 mg / 200 mg)	200-500 mL/min	最小 3L 最大 100L
錳	OSHA ID-121	MCE 濾紙 0.8μm	2L/min	最小 480L 最大 960L
鎳	OSHA ID-121	MCE 濾紙 0.8μm	2L/min	最小 480L 最大 960L
二氯甲烷	NIOSH1005	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 0.5L 最大 2.5L
三氯甲烷	NIOSH1003	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 1L 最大 50L
1-丁醇	NIOSH1405	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 2L 最大 10L
N_N-二甲基甲醯胺	CLA1215	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 1L 最大 5.2L
三氯乙烯	NIOSH1022	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 1L 最大 30L
異戊醇	NIOSH1405	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 1L 最大 10L
甲基異丁酮	NIOSH1300	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 1L 最大 10L
苯	NIOSH1501	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 5L 最大 30L
二硫化碳	CLA1104	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200mL/min	最小 2L 最大 25L
甲醛	CLA2404	2,4-DNPH 之矽膠管 (300 mg/150 mg)	30-200 mL/min	最小 1L 最大 32L
硝酸	CLA2901	矽膠管(400 mg / 200 mg)	200-500 mL/min	最小 3L 最大 100L
氟化氫	CLA2901	矽膠管(400 mg / 200 mg)	200-500 mL/min	最小 3L 最大 100L
總粉塵	CLA4002	PVC 濾紙	1-2L/min	最小 10L 最大 200L
鎘	OSHA ID-121	MCE 濾紙 0.8μm	2L/min	最小 480L 最大 960L
鉻酸/重鉻酸鉀	Old2312	5um PVC 濾紙	1-4L/min	最小 8L 最大 400L
無機化合物分析砷	CLA3002	MCE 濾紙 0.8μm	1-3L/min	最小 30L 最大 1000L
環己醇	NIOSH1405	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 10L
1,2-二氯乙烯	NIOSH1003	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 0.2L 最大 5L
四氯乙烯	NIOSH1003	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 40L

監測項目	監測方法	採樣介質種類	採樣流速	採樣體積
甲酚	OSHA#32	XAD-7(100 mg / 50 mg)	100 mL/min	24L
乙二醇乙醚	NIOSH1403	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 6L
乙二醇甲醚	NIOSH1403	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-50 mL/min	最小 6L 最大 50L
乙酸異戊酯	NIOSH1450	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 10L
1,2-二氯乙烷	NIOSH1003	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 50L
異丁醇	NIOSH1405	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 2L 最大 10L
鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	NIOSH5013	PTFE 濾紙	1000-3000 mL/min	最小 150L 最大 500L
氯乙烯	NIOSH1007	活性碳管(100 mg / 50 mg)二支串聯	50mL/min	最小 0.7L 最大 5L
四氯化碳	NIOSH1003	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10~200 mL/min	最小 3L 最大 150L
1_1_2_2-四氯乙烷	NIOSH1019	活性碳管(100 mg / 50 mg)	10-200 mL/min	最小 3L 最大 30L
無機化合物分析汞	CLA3301	200mg 單段式汞採樣管	150-250 L/min	最小 2L 最大 100L
乙腈	NIOSH1606	活性碳管(400 mg / 200 mg)	10-200 mL/min	最小 1L 最大 25L
三氟化硼	OSHA ID216SG	0.1 M NH4F	1 L/min	480L
石油醚	NIOSH 1550	活性碳管(100 mg / 50 mg)	0.01 to 0.2 L/min	最小 1.3L 最大 20L

(二)執行採樣應注意之事項

依據擬定的作業環測規劃進行採樣時,必須委由具勞動部認可之合格作業環境監測機構進行相關工作，並將採集之樣品進行分析。

於實際執行採樣時，應充分確認各項採樣參數皆已依照上述規劃進行，並對採樣現場進行觀察並記錄，以便掌握採樣狀況及符合品質的要求，現場觀察的項目如：採樣時勞工的作業狀況、現場生產狀況是否正常、工程控制設備是否正常運轉以及勞工是否配戴防護具等等，現場主管與職安人員應在採樣過程中檢查採樣設備之運轉是否正常、勞工配戴方式是否正常等查核動作，以作為未來監測結果解釋的參考。現場採樣查核表 5-2。

表 5-2、現場採樣查核表

查　核　項　目	是	否	備註
1.是否由合格的作業環境監測人員執行採樣			
2.採樣方式、設備及時間是否符合規定			
3.採樣設備於採樣前是否進行校正			
4.採樣時勞工的作業是否處於正常狀態			
5.採樣時作業現場之生產是否處於正常狀態			
6.採樣現場工程控制設備是否正常運轉			
7.勞工是否配戴正確的防護具			
8.異常狀況描述:			

查核人員:_____

六、數據分析及評估

作業環境監測是為掌握勞工作業環境實態及評估勞工暴露狀況所實施之規劃、採樣、分析或儀器測量。無論化學性因子或是物理性因子作業環境監測，其目的即為要獲得可以作為評估的合理數據或濃度，與容許濃度標準比較，以確認進一步採取改善措施或加強管理等作為之重要依據。本次作業環境監測之實施最主要的目的是符合法令要求，並就單次測定結果評估勞工於作業環境中之暴露是否超過容許濃度之規定，是否須進一步採取必要之控制設施，同時累積歷年測定結果以逐步瞭解並掌握作業環境中勞工之暴露實態，因此針對數據分析及評估，可以分成兩部分來進行，一為單次測定結果之數據分析及評估，另一為歷次數據累積的分析與評估。

(一)單次測定結果之數據分析及評估

1. 整天工作的時量平均暴露濃度未超過八小時時量平均容許濃度。
2. 任何一次連續十五分鐘之平均暴露濃度未超過短時間時量平均容許濃度。
3. 任何時間之暴露未超過最高容許濃度。

因此針對單次監測結果，必須符合上述規範與要求，如果符合，則持續累積數據以進行暴露實態的掌握；如果不符合，必須採取相關的控制措施，以降低暴露對勞工的危害，同時也需與健康檢查資料結合，以加強對危害因子之了解與預防。

(二)歷次監測結果比較

作業環境監測之結果可藉由工業衛生統計軟體套件運算建立各個相似暴露群之暴露實態。藉由軟體協助可對廠內各相似暴露群之建立方式、暴露分布情形以及是否超過容許濃度標準值等事項有更進一步的瞭解。

因此，要建立各相似暴露群之暴露實態，必須依賴統計的計算，可利用現有 AIHA 或勞動部勞動及職業安全衛生研究所的統計軟體套件進行運算,運算方法僅需將各相似暴露族群歷次監測的結果輸入統計軟體套件中，軟體將會自動計算所需要之結果,如此便可以描述各個相似暴露族群之暴露實態，並用以作為後續評估工作的依據，相關作業環境監測數據統計分析內容，請見附件一。

各個相似暴露群的暴露實態：

測定位置	環工系 EP306B								
SEG 代號	SEG01-1								
項目	二氯甲烷	1,2-二氯乙烯	三氯乙烯	丙酮	異丙醇	二甲苯	四氯乙烯	甲苯	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 BS213					環工系 EP101
SEG 代號	SEG01-5					SEG01-6
項目	正己烷	鉻酸	錳	鎘	鎳	正己烷
暴露等級	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 EP305								
SEG 代號	SEG01-8								
項目	三氯甲烷	三氯乙烯	正己烷	硫酸	丙酮	乙醚	甲苯	甲醇	苯
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 EP205							
SEG 代號	SEG01-9							
項目	甲醇	丙酮	甲苯	氯乙烯	四氯化碳	三氯乙烯	四氯乙烯	苯
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 EP203								
SEG 代號	SEG01-10								
項目	重鉻酸鉀	錳	丙酮	異丙醇	二甲苯	乙酸乙酯	甲苯	二氯甲烷	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 EP306A			環工系 EP103			
SEG 代號	SEG01-11			SEG01-12			
項目	重鉻酸鉀	丙酮	正己烷	鎘	錳	丙酮	正己烷
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	環工系 BS110.BS111.BS212									食品系 FS303
SEG 代號	SEG01-13									SEG02-01
項目	丙酮	乙醚	乙酸乙酯	環己醇	甲苯	正己烷	苯	重鉻酸鉀	硫酸	正己烷
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	食品系 FS107										
SEG 代號	SEG02-02										
項目	甲醇	硫酸	三氯甲烷	丙酮	異戊醇	異丁醇	異丙醇	乙醚	二甲苯	乙酸異戊酯	乙酸乙酯
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	食品系 FS107		食品系 FP301								
SEG 代號	SEG02-02		SEG02-10								
項目	1-丁醇	正己烷	1,2-二氯乙烷	四氯乙烯	二甲苯	乙酸乙酯	異戊醇	異丙醇	乙醚	乙酸異戊酯	甲基異丁酮
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	食品系 FP301					食品系 FP203			
SEG 代號	SEG02-10					SEG02-11			
項目	硫酸	甲醇	三氯甲烷	丙酮	正己烷	甲醇	錳	N,N-二甲基甲醯胺	正己烷
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	食品系 FS105				食品系 FS201	農園系 AG110					
SEG 代號	SEG02-12				SEG02-13	SEG03-1					
項目	甲醇	錳	丙酮	異戊醇	甲醛	二甲苯	正己烷	三氯甲烷	丙酮	異丙醇	乙酸乙酯
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	農園系 AG110			農園系 BT103				農園系 AG206				
SEG 代號	SEG03-1			SEG03-3				SEG03-4				
項目	1-丁醇	甲醇	硫酸	三氯甲烷	異丙醇	甲醇	丙酮	甲醇	三氯甲烷	丙酮	異丙醇	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	農園系 HO202							農園系 HO210		農園系 HO101		
SEG 代號	SEG03-5							SEG03-6		SEG03-7		
項目	甲醇	丙酮	乙酸乙酯	二甲苯	甲苯	異戊醇	乙二醇甲醚	硫酸	丙酮	硫酸	丙酮	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	農園系 AG308				農園系 AG106					
SEG 代號	SEG03-8				SEG03-9					
項目	三氯甲烷	異丙醇	1-丁醇	甲醇	三氯甲烷	丙酮	甲苯	異丙醇	乙醚	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	機械系 ME114	機械系 ME109			機械系 ME205	水檢中心 AR304	
SEG 代號	SEG04-2	SEG04-3			SEG04-4	SEG07-2	
項目	丙酮	錳	鎳	硫酸	丙酮	乙醚	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	水檢中心 AR304									
SEG 代號	SEG07-2									
項目	三氯甲烷	丙酮	異戊醇	異丙醇	乙酸乙酯	二氯甲烷	甲醇	N_N-二甲基甲醯胺	正己烷	重鉻酸鉀
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	養殖系 AR205				養殖系 AQ103		養殖系 AR306					
SEG 代號	SEG08-1				SEG08-3		SEG08-4					
項目	甲醇	三氯甲烷	二甲苯	乙醚	異丙醇	甲醇	甲醇	二硫化碳	丙酮	乙酸乙酯	甲苯	乙醚
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	養殖系 AQ104					養殖系 AQ101			
SEG 代號	SEG08-5					SEG08-6			
項目	丙酮	二甲苯	砷	甲醇	硫酸	丙酮	異丙醇	異戊醇	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	養殖系 AQ203				養殖系 AQ301			獸醫系 VM308				
SEG 代號	SEG08-7				SEG08-8			SEG09-3				
項目	丙酮	乙醚	甲醇	硫酸	二甲苯	甲醇	硫酸	硫酸	丙酮	異戊醇	乙醚	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	獸醫系 VM212									
SEG 代號	SEG09-5									
項目	三氯甲烷	丙酮	二甲苯	苯	異丙醇	乙醚	甲醇	硫酸	鉻酸	錳
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	動畜所 AS300	動畜系 AS116			動畜系 AS206					
SEG 代號	SEG10-1	SEG10-5			SEG10-6					
項目	異丙醇	丙酮	乙醚	硫酸	丙酮	異丙醇	乙醚	甲苯	正己烷	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	動畜系 AS208			動畜系 AS307			
SEG 代號	SEG10-7			SEG10-8			
項目	丙酮	乙醚	硫酸	異丙醇	乙醚	甲醇	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生技系 BT207						生技系 BT201				
SEG 代號	SEG11-1						SEG11-3				
項目	N_N-二甲基甲醯胺	正己烷	苯	錳	鉻酸	甲醛	三氯甲烷	正己烷	甲醇	丙酮	乙酸乙酯
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生技系 BT201				生技系 BT211						
SEG 代號	SEG11-3				SEG11-4						
項目	異丙醇	1-丁醇	二氯甲烷	硫酸	三氯甲烷	1-丁醇	丙酮	異戊醇	異丙醇	乙醚	乙二醇乙醚
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生技系 BT211			生技系 BT214	生技系 BT404			生技系 BT405		
SEG 代號	SEG11-4			SEG11-6	SEG11-7			SEG11-8		
項目	乙酸乙酯	甲醇	硫酸	正己烷	甲醇	異戊醇	乙醚	甲醇	三氯甲烷	丙酮
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生技系 BT405				生技系 BT406		生技系 BT213
SEG 代號	SEG11-8				SEG11-9		SEG11-10
項目	甲苯	正己烷	甲醛	鉻酸	丙酮	甲醇	甲醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生技系 BT306									生技系 BT108
SEG 代號	SEG11-11									SEG11-12
項目	丙酮	異戊醇	二甲苯	甲酚	乙酸乙酯	甲苯	甲醇	正己烷	硫酸	鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	植醫系 PM304				植醫系 PM303							
SEG 代號	SEG14-2				SEG14-3							
項目	丙酮	乙酸乙酯	甲醇	硫酸	丙酮	異丙醇	乙醚	二甲苯	乙酸乙酯	甲苯	甲醇	正己烷
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	植醫系 PM202		植醫系 PM306		疫苗所 VMII210		
SEG 代號	SEG14-4		SEG14-5		SEG15-2		
項目	甲醇	硫酸	丙酮	甲醇	甲醇	三氯甲烷	異丙醇
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	疫苗所 VMII211		疫苗所 VMII209					森林系 RE112	
SEG 代號	SEG15-3		SEG15-4					SEG19-2	
項目	異丙醇	甲醇	丙酮	異丙醇	乙醚	甲醇	硫酸	砷	鉻酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	材料所 CE331		動物醫院 候診區		生資所 AR209	生資所 AR210	生資所 AR211	生資所 AR212
SEG 代號	SEG20-3		SEG21		SEG22	SEG22-1	SEG22-2	SEG22-3
項目	丙酮	乙二醇丁醚	丙酮	異丙醇	三氯甲烷	異戊醇	異丙醇	N,N-二甲基甲醯胺
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生資所 BT310						
SEG 代號	SEG22-4						
項目	丙酮	異丙醇	甲苯	正己烷	甲醇	硫酸	重鉻酸鉀
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1

測定位置	生資所 RE306			生資所 AR208	木設系 AR202			
SEG 代號	SEG22-5			SEG22-6	SEG23			
項目	丙酮	甲苯	硫酸	丙酮	丙酮	乙酸乙酯	甲苯	硫酸
暴露等級	1	1	1	1	1	1	1	1

註：因本單位監測地點為學校實驗室，實驗室為研究單位作業時間不定，且作業時間短暫，故監測為配合實驗室操作而輪流監測，因此數據須經累積後之統計才有其意義，目前數據在累積中。

(三)監測成效評估

一般而言，作業環境監測資料多用來作為後續監測工作規劃及製程改善之依據。若經過計算後各相似暴露群之暴露實態確認已超出容許濃度標準值，則該相似暴露群所包含的人員其暴露狀況視為不可接受，必須進行必要之工程、管理或工作方式等控制以降低暴露值，控制方式可對排氣設施進行效能加強，或是減少該暴露群於該作業區之工作時間等，但在各項環境改善工作進行過程中，仍必須教導相關人員需以個人防護具進行防護。至於環境改善工作完成後，仍必須再次評估並確定該相似暴露群之暴露實態低於容許標準，此時方能結束監測工作。

當某一個相似暴露群之暴露實態已確認低於容許濃度標準值，該族群之暴露狀況視為可接受，建議在不減少樣本數的前提下，改進行其他尚未建立完整暴露實態之相似暴露群之監測，而該暴露狀況可接受之相似暴露群是否需再進行監測，則可視其暴露狀況改變時再進行評估。至於因為監測數據不足，導致無法清楚判斷暴露實態的相似暴露群，或是尚未進行監測的相似暴露群，則必須持續評估並於下次作業環境監測時優先進行監測。

針對作業環境監測結果，應制訂監測結果之成效評估，其中需符合職業安全衛生法令要求、生產製程規範及工作者作業環境條件改善目標。

在接獲量測結果後，對作業環境監測結果之紀錄應於顯明易見之場所公告及向工會或勞工代表說明。當量測結果顯示勞工之暴露值超過法令容許標準時，需說明已採取或將採取之控制措施，期能在控制措施進行環境改善完成之前，減低暴露至低於容許濃度、消除或控制所辨識出之危害，並依下列優先順序進行預防及控制措施：

(一)消除危害。

(二)經由工程控制或管理控制從源頭控制危害。

(三)設計安全之作業制度，將危害影響減至最低。

(四)當上述方法無法有效控制時，應提供適當且充足之個人防護具，並採取措施確保防護具之有效性。

七、文件管理

完整的文件保存是各項規劃與執行工作最好的存證，文件內容應紀錄作業環境監測計畫內各個要項，如危害辨識及資料收集、相似暴露族群之建立、採樣策略之規劃及執行、樣本分析、數據分析及評估、檢討改進、文件管理、計畫期程及法令依據等。在作業環境監測工作建立的過程中，所有的資料文件應予以妥善保存，以作為日後資料的查詢、應用、經驗的傳承及政府機關檢查所需。文件處理應把握查詢方便、資料完整兩項原則，並兼顧實際管理上考量，如表 7 文件保存一覽表：

表 7、文件保存一覽表

文件分類名稱	檔案內容	歸檔方式	保存期限	責任單位	保管人
作業環境監測計畫	1.事業單位基本資料 2.危害辨識及資料收集 3.相似暴露族群之建立 4.採樣策略之規劃及執行 5.樣本分析 6.數據分析及評估 7.文件管理 8.計畫期程 9.檢討改進 10.法令依據 11.參考資料	書面資料/電子檔	三年	安全衛生管理單位	楊國輝
作業環境監測報告書	1.作業環境監測紀錄 2.實驗室分析結果 3.作業環境監測機構核可涵 4.防範措施及分析數據	書面資料/電子檔	三十年	安全衛生管理單位	楊國輝

八、計畫期程

本廠執行作業環境監測相關工作時程如下表所示：

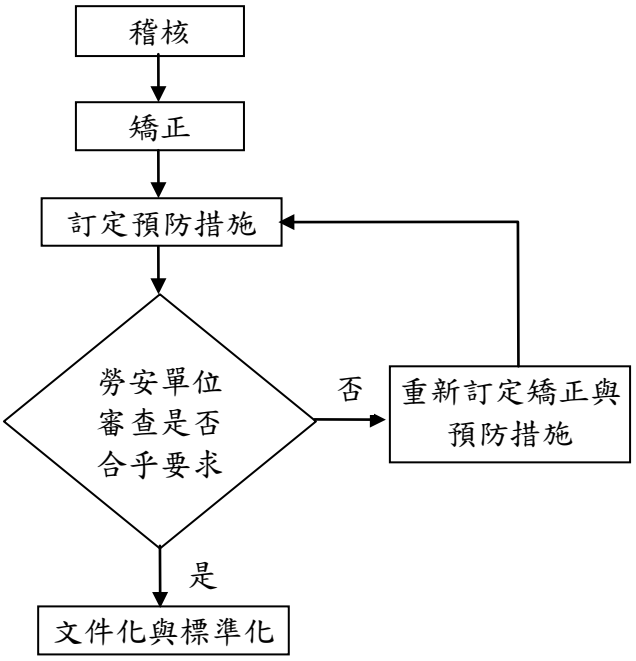
表8、112年計畫時程表

計畫實施細項	實施方法	權責人員	計畫時程(月)	備註
上半年度 作業環境監測規劃	職業安全衛生管理單位主導 與監測評估小組共同討論	職業安全衛生管理單位	4 月	
執行上半年度 作業環境監測	各部門配合作業環境監測機構實施		5 月	
下半年度 作業環境監測規劃	職業安全衛生管理單位主導 與監測評估小組共同討論		10 月	
執行下半年度 作業環境監測	各部門配合作業環境監測機構實施		11 月	
作業環境監測管理審查	依程序，審查作業環境監測計畫及相關資訊，以確保其持續之適合性與有效性，並導入必要之變更或改進。	職業安全衛生委員會	12 月	

九、檢討改進

為檢討作業環境監測規劃與執行是否達成預期目標,各相關部門人員可針對整個作業環境監測計畫之過程進行評估,除了讓廠內各相關部門人員瞭解整體作業環境監測的結果外,並可透過各部門的參與提出全面性的改善對策。

日後的檢討改進依據”職業安全衛生管理辦法—第十二條第四項”來進行審議作業環境監測計畫、監測結果及採行措施,由職業安全衛生委員會執行稽核、管理審查,進行檢討,檢討改善直至合乎法規、安全衛生政策與目標要求,並予以紀錄及列入標準文件中,以便日後定期執行再審查時,檢視是否確實執行。其整體機制流程圖,如下圖五。



圖五 矯正預防措施機制流程圖

為確保作業環境監測工作皆依規劃進行,需訂立自評表以進行評估,並針對成效不佳部份加強執行,致使各項工作逐時進步。

表 9、作業環境監測計畫自我查核表

項次	檢查項目	有	無	說明(依據作業環境測定指引)	備註
01	合約或委託單之管制系統。			事業單位委託作業環境監測機構實施監測定與分析時，應有合約或委託單之管制系統,以確保受委託者具備足夠資源及能力達成要求,另對進行中及完成之工作應具查核機制，以確認符合要求(認可為監測機構證明文件)。	
02	工會或勞工代表簽名			應檢附實際簽名資料。	
03	作業環境監測政策、目標。			作業環境監測政策應傳達給勞工、承攬商及相關者。 依據作業環境監測政策、先期審查、管理審查之結果，並考量勞工及相關者關切的課題，訂定符合法規、具體可行之目標。	
04	有關部門與人員之責任、義務與權限			應規定有關部門與人員之責任、義務與權限，並指定有關部門及會同測定人員，負責作業環境監測計畫之規劃、實施、評估及改善，確保達到作業環境測定目標。	
05	確認相關法規及標準			監測定項目中應列出係依法規規定,是否符合作業環境監測實施辦法與勞工作業場所容許暴露標準	
06	分析歷年作業環境監測結果			近 3 年環測結果分析。	
07	歷年勞工健康檢查資料			應彙整該項至少包含最近 3 年特別危害健康資料之健康管理分級資料 1.特別危害健康作業勞工人數、種類。 2.分級健康管理情形。	
08	採樣策略應收集資料			1.採樣策略應涵蓋法規要求及考量所有勞工及相關人員,該策略須具備合理性並考量其風險。 2.採樣策略應就現有狀況收集足夠之資料，包含場所配置、工作性質、危害種類及相對應製程、個人防護及控制措施等資料。	
	1.危害辨識。			應以系統化方法辨識作業場所中可能發生之各種危害,應涵蓋物理性及化學性危害因子。	
	2.測定處所。			所有具危害之場所應進行測定,當不易執行時,須選擇具代表性之測定處所;其選擇方式應對各項危害、場所及人員進行合理化之分類，確保使用「有效推論」。	
	3.採樣規劃。			應對具代表性之測定處所評估其相對風險，以作為測定順序之依據，建議依下列三個步驟：	

項次	檢查項目	有	無	說明(依據作業環境測定指引)	備註
				1.辨識各項危害，擬訂相似暴露群組(SEG)之區分方法及各相似暴露群組暴露實態之建立方式，完成相似暴露群組區分。 2.運用風險評估,區分各相似暴露群組之相對危害。 3.優先測定高風險及法規要求之相似暴露群組。	
	4.作業環境測定之採樣、分析及儀器測量之方法。			應參照中央主管機關公告之建議方法辦理。(化學性採樣檢附參考分析方法之編號、介質、流速、採樣量;噪音、高溫等直讀式儀器測定檢附儀器簡略說明)	
09	測定過程應進行現場觀察並查核實施測定之人員及過程符合要求。			1.附照片之作業環境測定人員資格證書,使雇主可查核。 2.作業環境測定人員在職教育訓練證明。	
10	測定結果公告。			呈現方式及內容應符合法規要求並於顯明易見之場所公告及向工會或勞工代表說明。	
11	作業環境測定結果應採取防範或控制之程序或方案。			並依下列優先順序進行預防及控制措施,完成後應評估其結果並記錄： (一)消除危害。 (二)經由工程控制或管理控制從源頭控制危害。 (三)設計安全之作業制度,將危害影響減至最低。 (四)當上述方法無法有效控制時,應提供適當且充足之個人防護具,並採取措施確保防護具之有效性。	
12	維持一套系統以管制所有相關文件。			1.雇主依本指引產生之文件及紀錄,以及測定結果與相關資料,應維持一套系統以管制所有相關文件。所有紀錄應安全存放，相關紀錄應依法規保存。 2.前項文件以電子檔形式存放之紀錄,應建立保護及備份,並防止未授權者取閱或修改之程序。	
13	稽核程序。			雇主應定期執行經規劃與文件化之稽核程序,以確認作業環境測定計畫之訂定與執行符合本指引之規定。	
14	管理審查之頻率、範圍及作法			雇主應建立管理審查之頻率、範圍及作法，以確保測定目標、採樣策略及控制措施等之適用性及有效性。審查結果應予記錄，並正式傳達相關人員。	

十、法令依據

(一)　職業安全衛生法

第十二條

雇主對於經中央主管機關指定之作業場所，應訂定作業環境監測計畫，並設置或委託由中央主管機關認可之作業環境監測機構實施監測。但中央主管機關指定免經監測機構分析之監測項目，得僱用合格監測人員辦理之。

雇主對於前項監測計畫及監測結果，應公開揭示，並通報中央主管機關。中央主管機關或勞動檢查機構得實施查核。

前二項之作業場所指定、監測計畫與監測結果揭示、通報、監測機構與監測人員資格條件、認可、撤銷與廢止、查核方式及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。

(二)　職業安全衛生法施行細則

第十七條

本法第十二條第三項規定應訂定作業環境監測計畫及實施監測之作業場所如下：

一、設置有中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所。

二、坑內作業場所。

三、顯著發生噪音之作業場所。

四、下列作業場所，經中央主管機關指定者：

（一）高溫作業場所。

（二）粉塵作業場所。

（三）鉛作業場所。

（四）四烷基鉛作業場所。

（五）有機溶劑作業場所。

（六）特定化學物質作業場所。

五、其他經中央主管機關指定公告之作業場所。

(三)　勞工作業環境監測實施辦法

第七條

本法施行細則第十七條第二項第一款至第三款規定之作業場所，雇主應依下列規定，實施作業環境監測。但臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫之作業場所，不在此限:

一、設置中央管理方式之空氣調節設備之建築物室內作業場所，應每六個月監測二氧化碳濃度一次以上。

二、下列坑內作業場所應每六個月監測粉塵、二氧化碳之濃度一次以上：

（一）礦場地下礦物之試掘、採掘場所。

（二）隧道掘削之建設工程之場所。

（三）前二目已完工可通行之地下通道。

三、勞工噪音暴露工作日八小時日時量平均音壓級八十五分貝以上之作業場所，應每六個月監測噪音一次以上。

第八條

本法施行細則第十七條第二項第四款規定之作業場所，雇主應依下列規定，實施作業環境監測:

一、下列作業場所，其勞工工作日時量平均綜合溫度熱指數在中央主管機關規定值以上者，應每三個月監測綜合溫度熱指數一次以上：

（一）於鍋爐房從事工作之作業場所。

（二）處理灼熱鋼鐵或其他金屬塊之壓軋及鍛造之作業場所。

（三）鑄造間內處理熔融鋼鐵或其他金屬之作業場所。

（四）處理鋼鐵或其他金屬類物料之加熱或熔煉之作業場所。

（五）處理搪瓷、玻璃及高溫熔料或操作電石熔爐之作業場所。

（六）於蒸汽機車、輪船機房從事工作之作業場所。

（七）從事蒸汽操作、燒窯等之作業場所。

二、粉塵危害預防標準所稱之特定粉塵作業場所，應每六個月監測粉塵濃度一次以上。

三、製造、處置或使用附表一所列有機溶劑之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。

四、製造、處置或使用附表二所列特定化學物質之作業場所，應每六個月監測其濃度一次以上。

五、接近煉焦爐或於其上方從事煉焦之場所，應每六個月監測溶於苯之煉焦爐生成物之濃度一次以上。

六、鉛中毒預防規則所稱鉛作業之作業場所，應每年監測鉛濃度一次以上。

七、四烷基鉛中毒預防規則所稱四烷基鉛作業之作業場所，應每年監測四烷基鉛濃度一次以上。

前項作業場所之作業，屬臨時性作業、作業時間短暫或作業期間短暫，且勞工不致暴露於超出勞工作業場所容許暴露標準所列有害物之短時間時量平均容許濃度，或最高容許濃度之虞者，得不受前項規定之限制。

第十條

雇主實施作業環境監測前，應就作業環境危害特性、監測目的及中央主管機關公告之相關指引，規劃採樣策略，並訂定含採樣策略之作業環境監測計畫(以下簡稱監測計畫），確實執行，並依實際需要檢討更新。

前項監測計畫，雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

雇主於實施監測十五日前，應將監測計畫依中央主管機關公告之網路登錄系統及格式，實施通報。但依前條規定辦理之作業環境監測者，得於實施後七日內通報。

第十二條

雇主依前二條訂定監測計畫，實施作業環境監測時，應會同職業安全衛生人員及勞工代表實施。

前項監測結果應依附表三記錄，並保存三年。但屬附表四所列化學物質者，應保存三十年；粉塵之監測紀錄應保存十年。

第一項之監測結果，雇主應於作業勞工顯而易見之場所公告或以其他公開方式揭示之，必要時應向勞工代表說明。

雇主應於採樣或測定後四十五日內完成監測結果報告，通報至中央主管機關指定之資訊系統。所通報之資料，主管機關得作為研究及分析之用。

(四)　職業安全衛生管理辦法

第五條之一條

職業安全衛生組織、人員、工作場所負責人及各級主管之職責如下：

一、職業安全衛生管理單位：擬訂、規劃、督導及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。

二、職業安全衛生委員會：對雇主擬訂之安全衛生政策提出建議，並審議、協調及建議安全衛生相關事項。

三、未置有職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管：擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項。

四、置有職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員事業單位之職業安全衛生業務主管：主管及督導安全衛生管理事項。

五、職業安全（衛生）管理師、職業安全衛生管理員：擬訂、規劃及推動安全衛生管理事項，並指導有關部門實施。

六、工作場所負責人及各級主管：依職權指揮、監督所屬執行安全衛生管理事項，並協調及指導有關人員實施。

七、一級單位之職業安全衛生人員：協助一級單位主管擬訂、規劃及推動所屬部門安全衛生管理事項，並指導有關人員實施。

第十二條：委員會應每三個月至少開會一次，辦理下列事項：

一、對雇主擬訂之職業安全衛生政策提出建議。

二、協調、建議職業衛生自主管理計畫。

三、審議安全、衛生教育訓練實施計畫。

四、審議作業環境監測計畫、監測結果及採行措施。

五、審議健康管理、職業病預防及健康促進事項。

六、審議各項安全衛生提案。

七、審議事業單位自動檢查及安全衛生稽核事項。

八、審議機械、設備或原料、材料危害之預防措施。

九、審議職業災害調查報告。

十、考核現場安全衛生管理績效。

十一、審議承攬業務安全衛生管理事項。

十二、其他有關職業安全衛生管理事項。

前項委員會審議、協調及建議安全衛生相關事項，應作成紀錄，並保存三年。

第一項委員會議由主任委員擔任主席，必要時得召開臨時會議。

（五） 勞工作業場所容許暴露標準

十一、參考資料

本作業環境監測計畫提及之監測方法與主要參考資料為：

(1) 勞動部勞動及職業安全衛生研究所: 分析方法資料庫

(2) 勞工委員會公告”作業環境測定指引”。

(3) 勞工安全衛生研究所”化學性暴露作業環境測定計劃技術手冊”編號-IOSH87-A313。

(4) 勞委會勞工安全衛生研究所”化學性危害暴露作業環境測定指引及落實執行之研究”編號-IOSH98-A322。

(5) 經濟部工業局”職業衛生風險評估及管理實務手冊”。

(6) 勞動部職業安全衛生署 GHS 化學品全球調和制度網站: 危害物質危害數據資料

(7) 新竹科學園區： 99年公告之物理性因子作業環境測定計畫撰寫指引

(8) 高雄市政府勞工局勞動檢查處公告:作業環境測定計畫備查意見表

附件一

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二氯甲烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

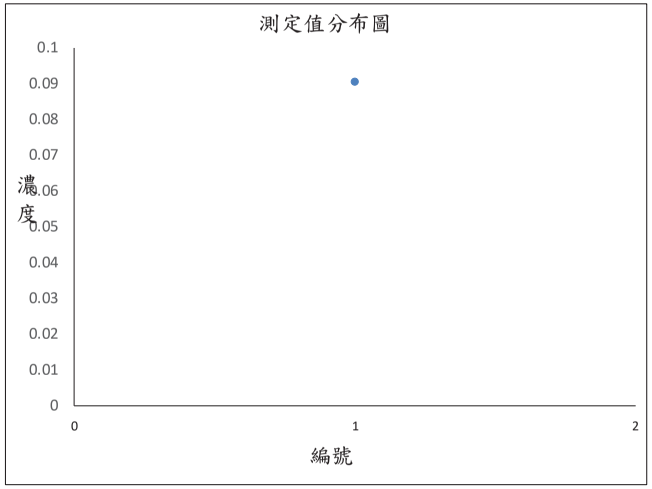
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.181
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

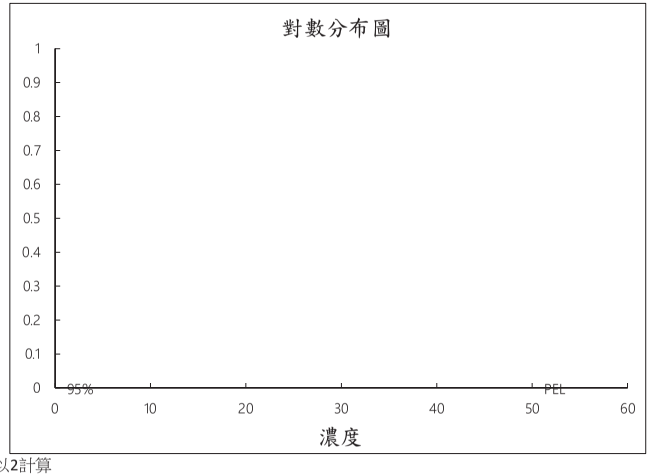
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0905
最小值 (min)	0.0905
平均值	0.091
中位數	0.091
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1,2-二氯乙烯	200

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

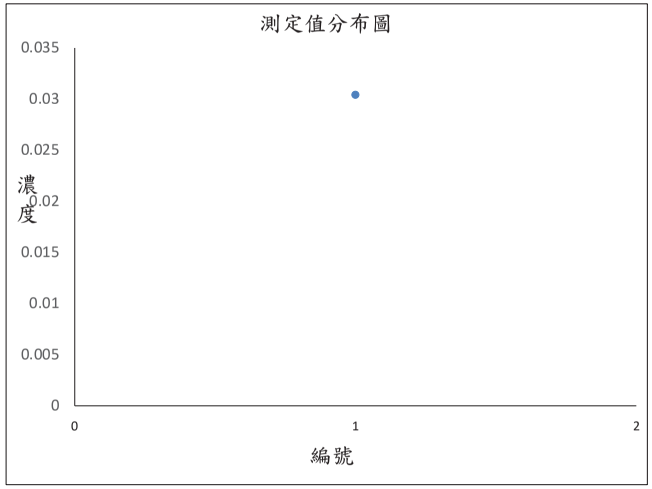
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.0608
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

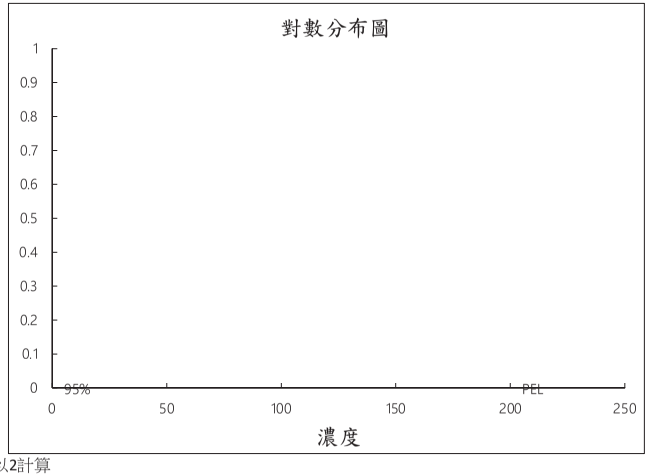
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0304
最小值 (min)	0.0304
平均值	0.030
中位數	0.030
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

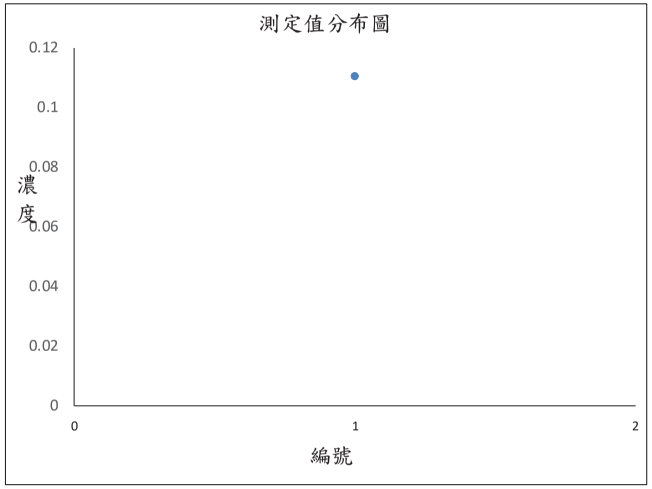
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.221
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

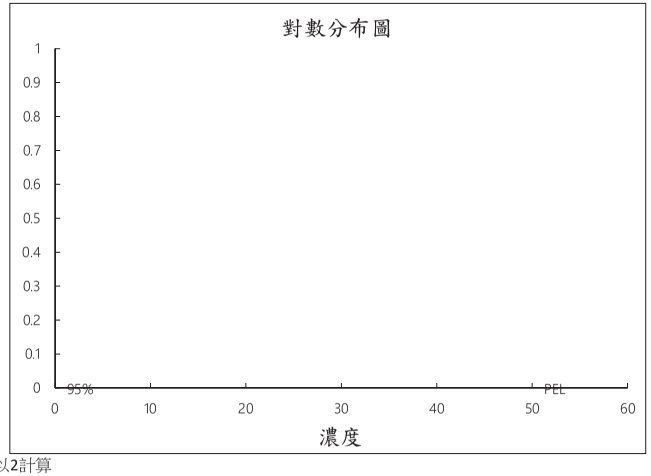
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1105
最小值 (min)	0.1105
平均值	0.111
中位數	0.111
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

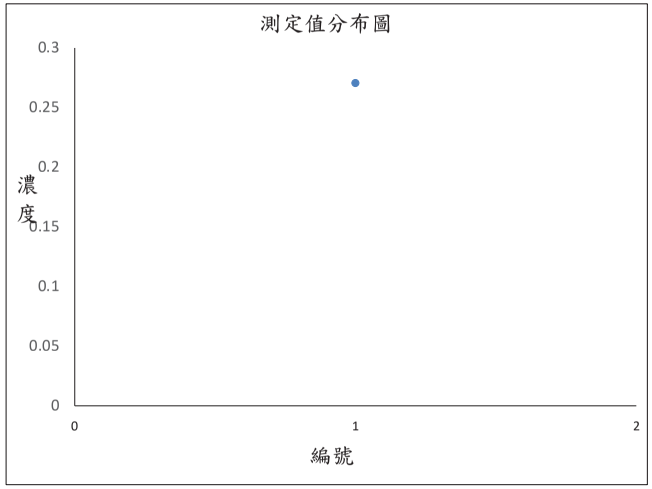
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.541
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

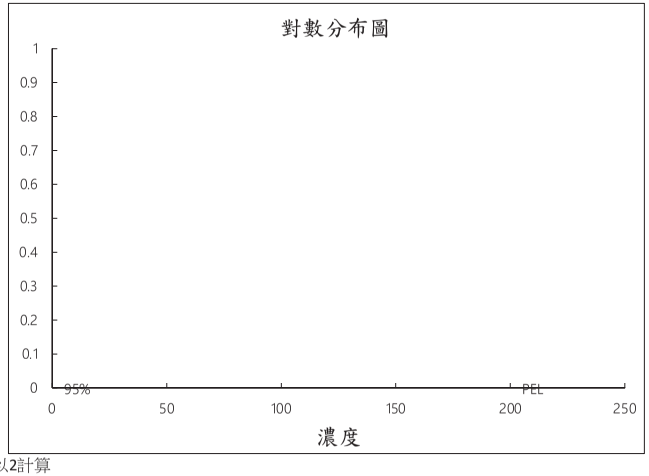
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2705
最小值 (min)	0.2705
平均值	0.271
中位數	0.271
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

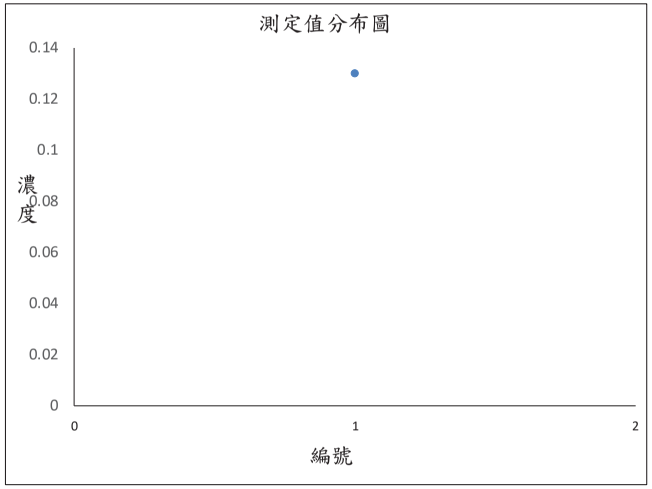
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.260
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

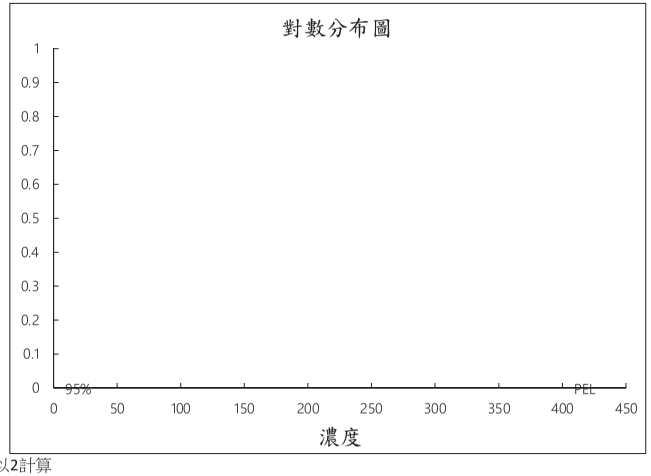
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.13
最小值 (min)	0.13
平均值	0.130
中位數	0.130
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

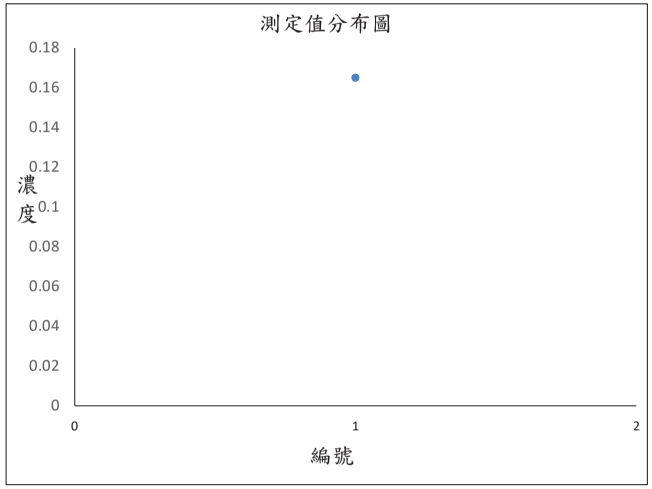
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.330
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

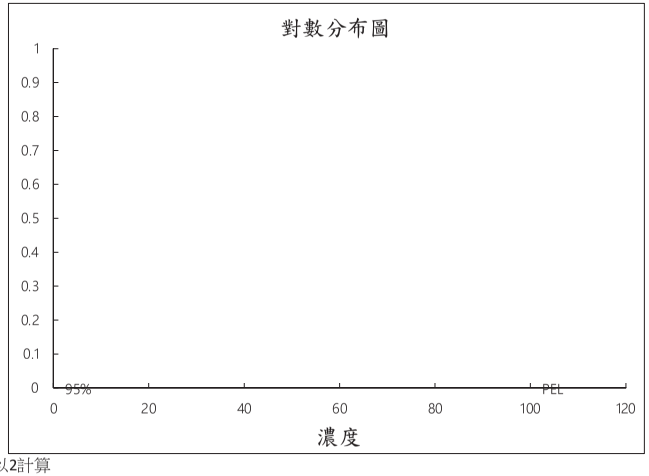
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.165
最小值 (min)	0.165
平均值	0.165
中位數	0.165
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
四氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

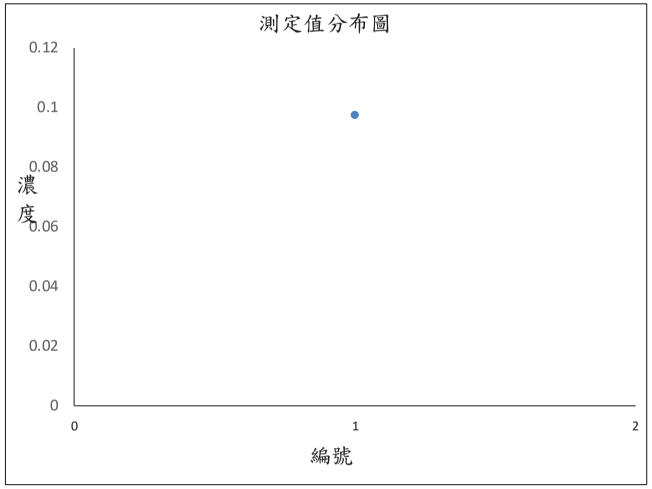
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.195
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

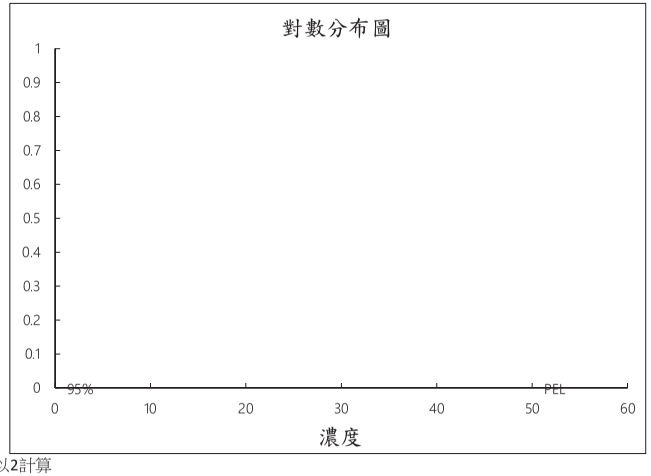
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0975
最小值 (min)	0.0975
平均值	0.098
中位數	0.098
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

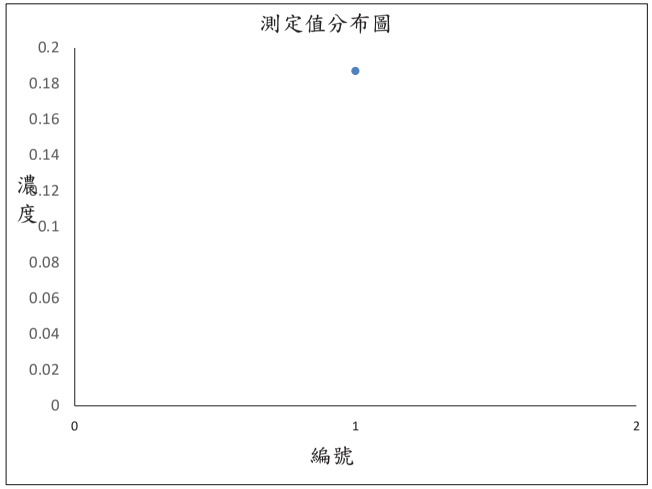
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.374
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

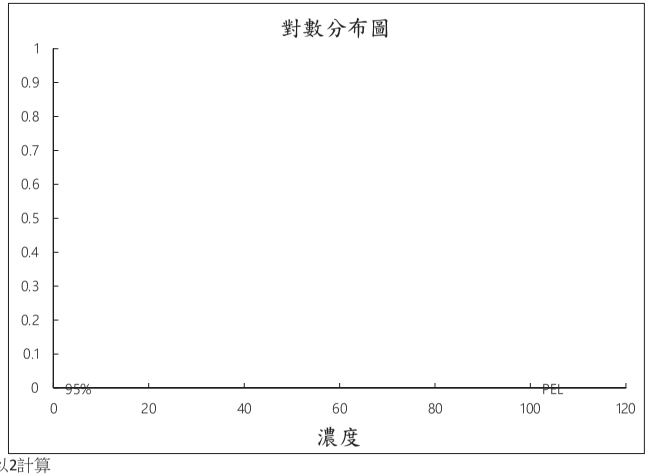
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.187
最小值 (min)	0.187
平均值	0.187
中位數	0.187
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
環工系EP306B	SEG01-1

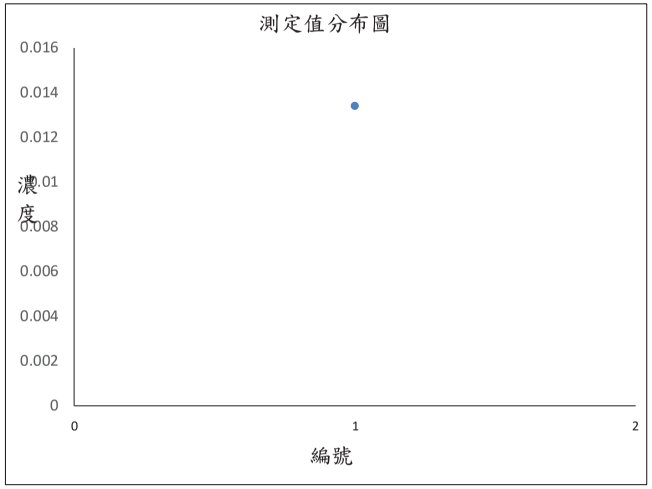
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	0.0134
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

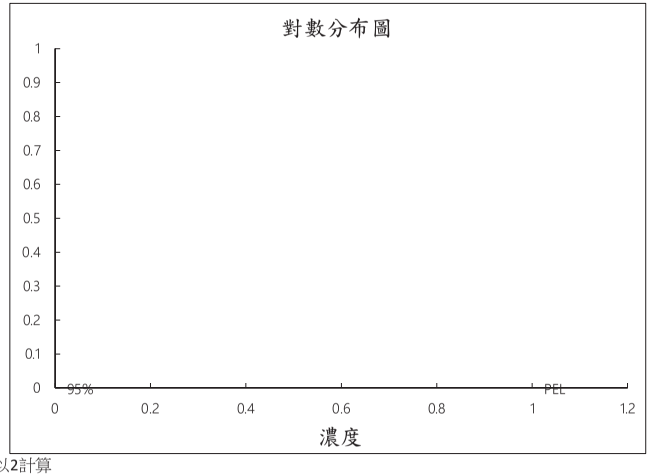
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0134
最小值 (min)	0.0134
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系BS213	SEG01-5

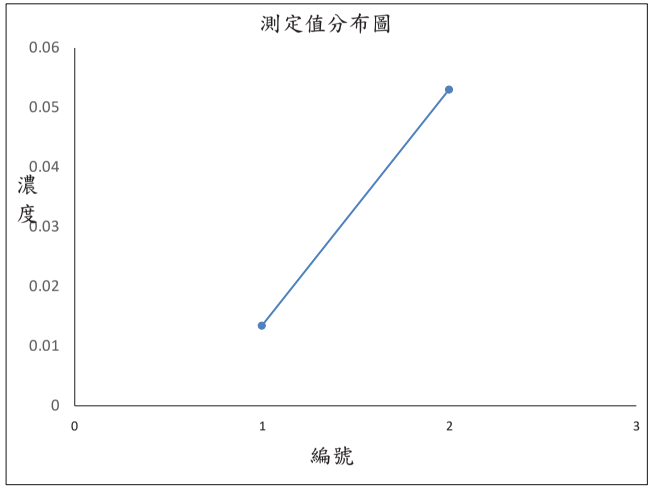
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	0.0134
2	2022/05/10	<0.106
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

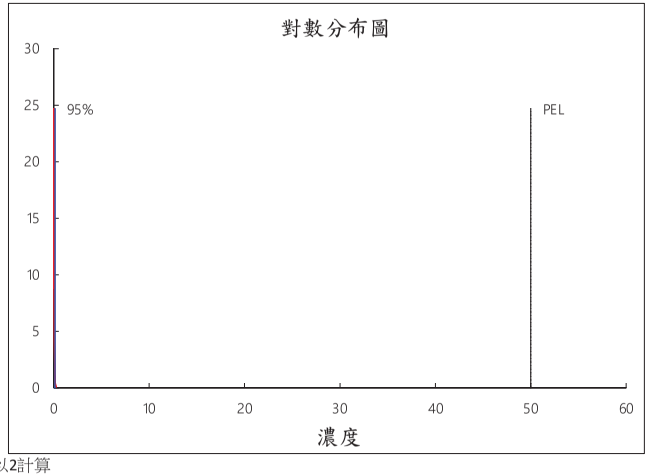
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.053
最小值 (min)	0.0134
平均值	0.033
中位數	0.033
標準差 (s)	0.028

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	45.214
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.132
95百分位數與容許濃度比值	0.003
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鉻酸	0.05

測定處所	SEG編號
環工系BS213	SEG01-5

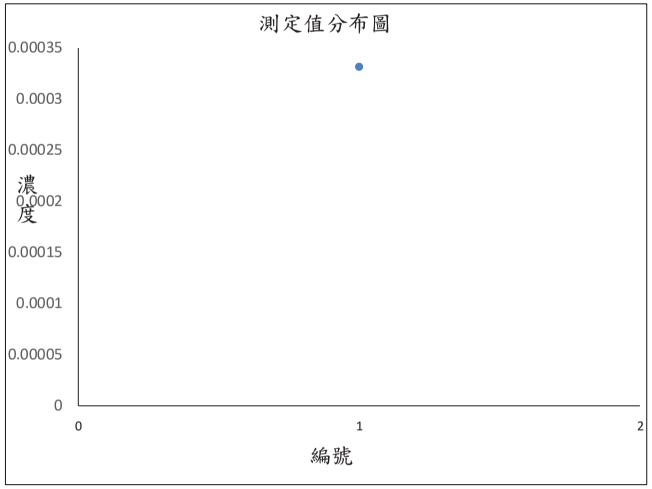
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.000663
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

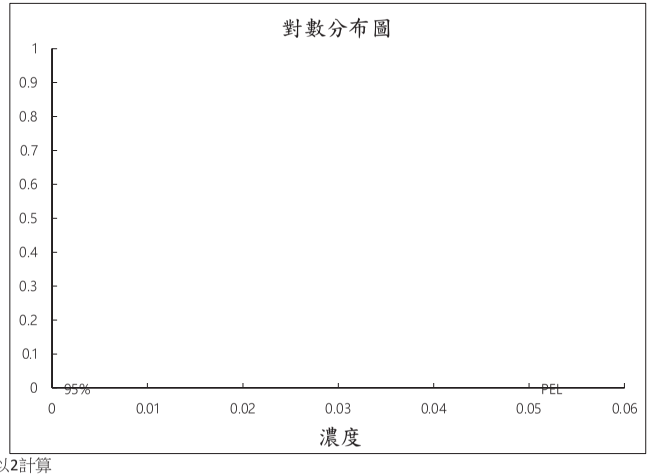
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0003315
最小值 (min)	0.0003315
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
環工系BS213	SEG01-5

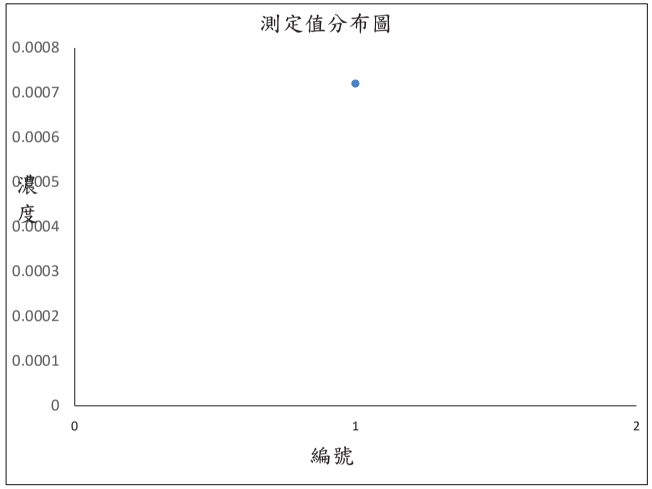
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.00144
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

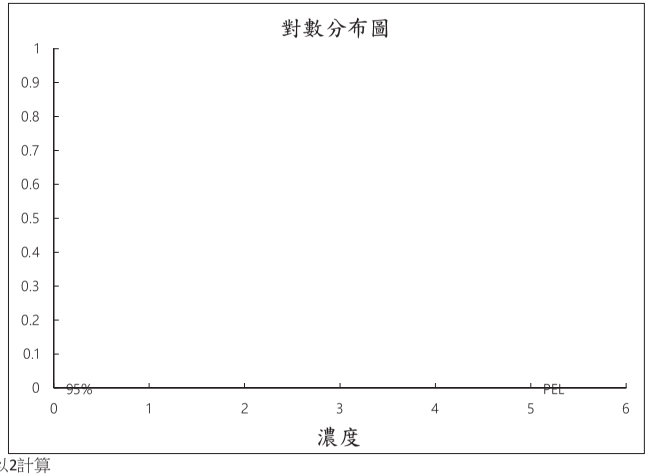
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00072
最小值 (min)	0.00072
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎘	0.05

測定處所	SEG編號
環工系BS213	SEG01-5

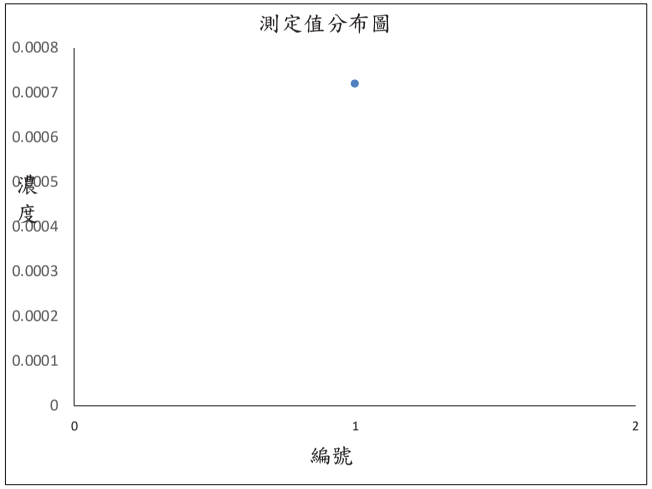
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.00144
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

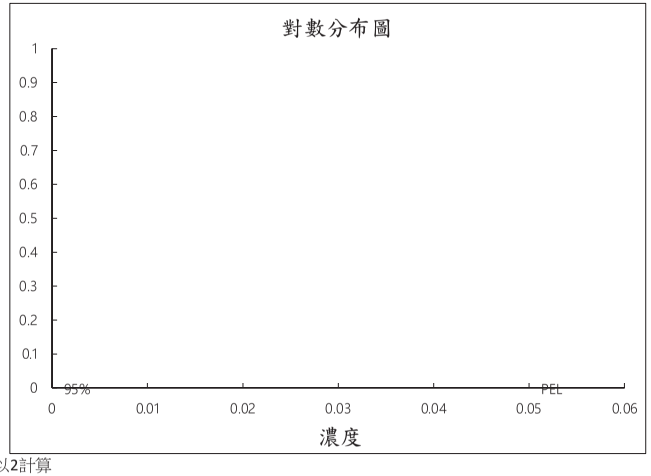
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00072
最小值 (min)	0.00072
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎳，金屬及非溶性化合物（	1

測定處所	SEG編號
環工系BS213	SEG01-5

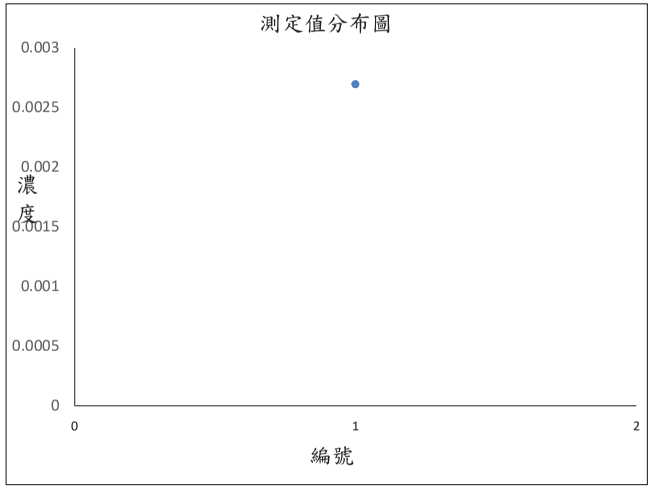
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.00539
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

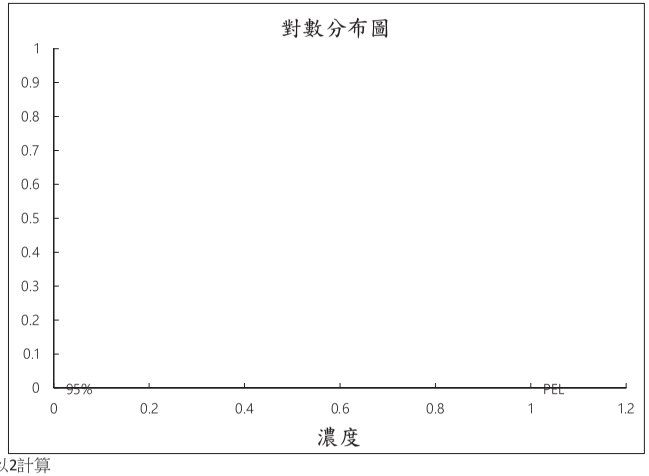
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.002695
最小值 (min)	0.002695
平均值	0.003
中位數	0.003
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP101	SEG01-6

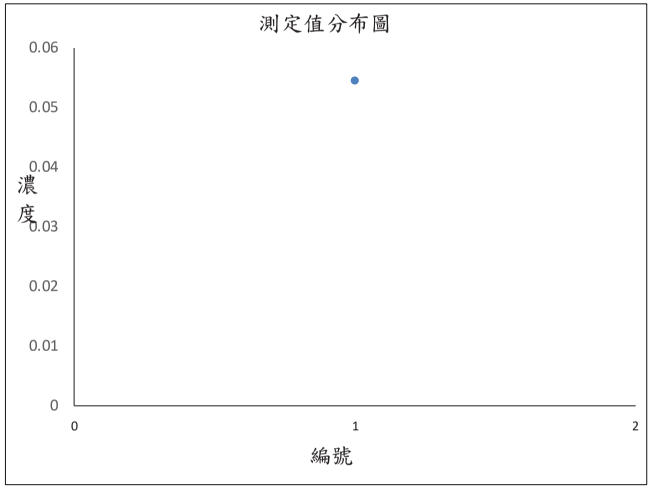
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.109
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

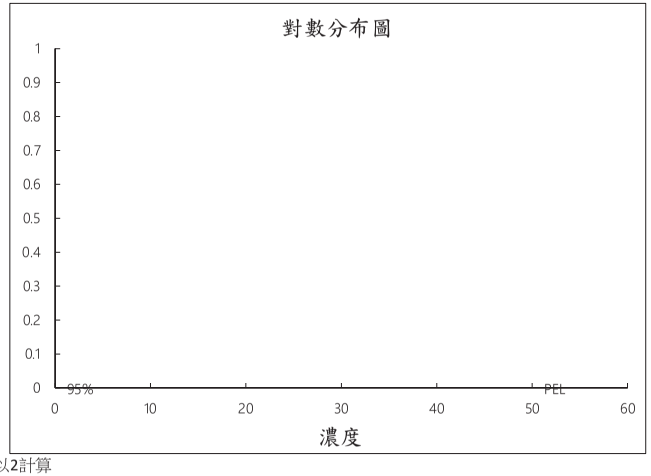
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0545
最小值 (min)	0.0545
平均值	0.055
中位數	0.055
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

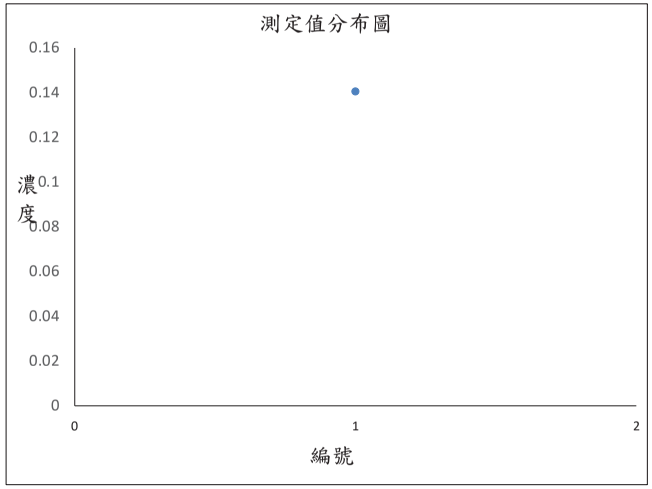
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.281
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

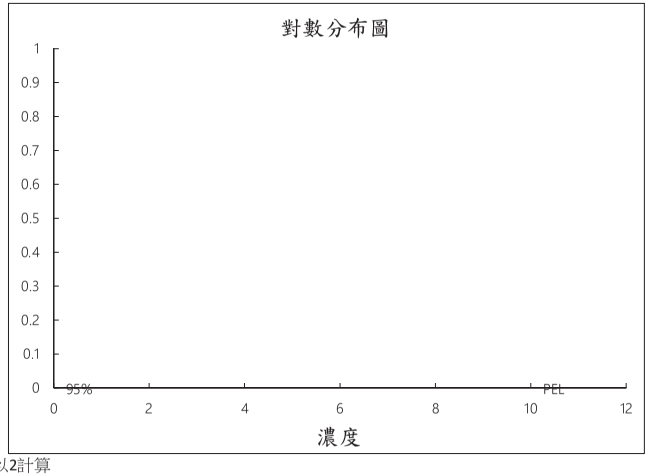
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1405
最小值 (min)	0.1405
平均值	0.141
中位數	0.141
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

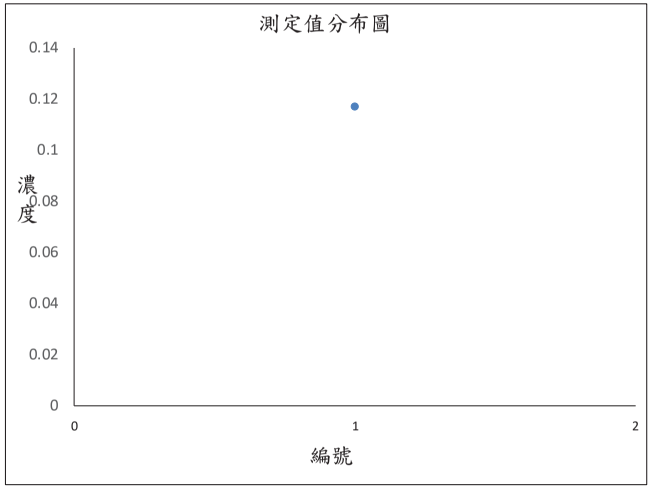
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.234
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

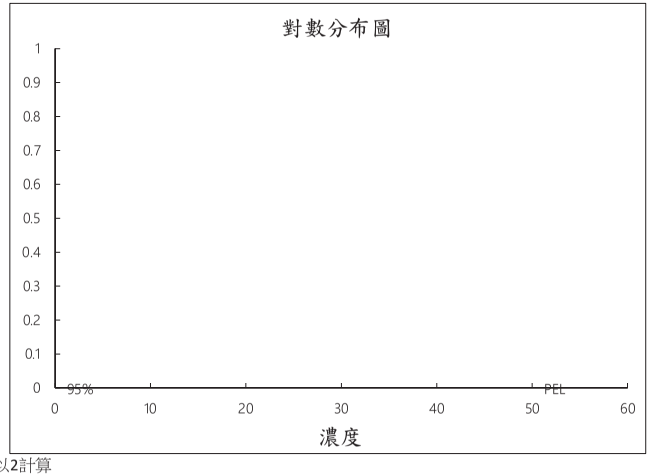
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.117
最小值 (min)	0.117
平均值	0.117
中位數	0.117
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

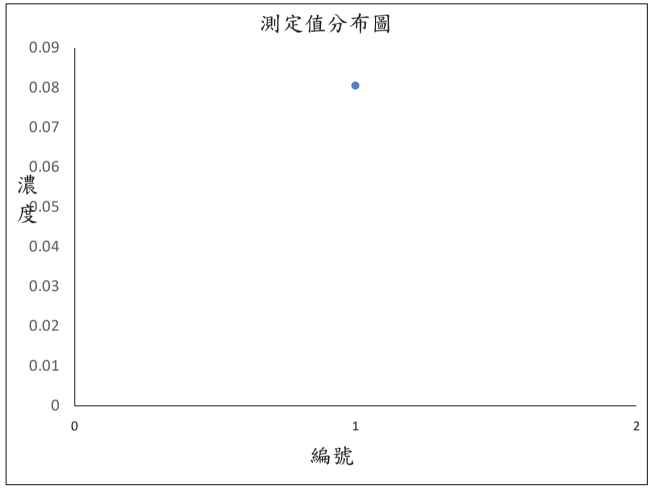
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.161
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

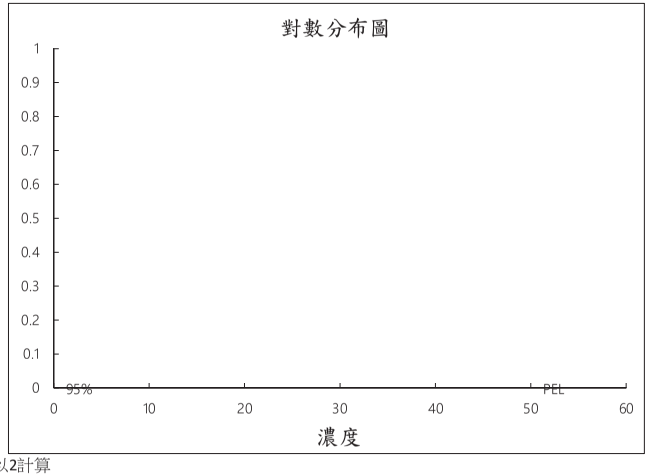
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0805
最小值 (min)	0.0805
平均值	0.081
中位數	0.081
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

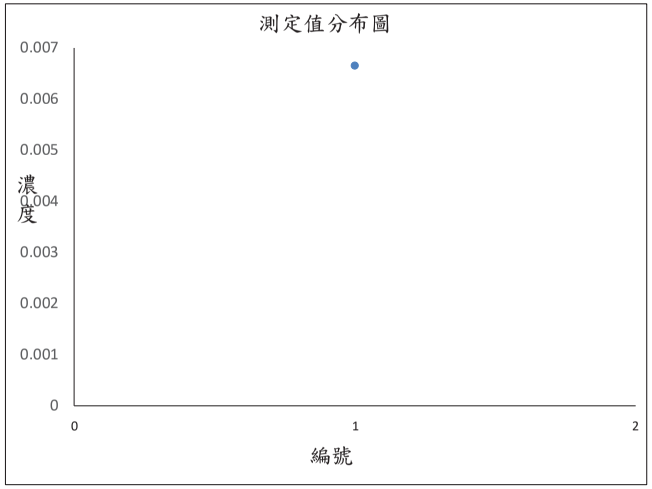
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.0133
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

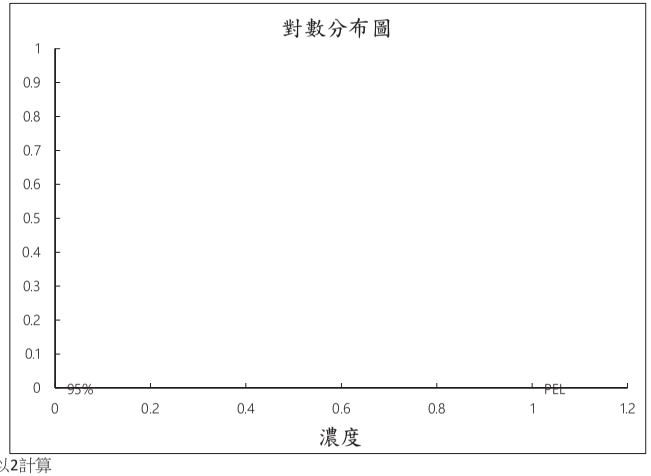
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00665
最小值 (min)	0.00665
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

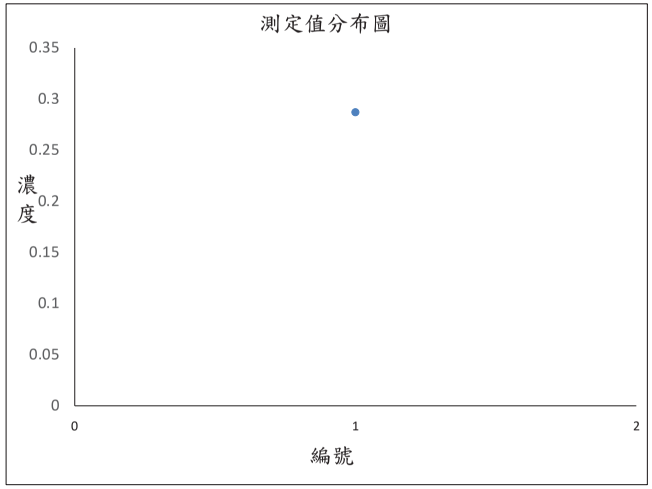
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.574
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

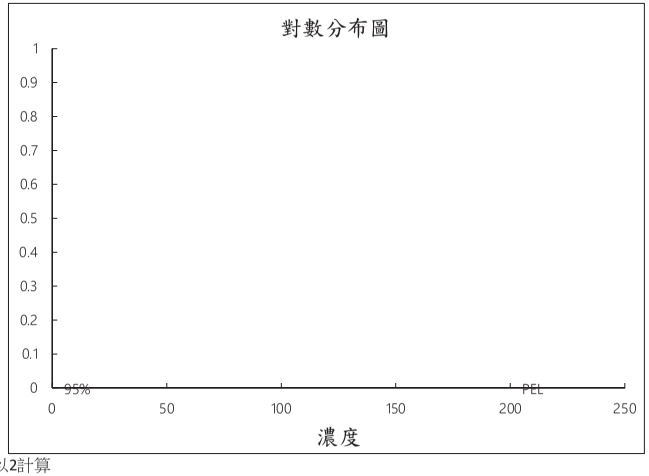
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.287
最小值 (min)	0.287
平均值	0.287
中位數	0.287
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

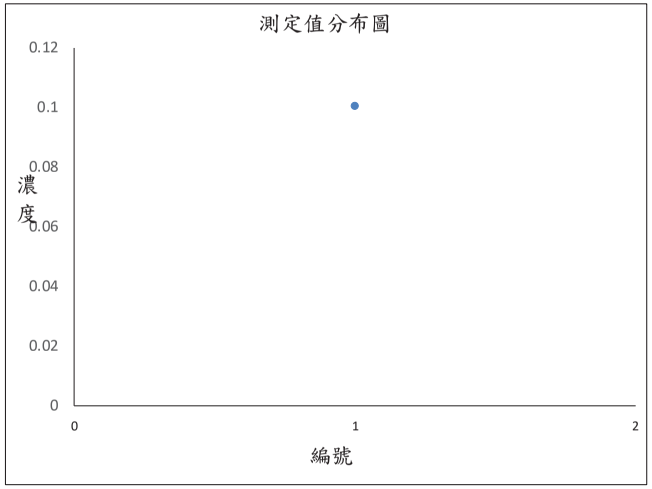
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.201
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

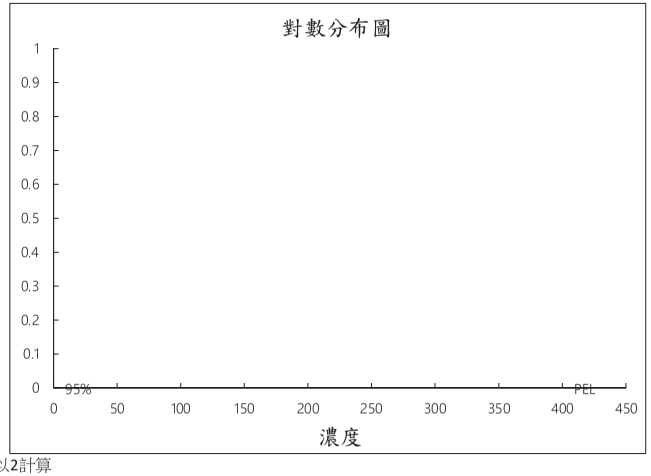
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1005
最小值 (min)	0.1005
平均值	0.101
中位數	0.101
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

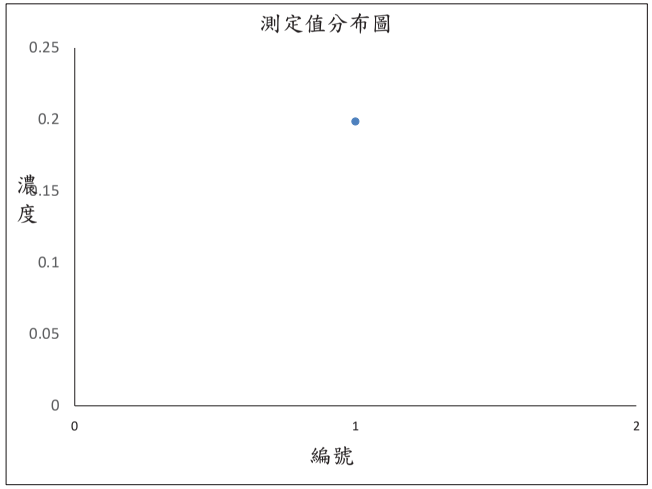
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.397
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

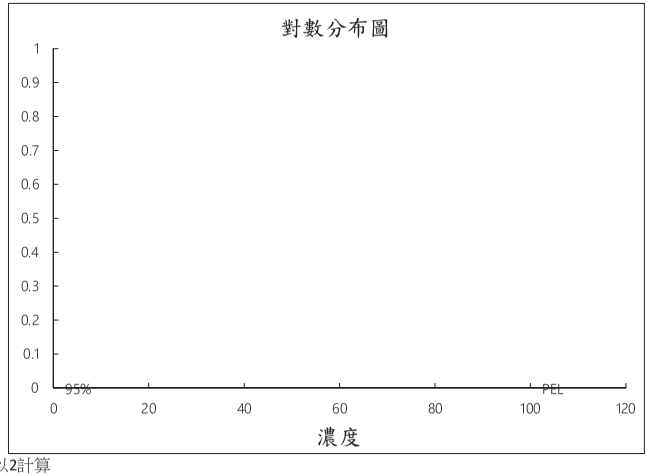
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1985
最小值 (min)	0.1985
平均值	0.199
中位數	0.199
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

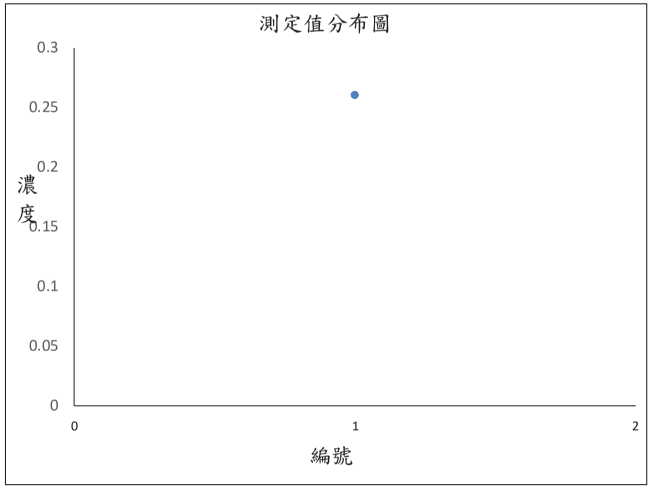
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.521
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

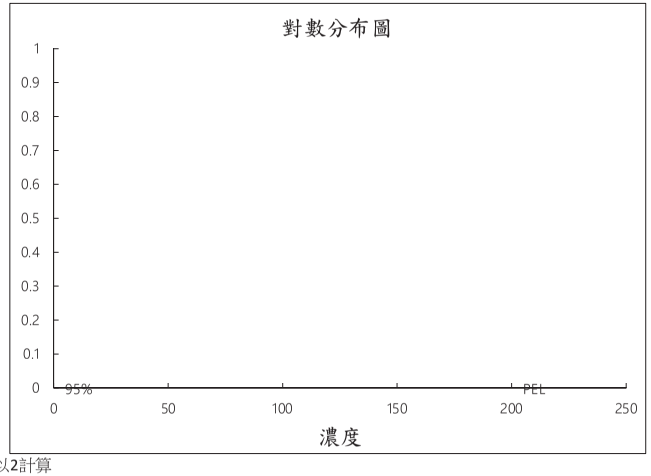
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2605
最小值 (min)	0.2605
平均值	0.261
中位數	0.261
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
苯	1

測定處所	SEG編號
環工系EP305	SEG01-8

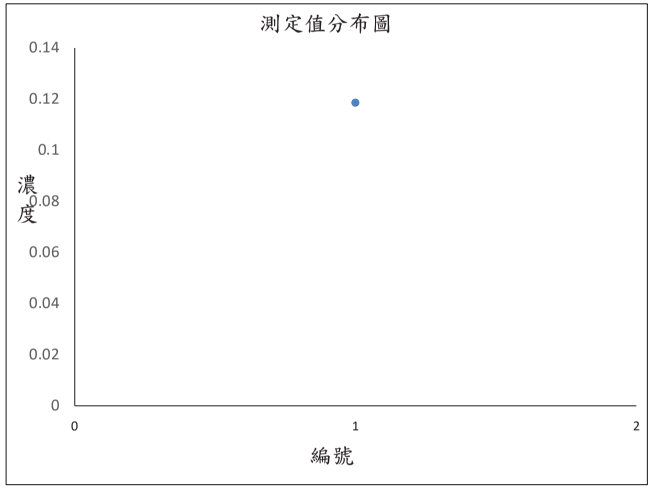
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.237
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

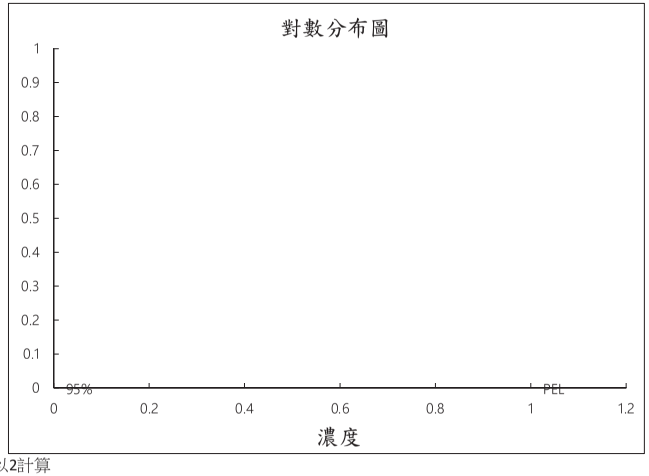
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1185
最小值 (min)	0.1185
平均值	0.119
中位數	0.119
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

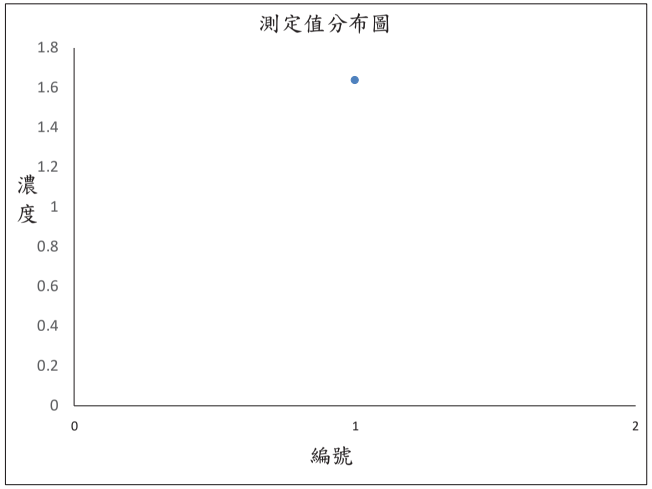
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.276
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

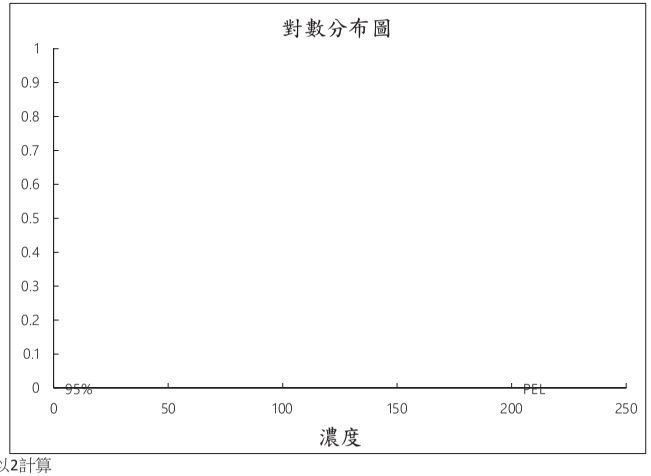
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.638
最小值 (min)	1.638
平均值	1.638
中位數	1.638
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

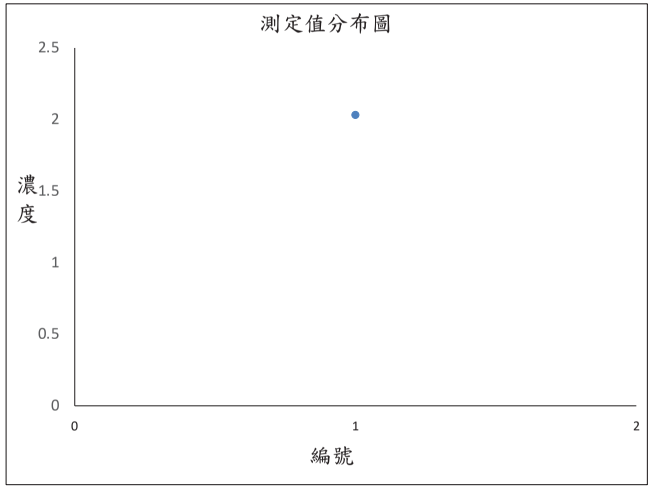
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<4.0629
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

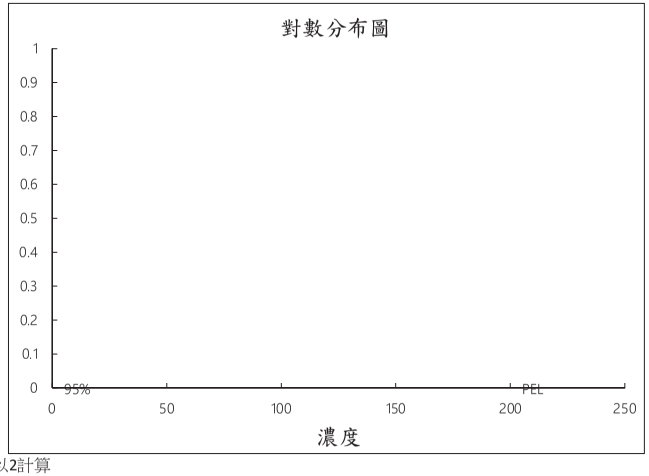
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.03145
最小值 (min)	2.03145
平均值	2.031
中位數	2.031
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

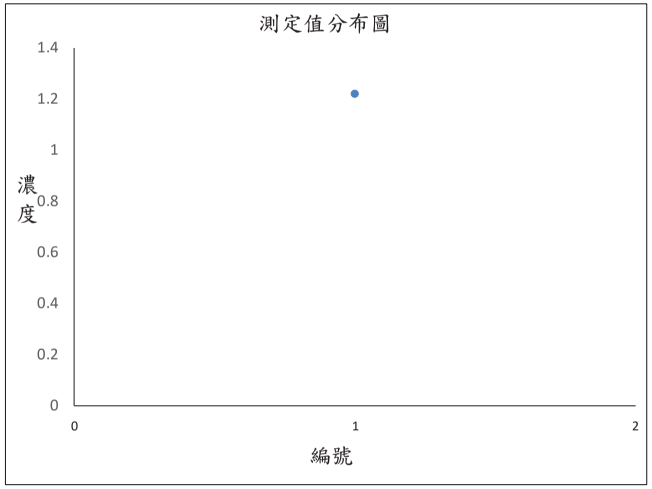
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.4400
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

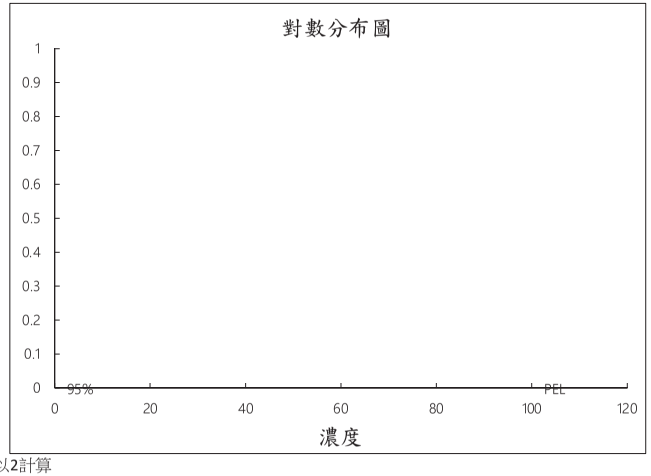
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.22
最小值 (min)	1.22
平均值	1.220
中位數	1.220
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
氯乙烯	1

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

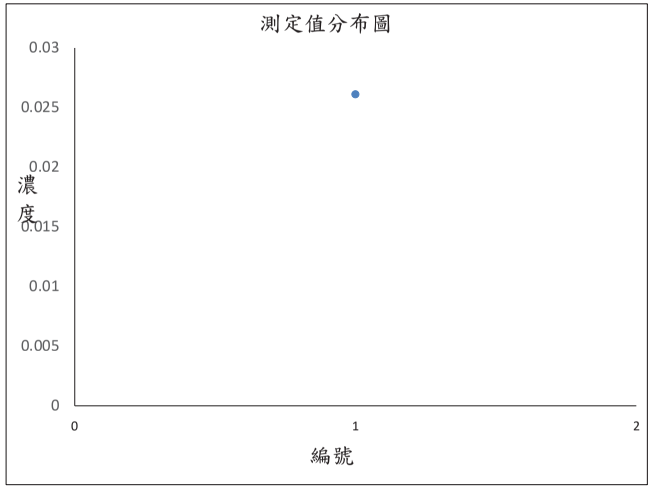
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.0522
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

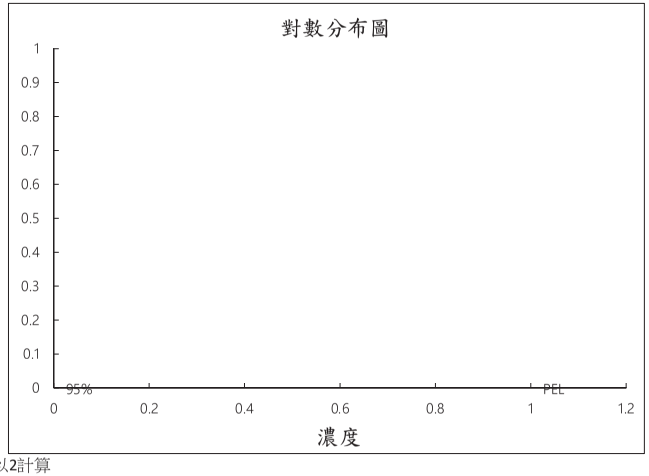
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0261
最小值 (min)	0.0261
平均值	0.026
中位數	0.026
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
四氯化碳	2

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

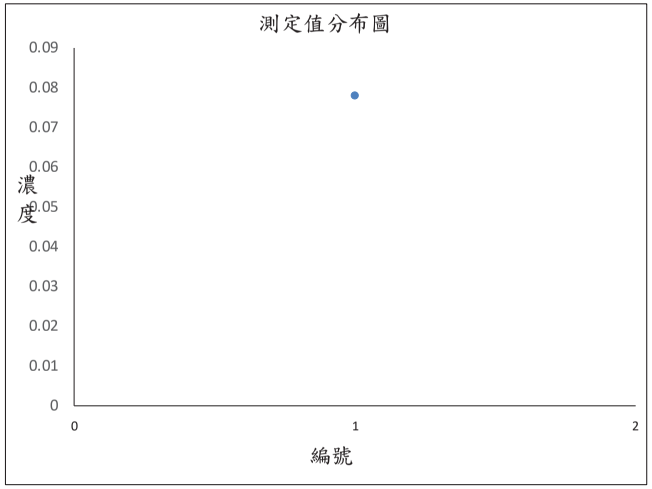
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.156
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

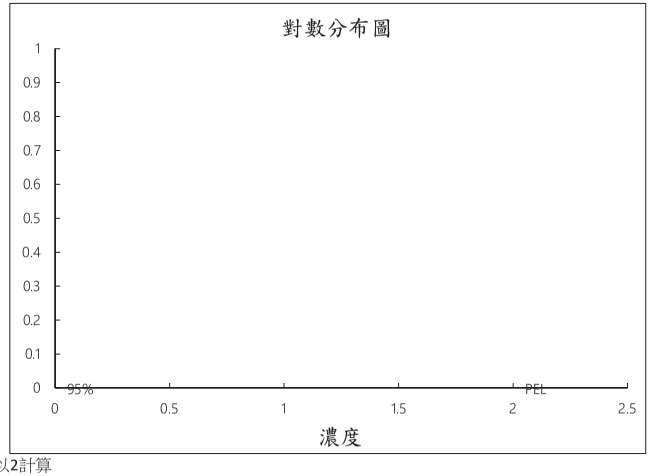
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.078
最小值 (min)	0.078
平均值	0.078
中位數	0.078
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

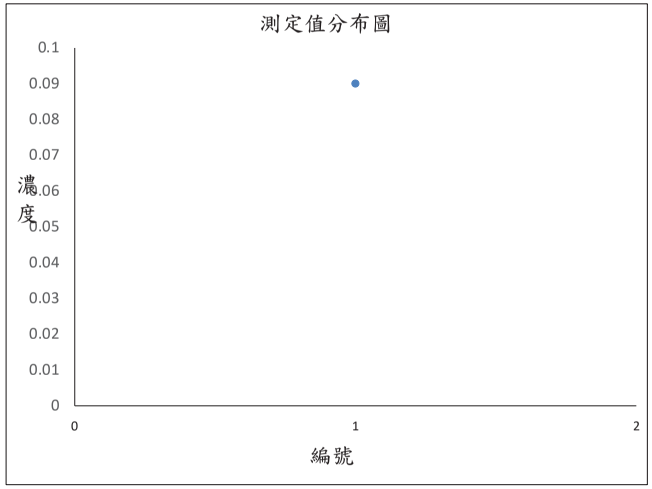
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.180
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

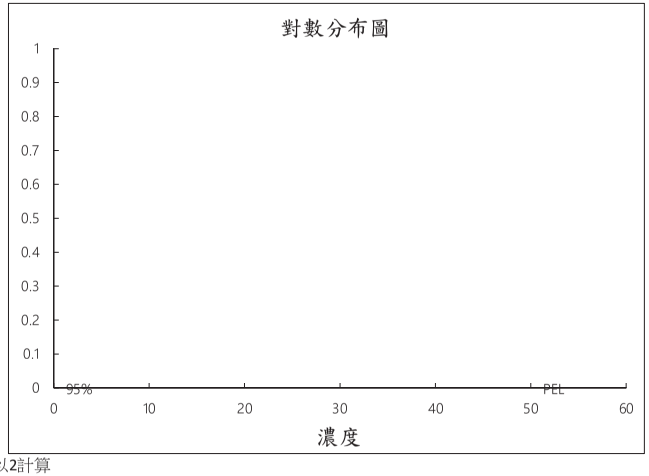
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.09
最小值 (min)	0.09
平均值	0.090
中位數	0.090
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
四氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

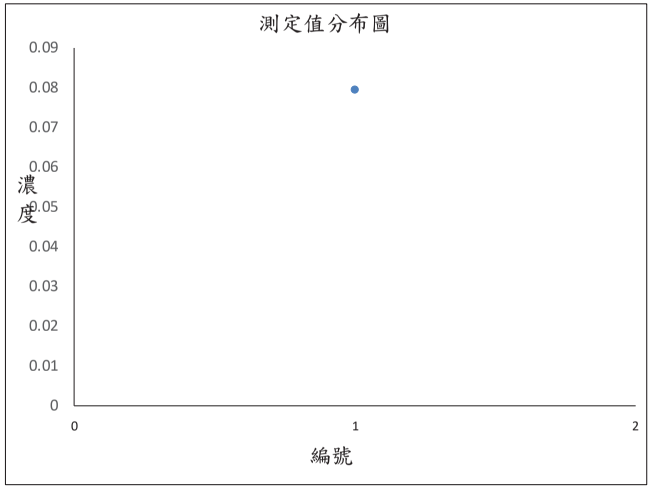
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.159
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

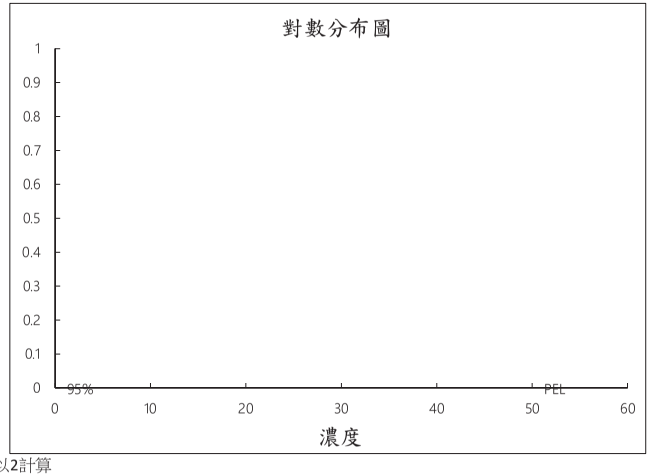
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0795
最小值 (min)	0.0795
平均值	0.080
中位數	0.080
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
苯	1

測定處所	SEG編號
環工系EP205	SEG01-9

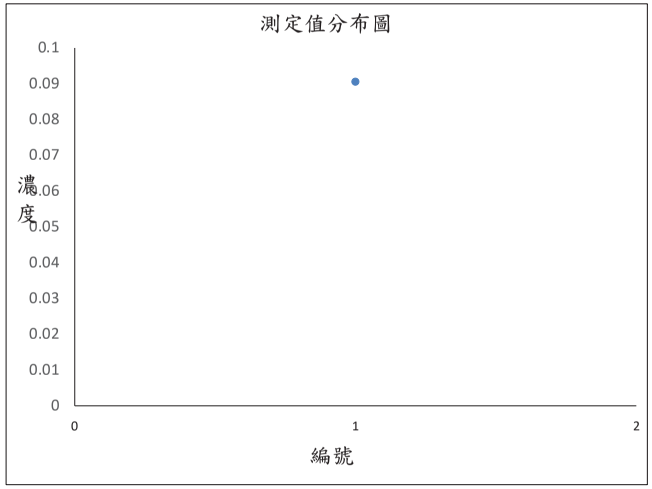
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.181
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

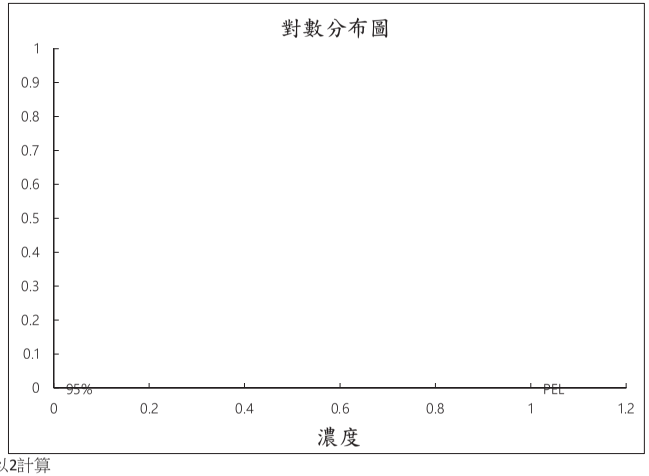
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0905
最小值 (min)	0.0905
平均值	0.091
中位數	0.091
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

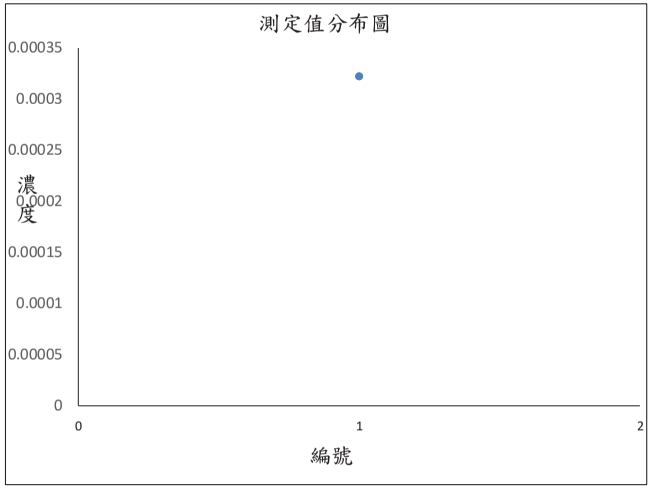
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.000644
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

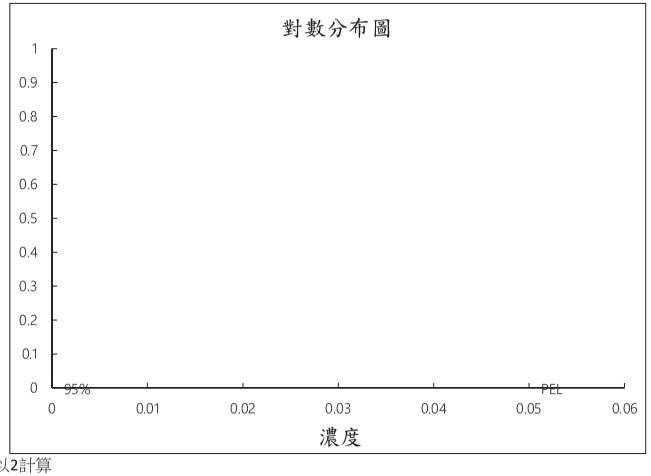
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000322
最小值 (min)	0.000322
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

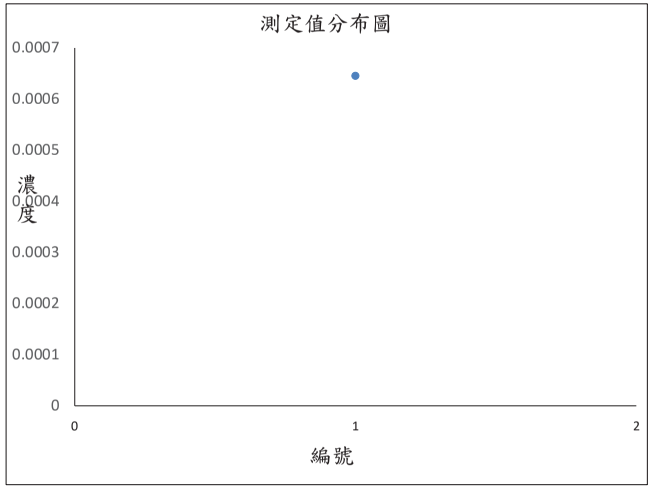
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.00129
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

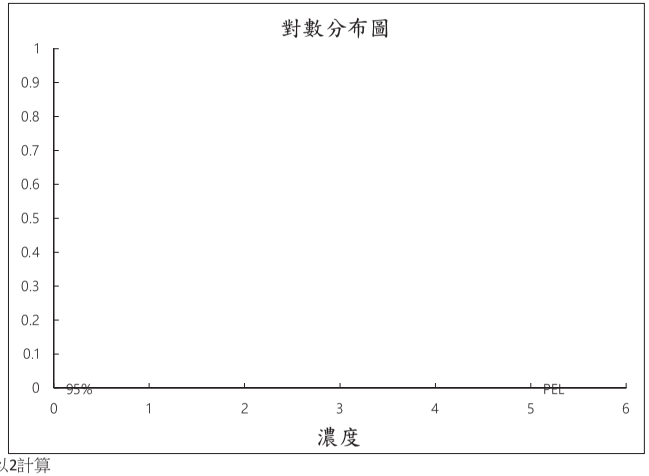
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000645
最小值 (min)	0.000645
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

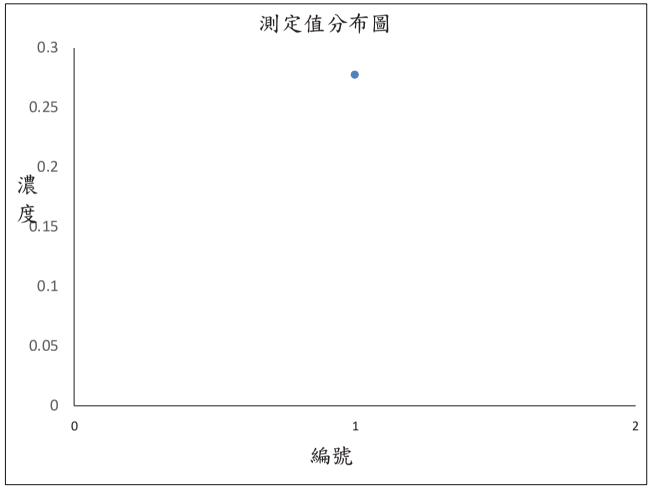
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.555
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

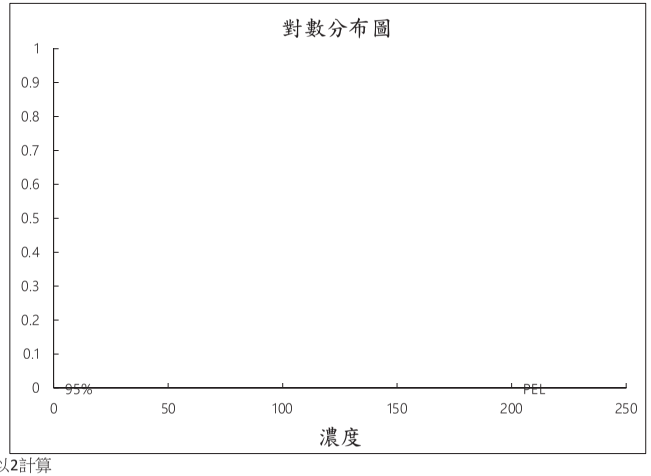
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2775
最小值 (min)	0.2775
平均值	0.278
中位數	0.278
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

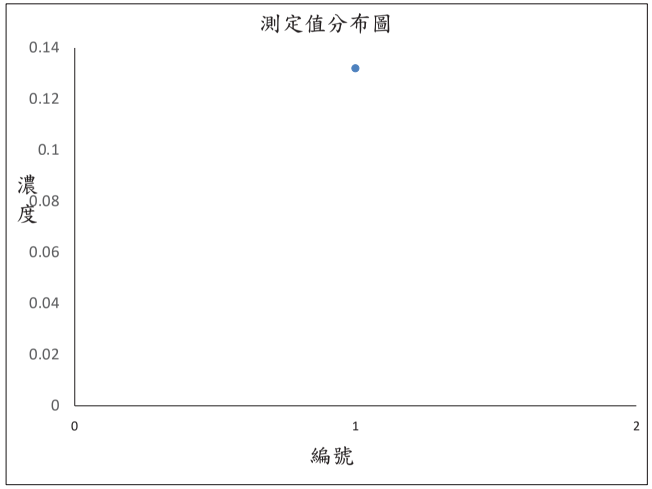
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.264
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

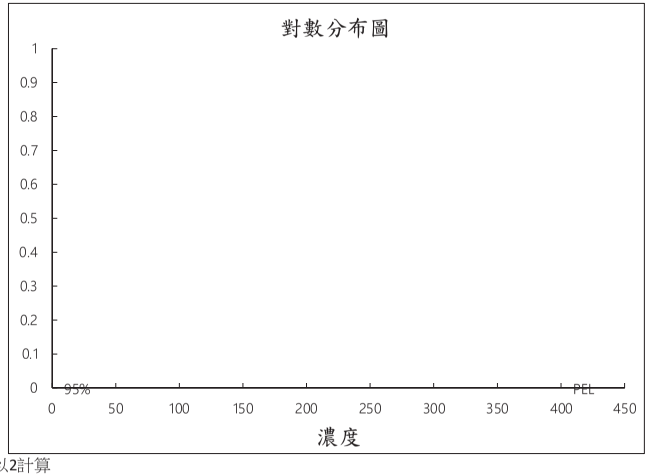
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.132
最小值 (min)	0.132
平均值	0.132
中位數	0.132
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

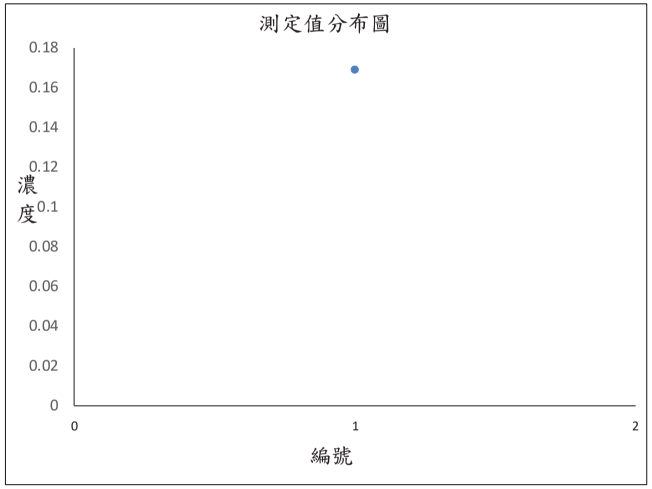
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.338
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

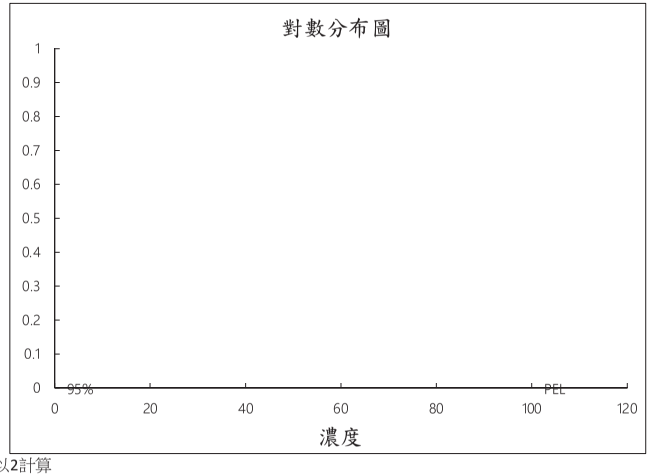
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.169
最小值 (min)	0.169
平均值	0.169
中位數	0.169
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

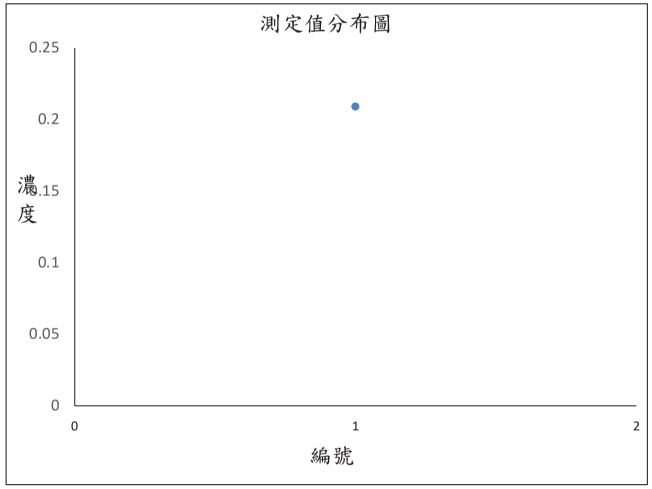
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.418
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

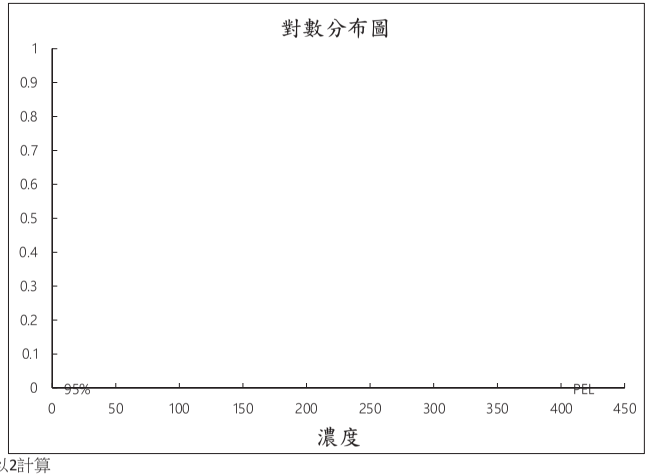
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.209
最小值 (min)	0.209
平均值	0.209
中位數	0.209
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

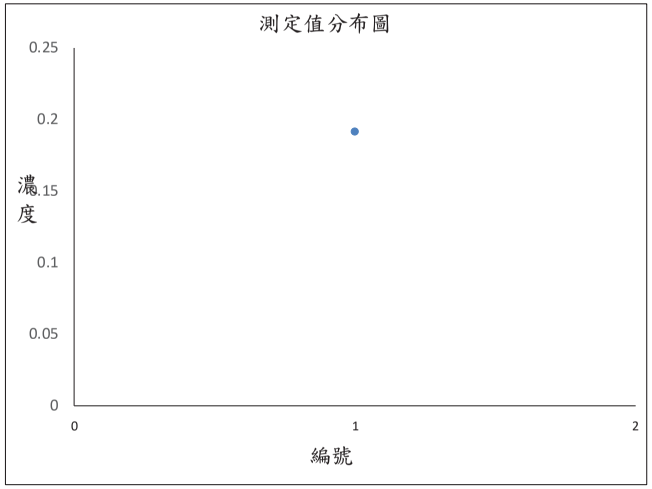
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.383
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

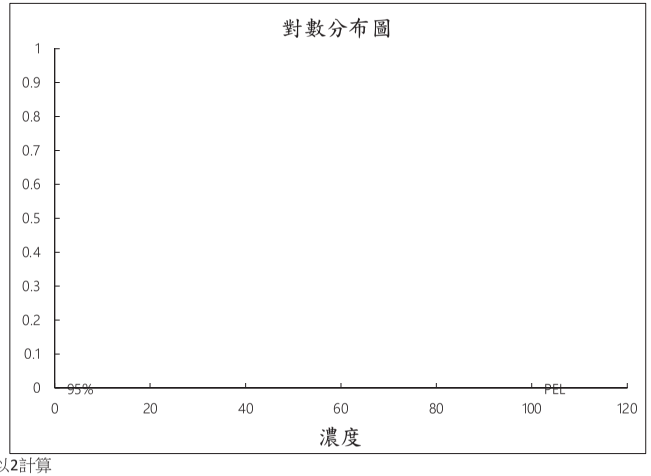
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1915
最小值 (min)	0.1915
平均值	0.192
中位數	0.192
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二氯甲烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

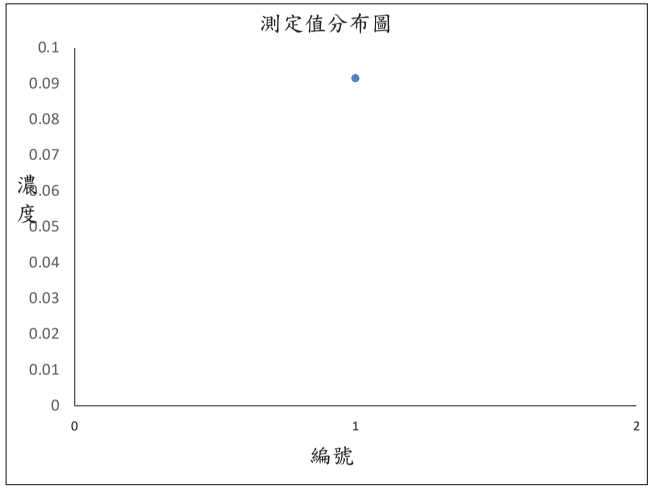
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.183
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

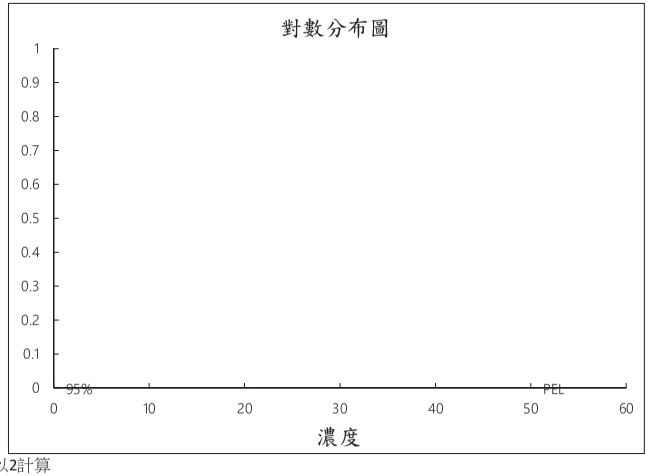
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0915
最小值 (min)	0.0915
平均值	0.092
中位數	0.092
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
環工系EP203	SEG01-10

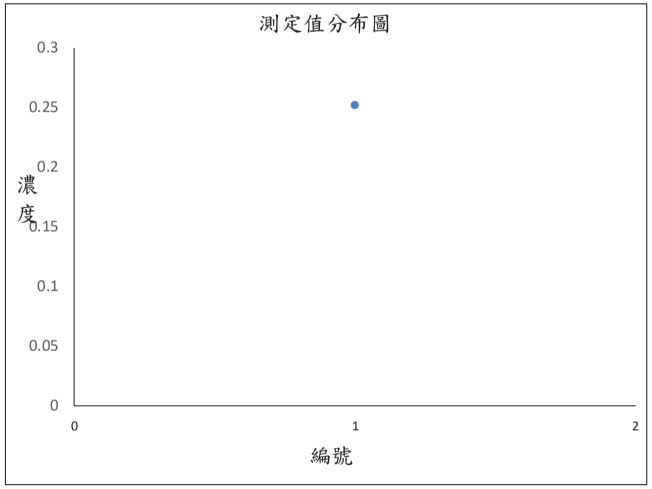
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.504
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

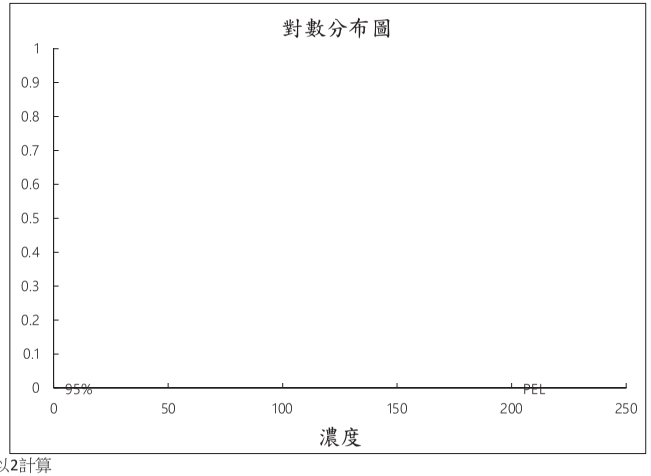
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.252
最小值 (min)	0.252
平均值	0.252
中位數	0.252
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
環工系EP306A	SEG01-11

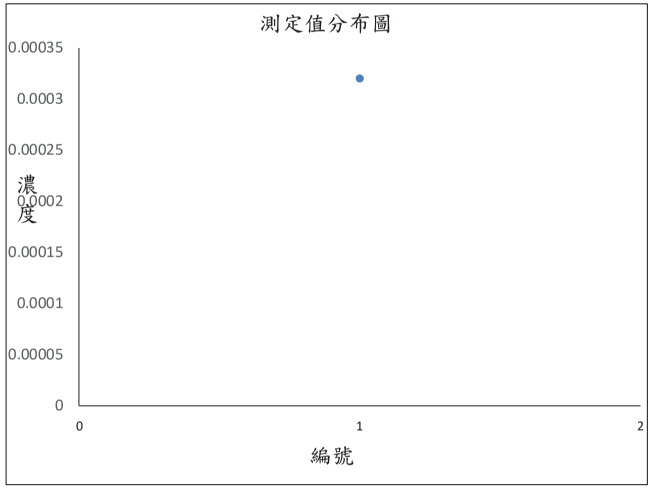
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.000640
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

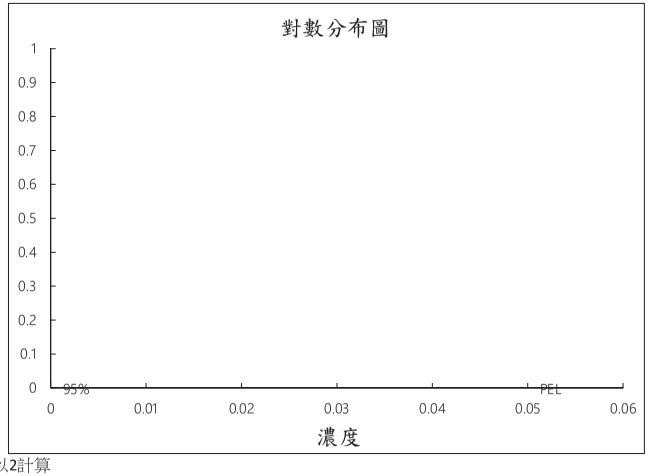
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00032
最小值 (min)	0.00032
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP306A	SEG01-11

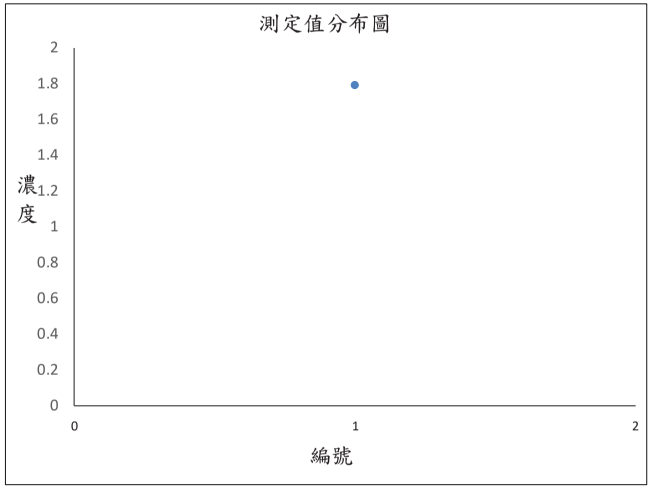
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.5824
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

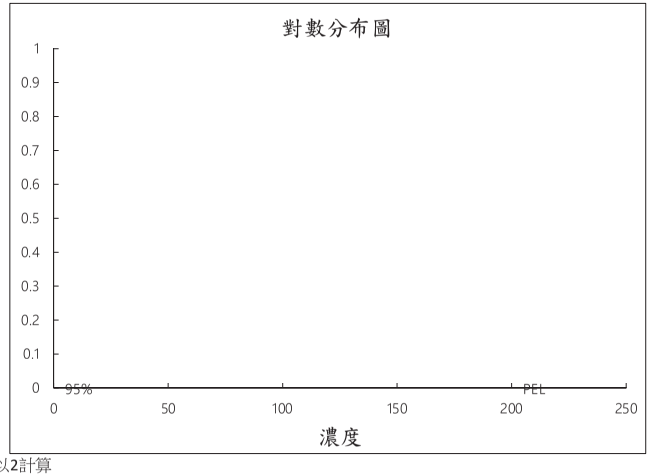
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.7912
最小值 (min)	1.7912
平均值	1.791
中位數	1.791
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP306A	SEG01-11

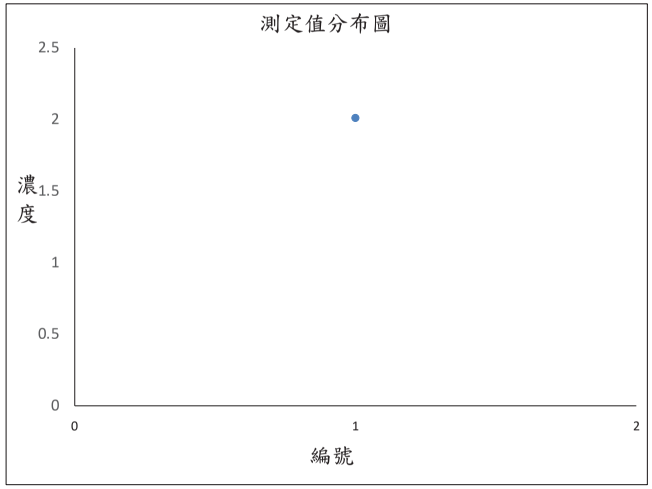
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	2.0104
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

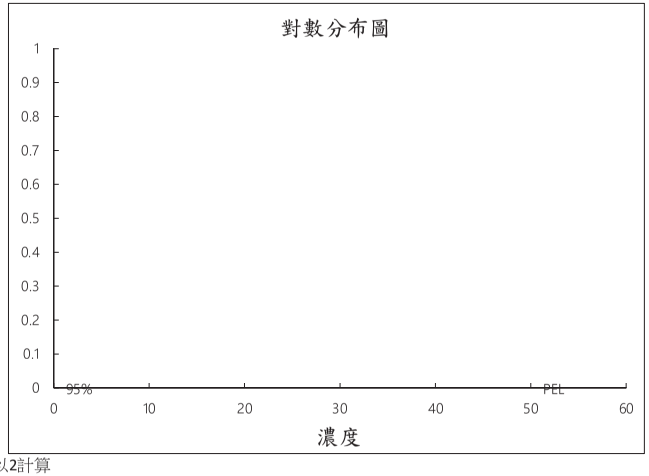
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.0104
最小值 (min)	2.0104
平均值	2.010
中位數	2.010
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎘	0.05

測定處所	SEG編號
環工系EP103	SEG01-12

編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.00127
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

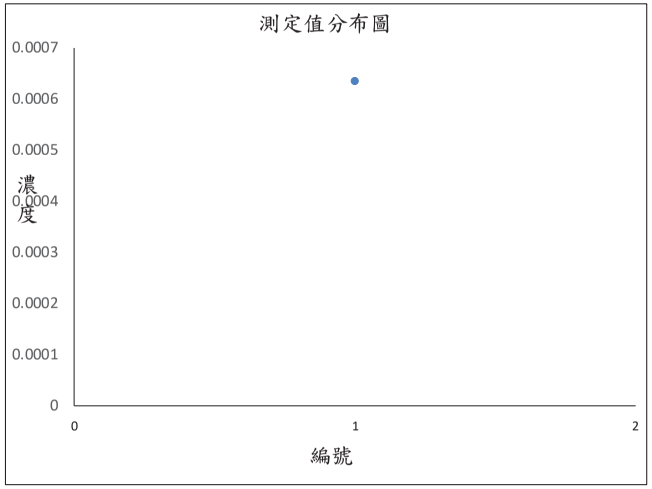
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

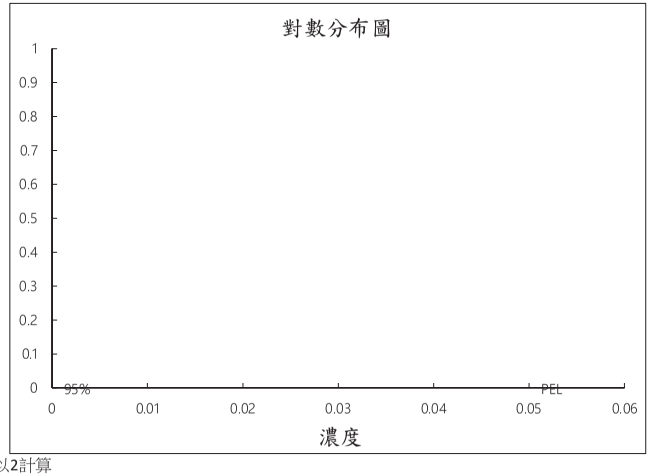
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000635
最小值 (min)	0.000635
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
環工系EP103	SEG01-12

編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.00128
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

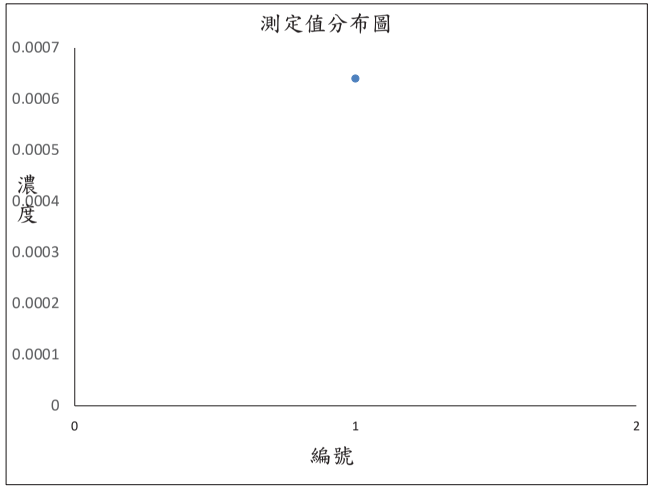
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

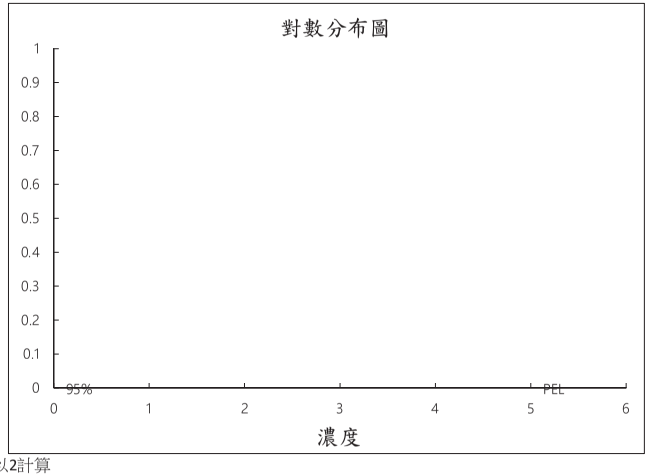
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00064
最小值 (min)	0.00064
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系EP103	SEG01-12

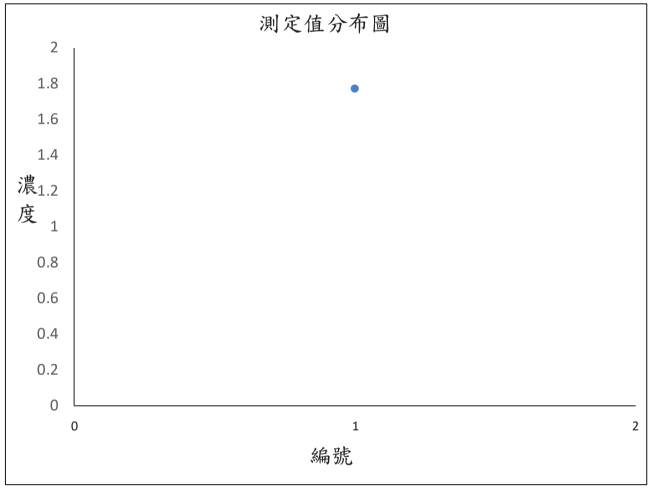
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.5443
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

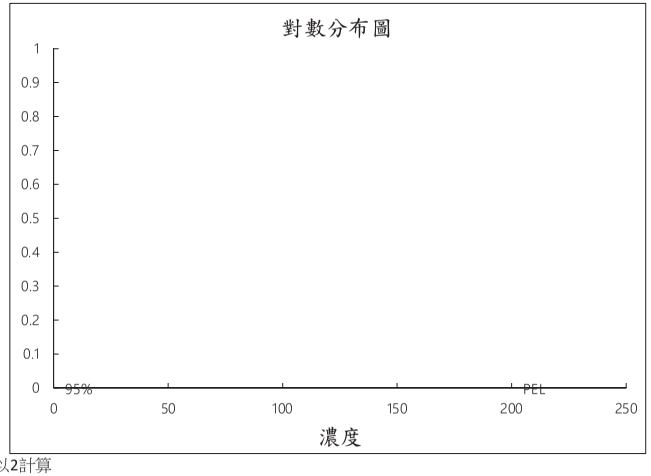
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.77215
最小值 (min)	1.77215
平均值	1.772
中位數	1.772
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP103	SEG01-12

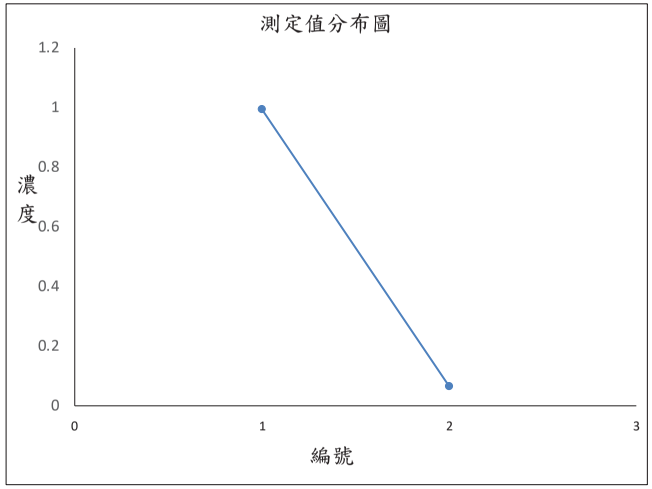
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.9890
2	2022/05/10	<0.132
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

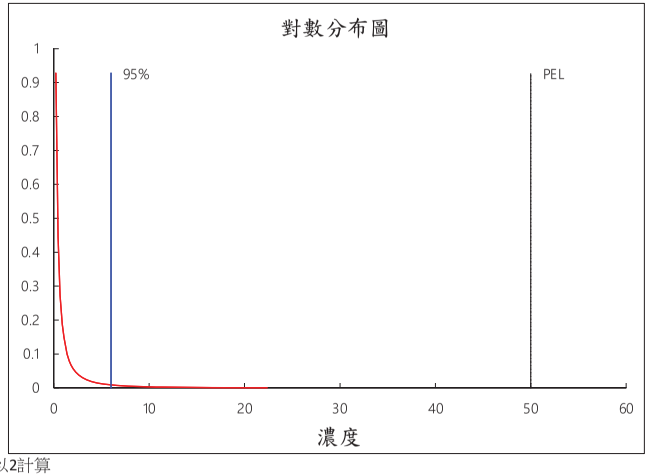
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.9945
最小值 (min)	0.066
平均值	0.530
中位數	0.530
標準差 (s)	0.657

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	1842.545
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	6.010
95百分位數與容許濃度比值	0.120
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

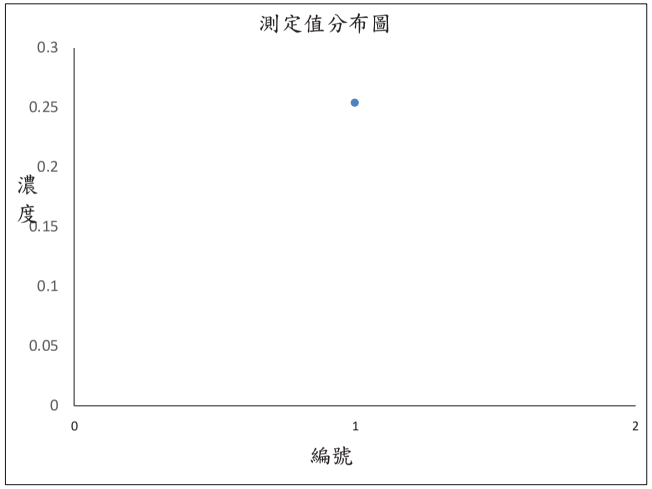
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.508
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

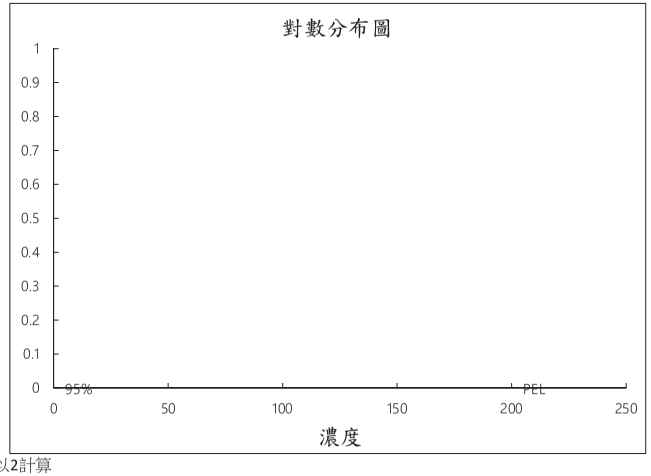
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.254
最小值 (min)	0.254
平均值	0.254
中位數	0.254
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

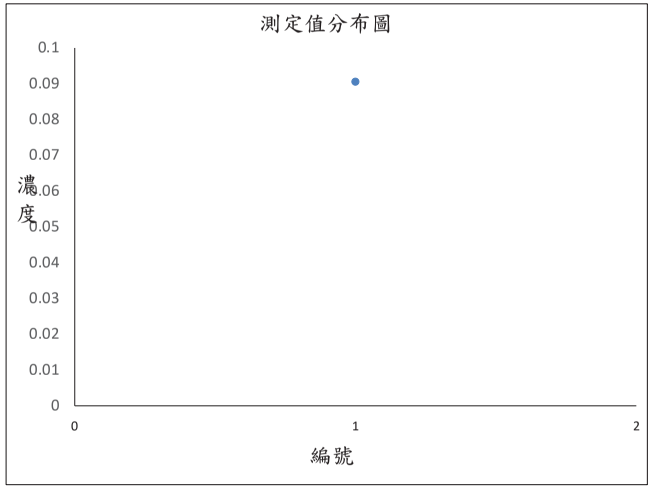
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.181
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

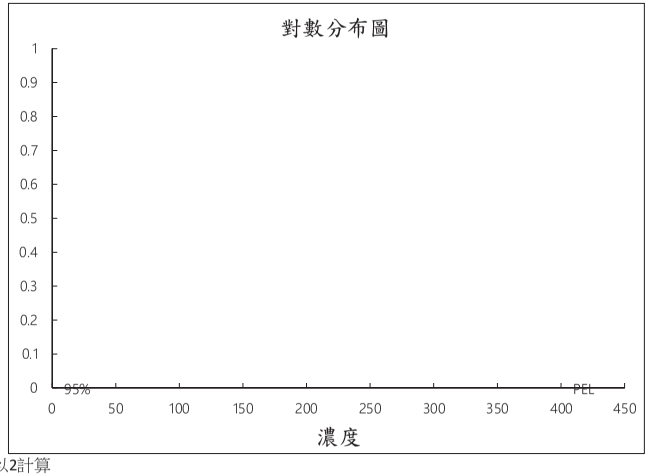
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0905
最小值 (min)	0.0905
平均值	0.091
中位數	0.091
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

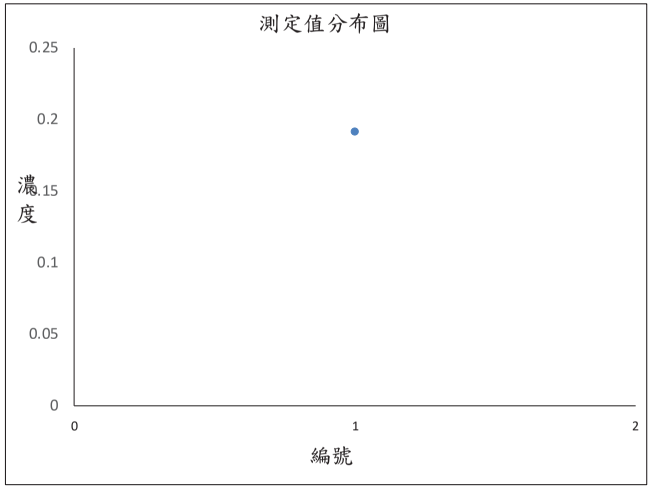
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.383
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

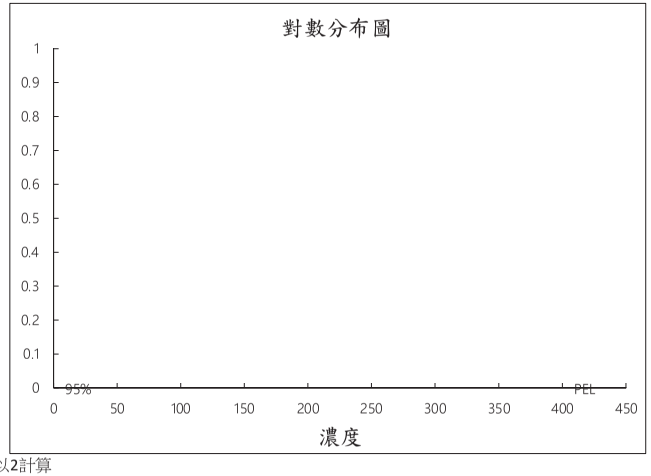
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1915
最小值 (min)	0.1915
平均值	0.192
中位數	0.192
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
環己醇	50

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

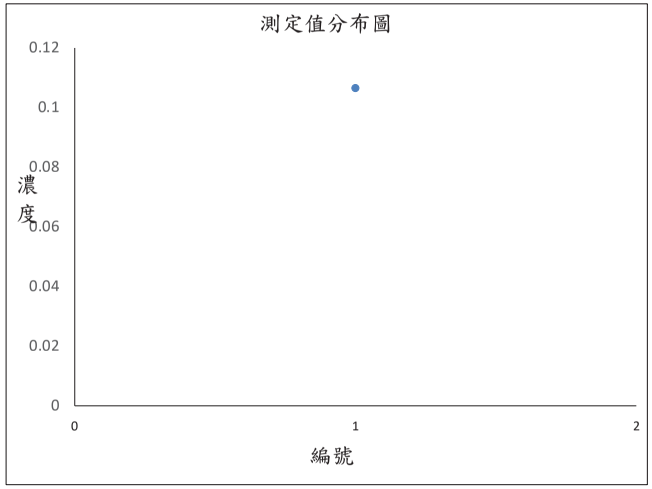
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.213
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

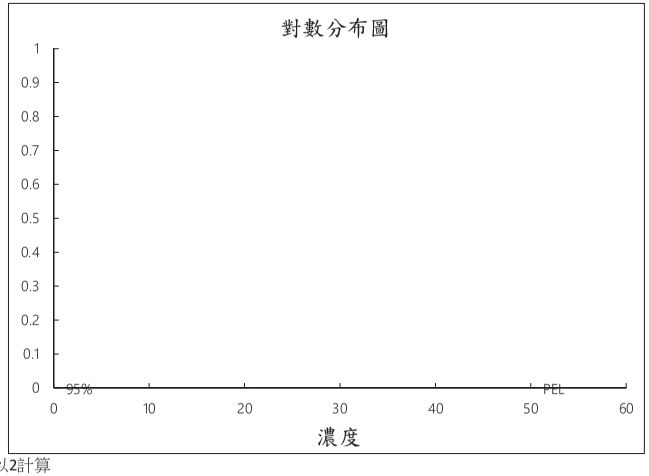
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1065
最小值 (min)	0.1065
平均值	0.107
中位數	0.107
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

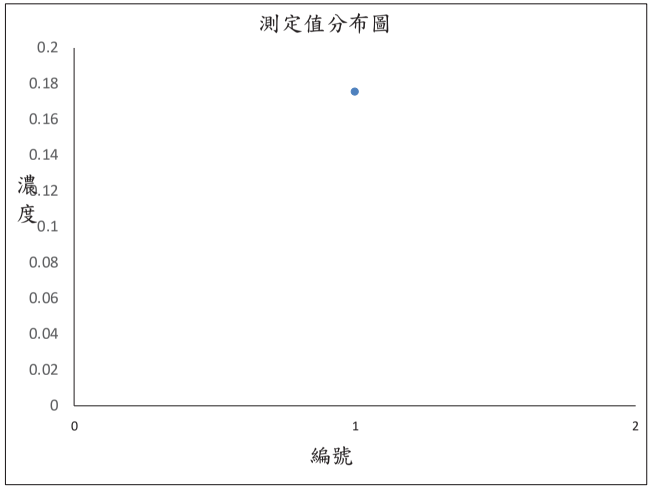
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.351
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

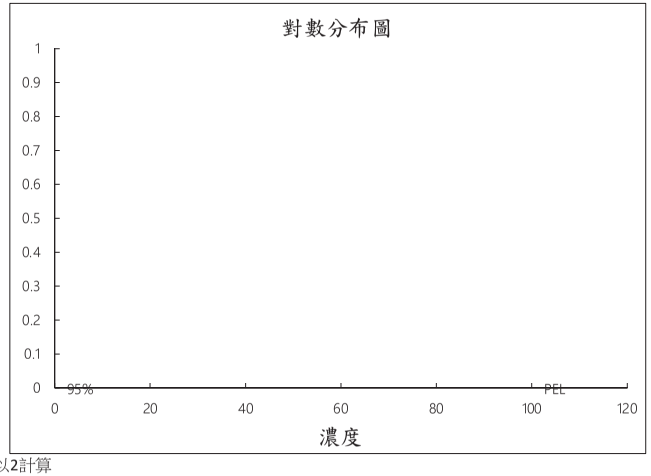
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1755
最小值 (min)	0.1755
平均值	0.176
中位數	0.176
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

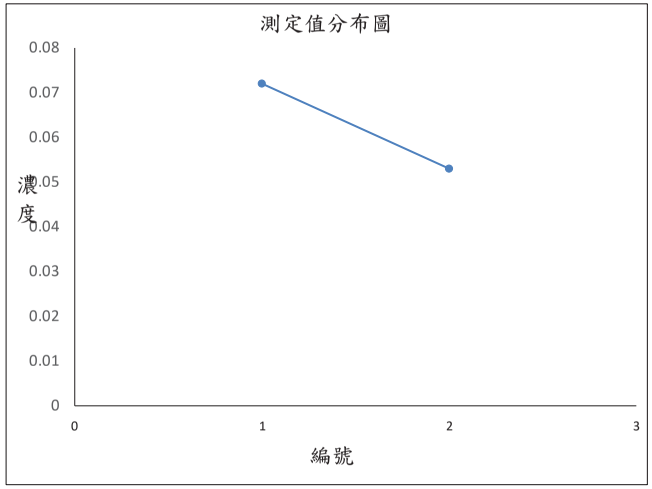
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.144
2	2022/11/08	<0.106
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

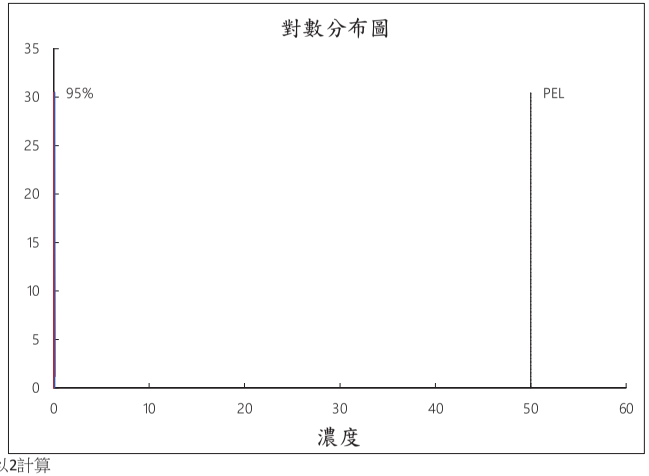
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.072
最小值 (min)	0.053
平均值	0.063
中位數	0.063
標準差 (s)	0.013

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	2.338
是否為同一個相似暴露族群?	是

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.088
95百分位數與容許濃度比值	0.002
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
苯	1

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

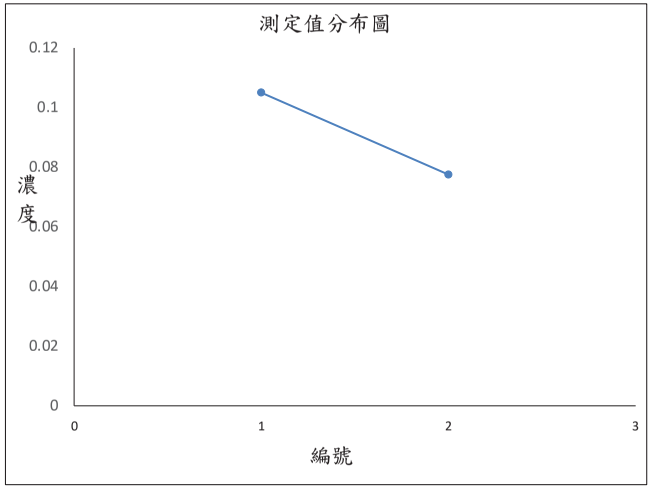
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.210
2	2022/11/08	<0.155
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

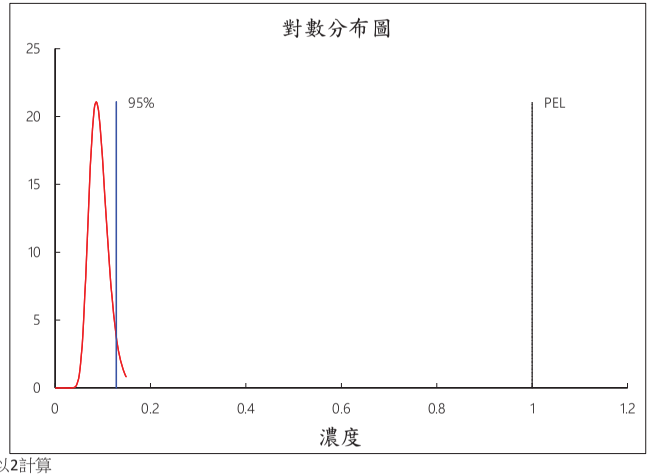
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.105
最小值 (min)	0.0775
平均值	0.091
中位數	0.091
標準差 (s)	0.019

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	2.320
是否為同一個相似暴露族群?	是

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.128
95百分位數與容許濃度比值	0.128
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

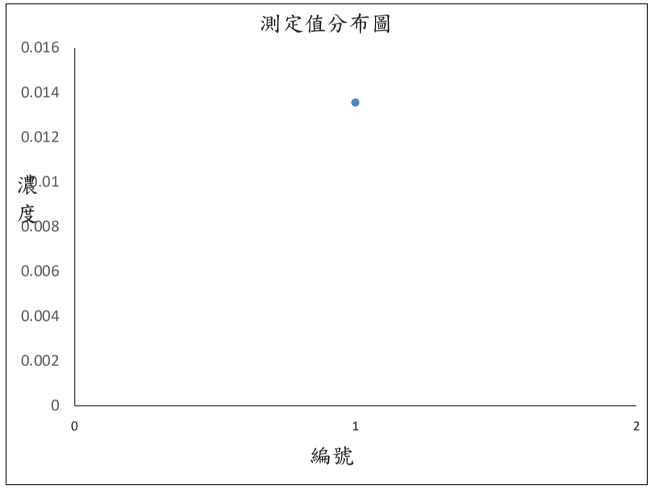
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0271
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

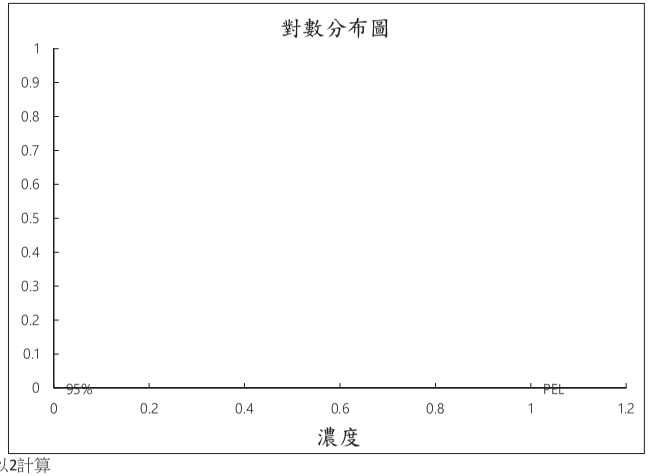
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.01355
最小值 (min)	0.01355
平均值	0.014
中位數	0.014
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

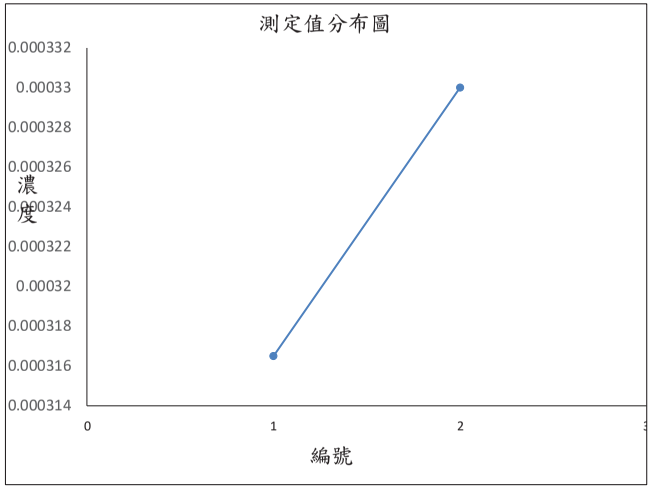
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.000633
2	2022/11/08	<0.000660
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

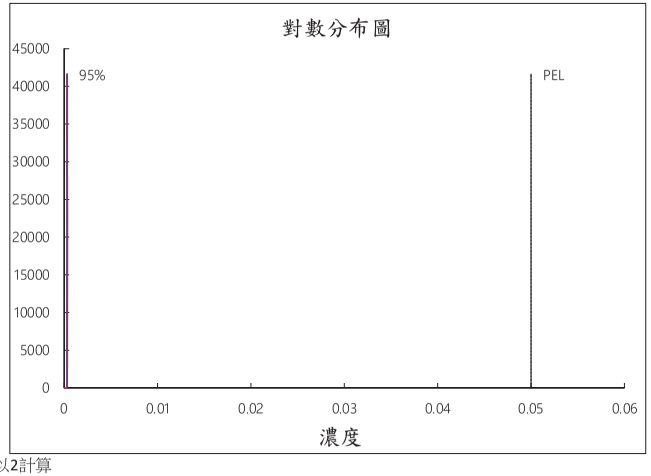
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.00033
最小值 (min)	0.0003165
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	0.000

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	1.123
是否為同一個相似暴露族群?	是

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.000
95百分位數與容許濃度比值	0.007
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
環工系BS110.BS111.BS212	SEG01-13

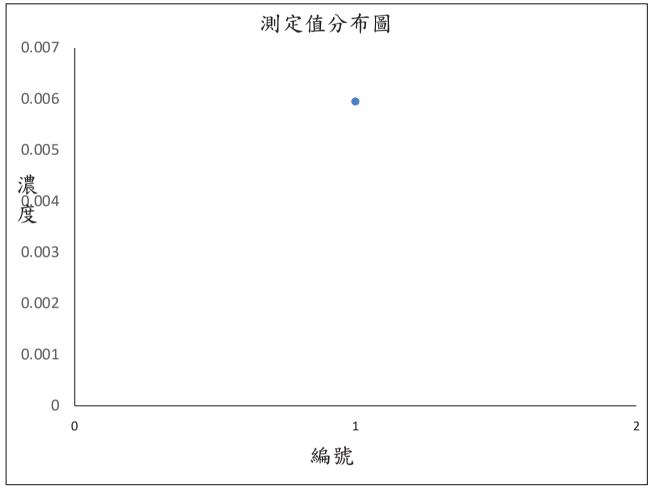
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.0119
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

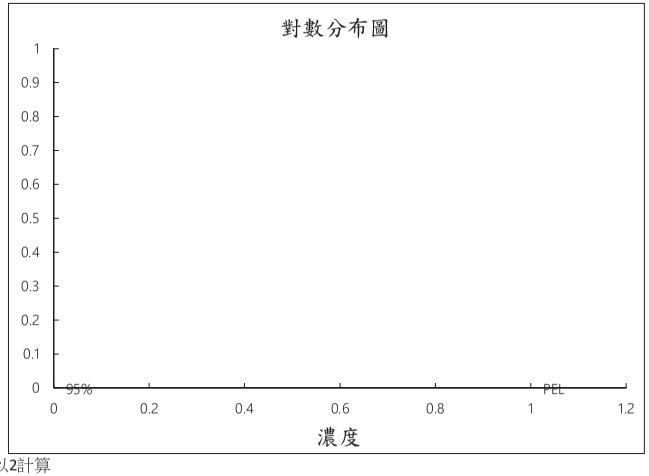
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00595
最小值 (min)	0.00595
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
環工系EP307	SEG01-14

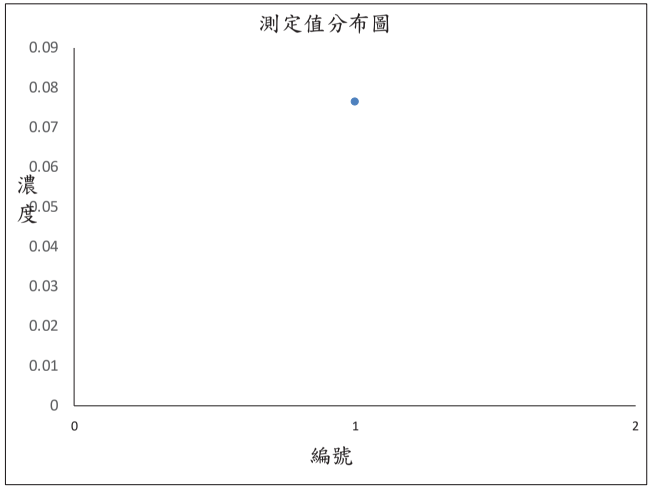
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.153
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

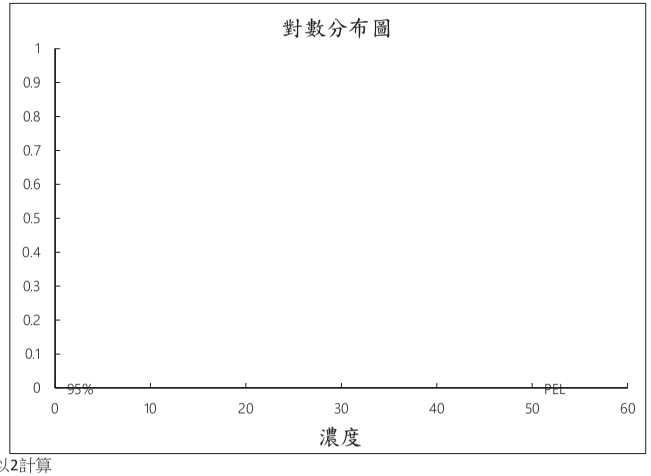
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0765
最小值 (min)	0.0765
平均值	0.077
中位數	0.077
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1,1,2,2-四氯乙烷	1

測定處所	SEG編號
環工系EP307	SEG01-14

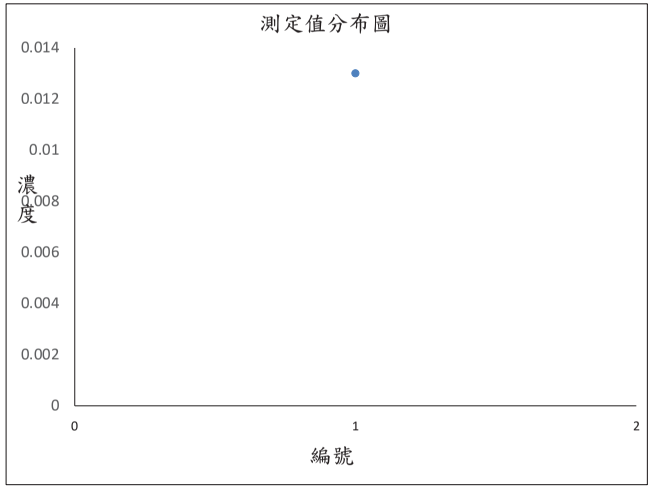
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.0260
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

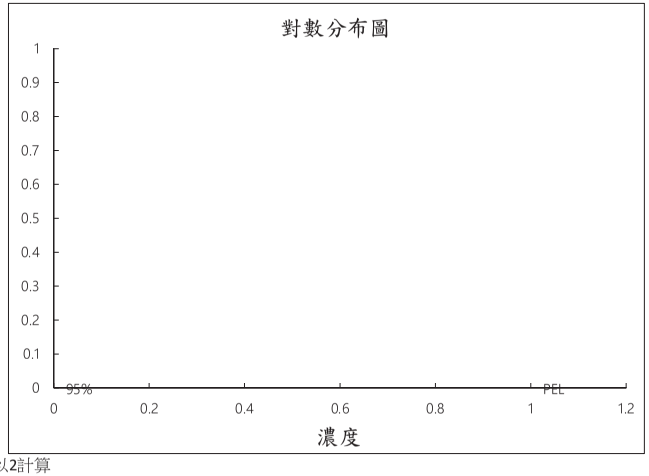
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.013
最小值 (min)	0.013
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP307	SEG01-14

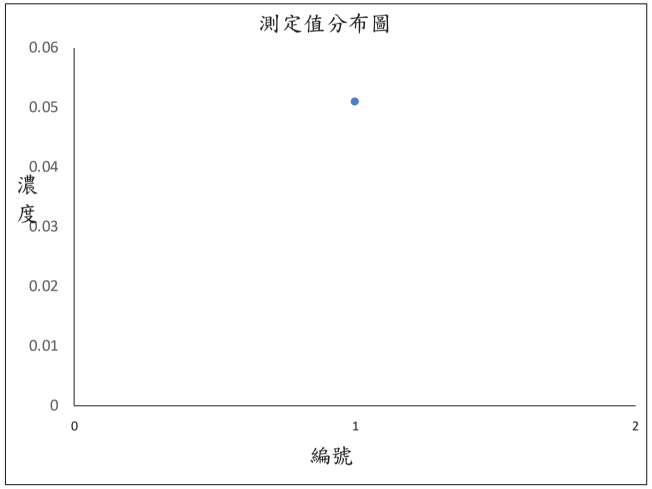
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.102
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

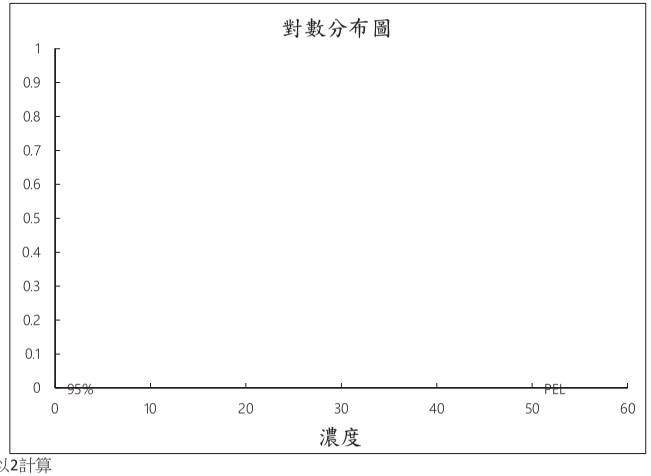
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.051
最小值 (min)	0.051
平均值	0.051
中位數	0.051
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
環工系EP307	SEG01-14

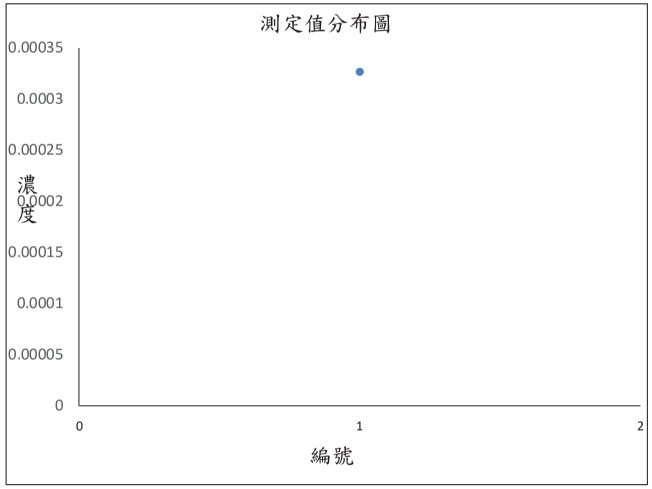
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.000653
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

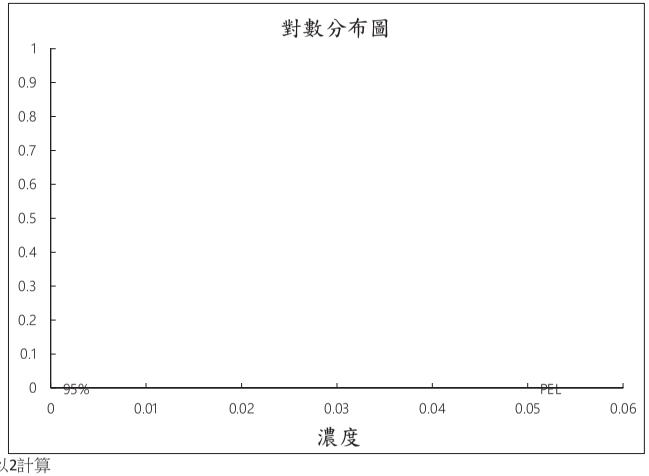
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0003265
最小值 (min)	0.0003265
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
汞	0.05

測定處所	SEG編號
環工系EP209	SEG01-15

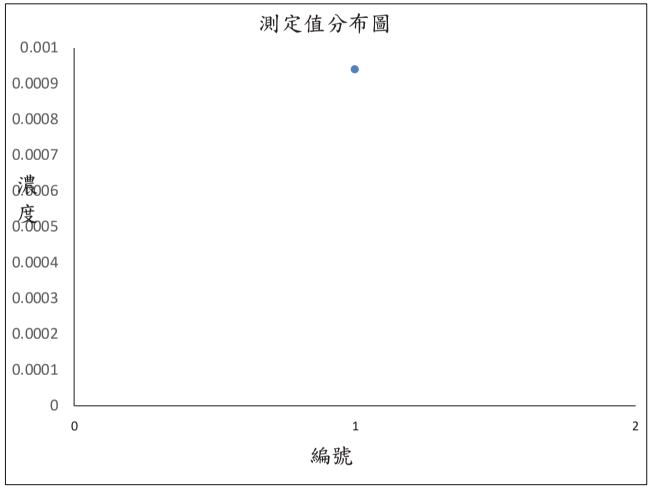
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.00188
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

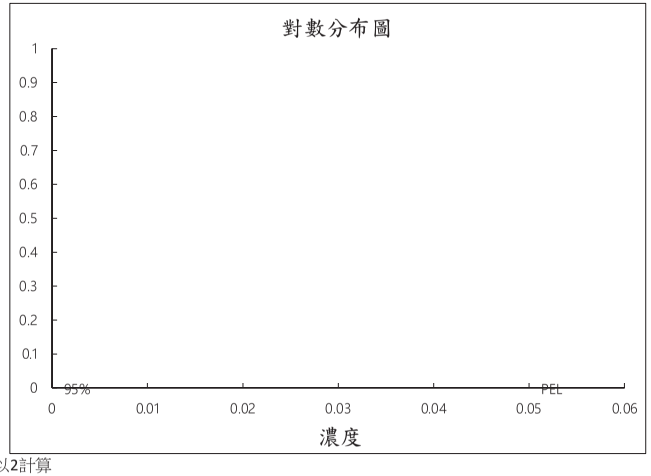
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00094
最小值 (min)	0.00094
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP108	SEG01-16

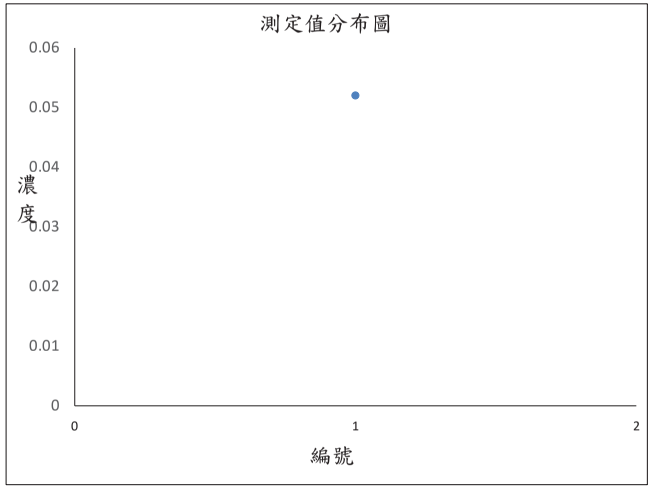
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.104
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

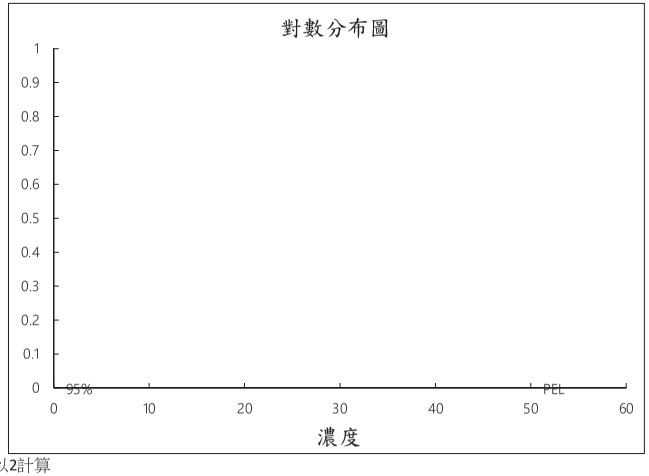
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.052
最小值 (min)	0.052
平均值	0.052
中位數	0.052
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
環工系EP308	SEG01-17

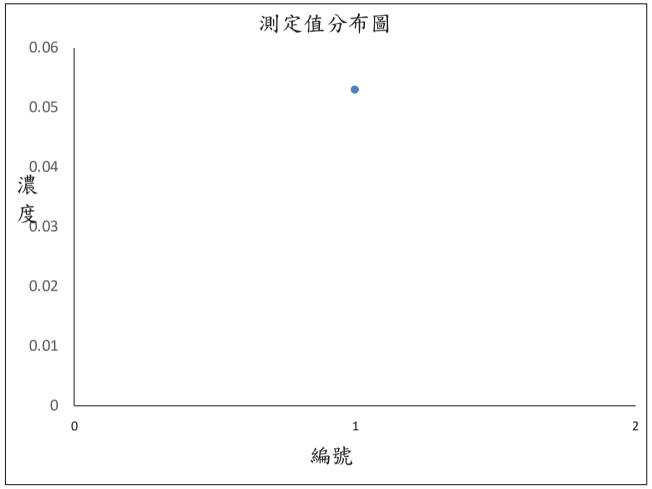
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.106
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

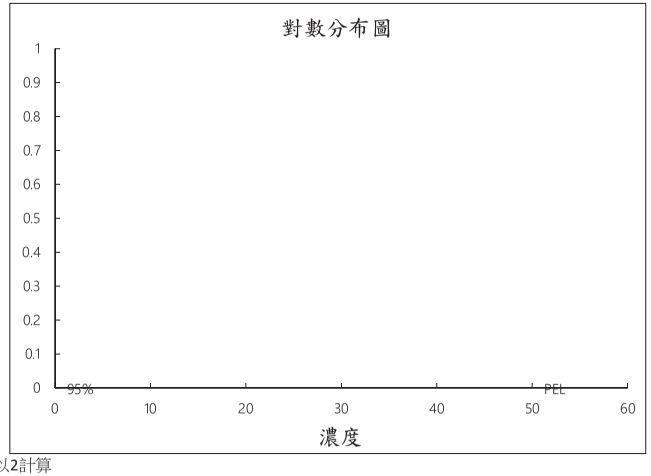
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.053
最小值 (min)	0.053
平均值	0.053
中位數	0.053
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
食品系FS303	SEG02-1

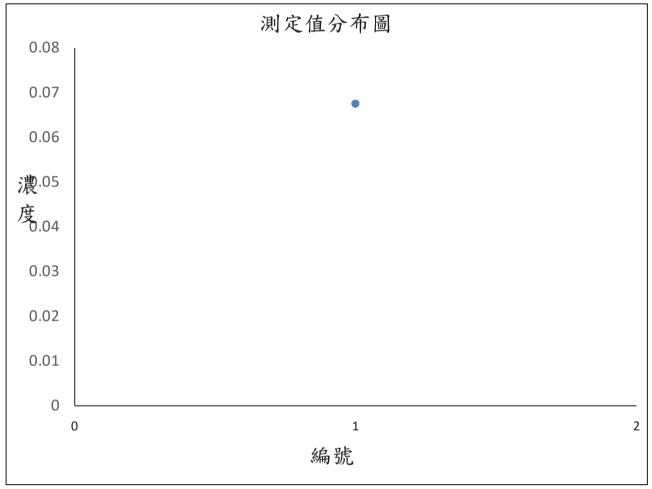
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.135
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

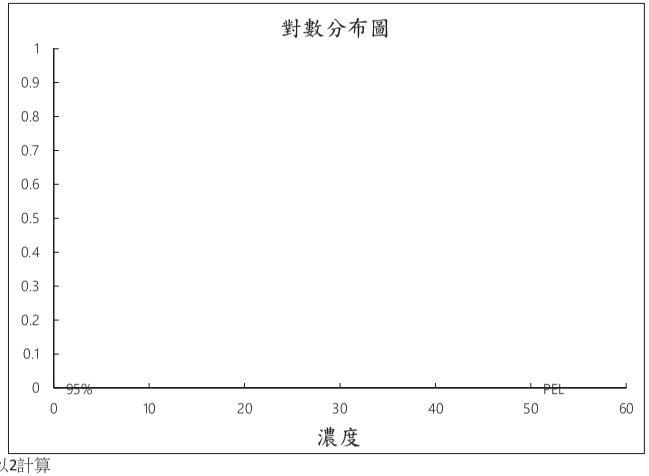
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0675
最小值 (min)	0.0675
平均值	0.068
中位數	0.068
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

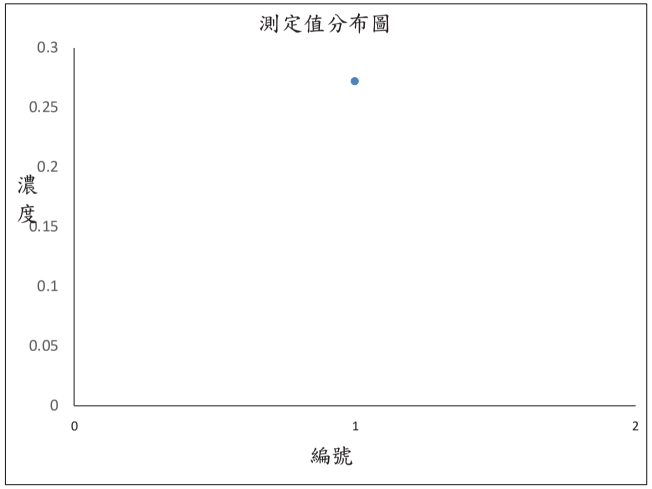
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.544
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

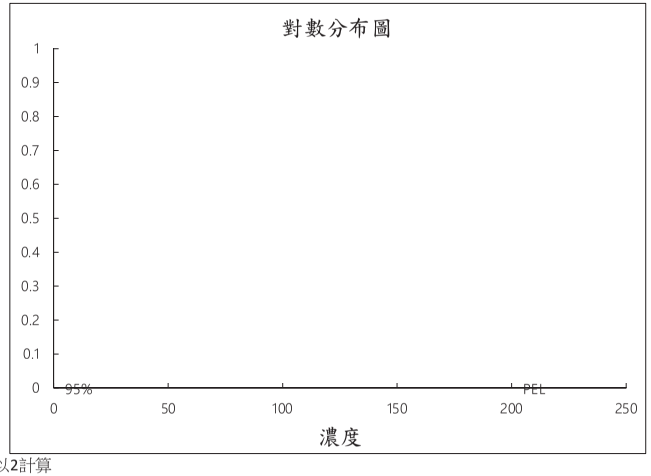
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.272
最小值 (min)	0.272
平均值	0.272
中位數	0.272
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

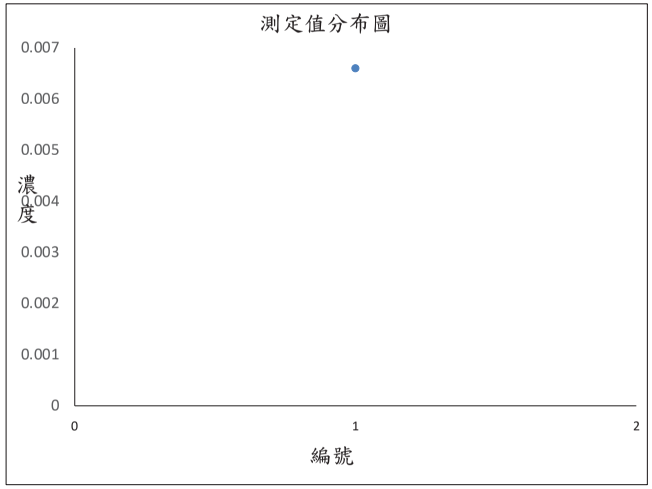
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/05/17	<0.0132
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

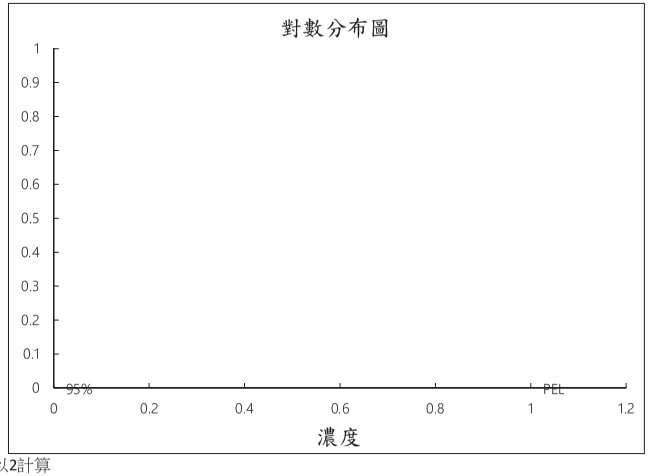
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0066
最小值 (min)	0.0066
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

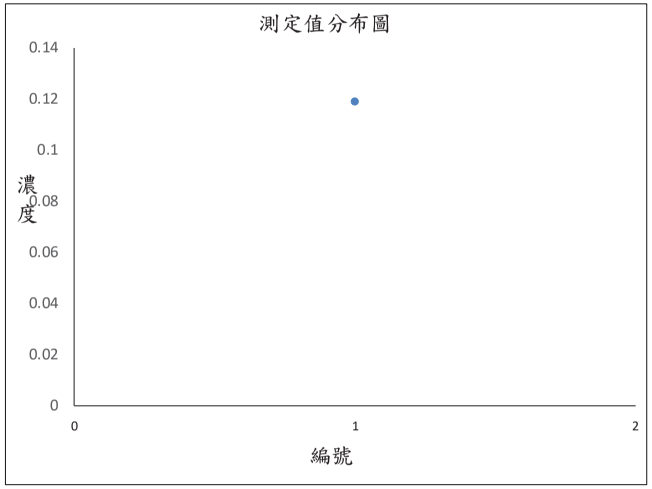
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.238
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

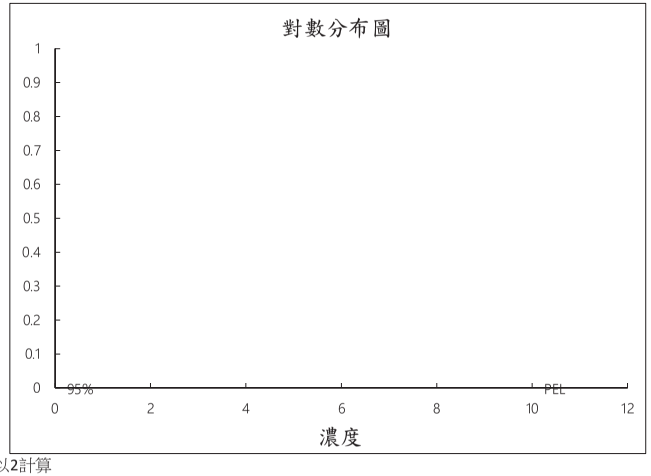
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.119
最小值 (min)	0.119
平均值	0.119
中位數	0.119
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

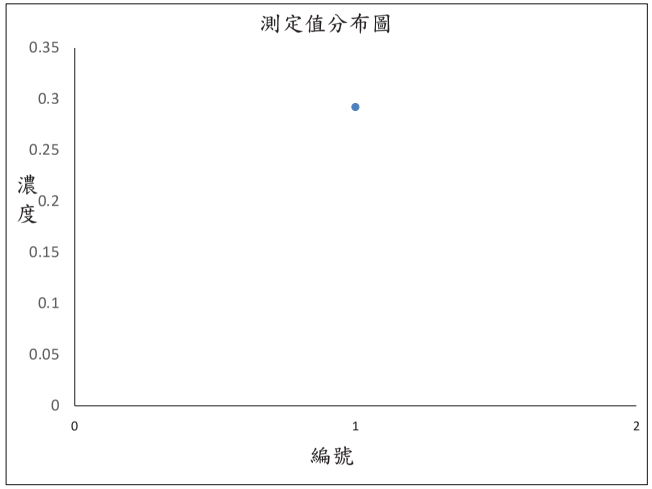
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.584
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

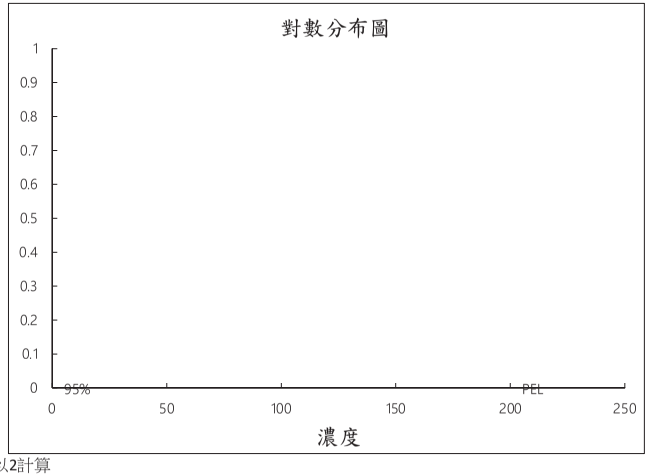
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.292
最小值 (min)	0.292
平均值	0.292
中位數	0.292
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

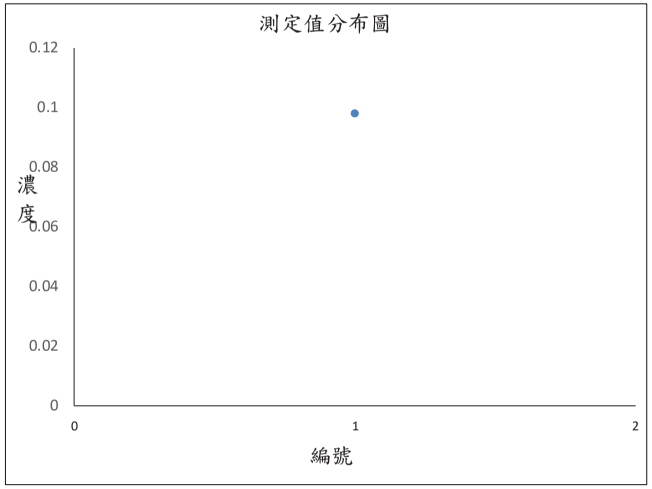
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.196
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

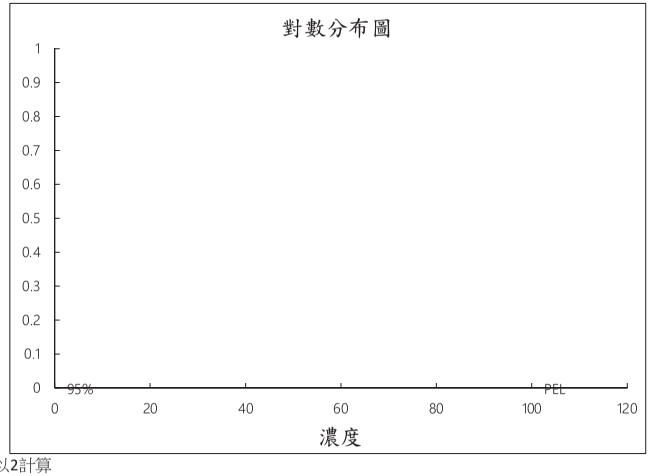
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.098
最小值 (min)	0.098
平均值	0.098
中位數	0.098
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丁醇	50

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

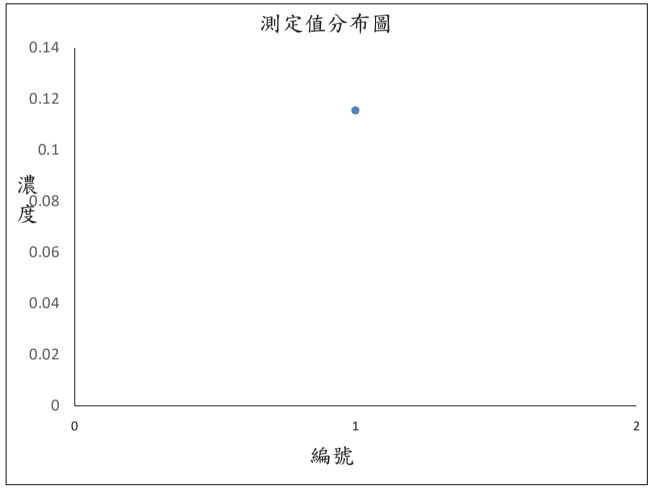
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.231
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

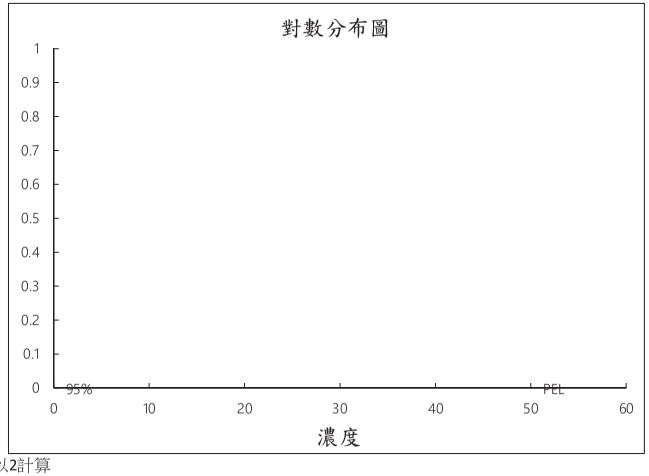
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1155
最小值 (min)	0.1155
平均值	0.116
中位數	0.116
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

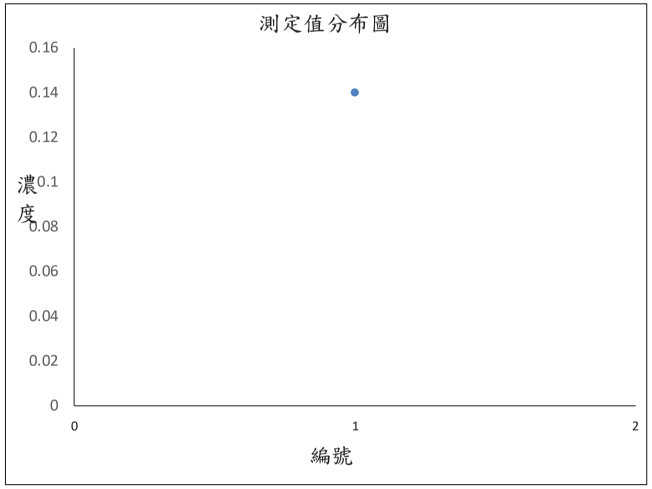
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.280
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

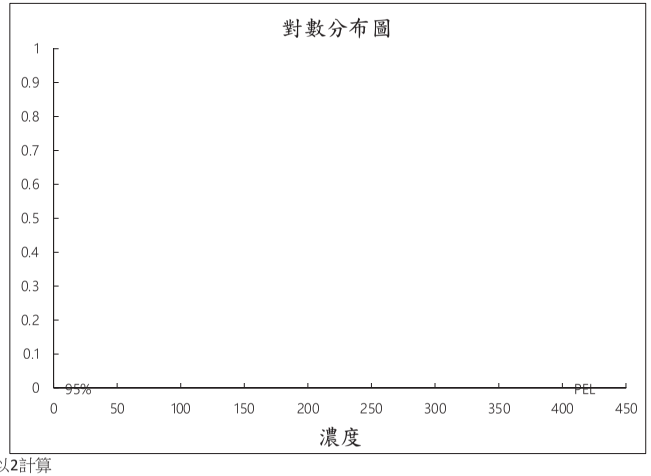
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.14
最小值 (min)	0.14
平均值	0.140
中位數	0.140
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

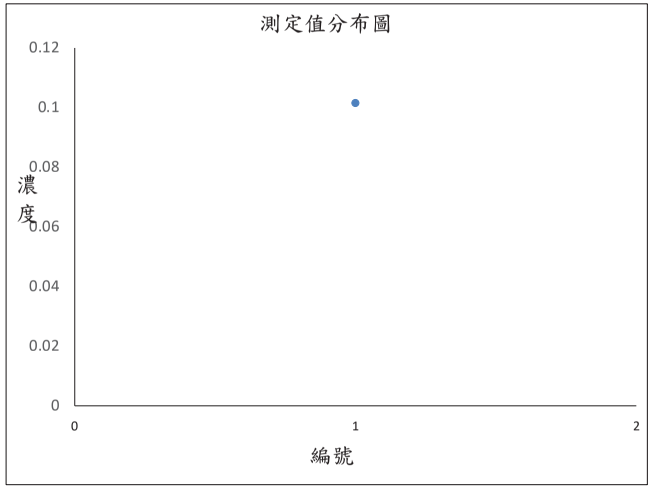
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.203
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

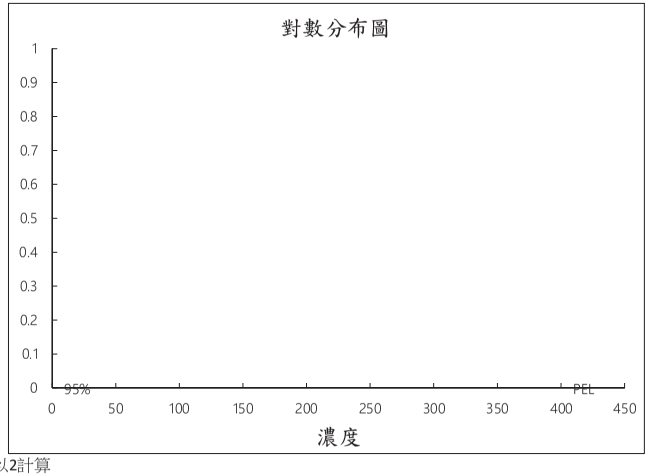
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1015
最小值 (min)	0.1015
平均值	0.102
中位數	0.102
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.356
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

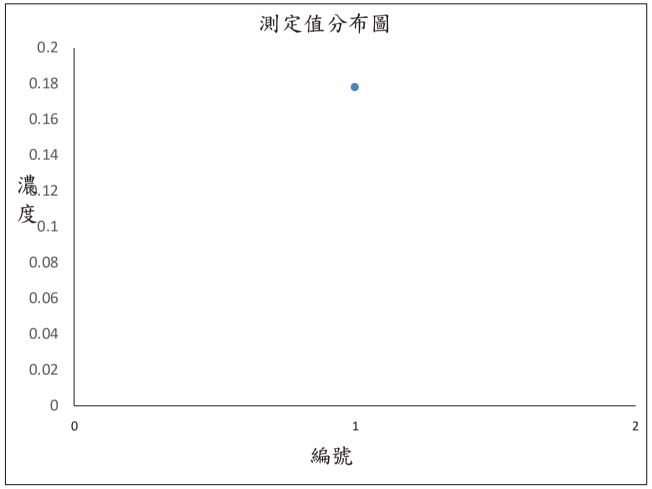
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

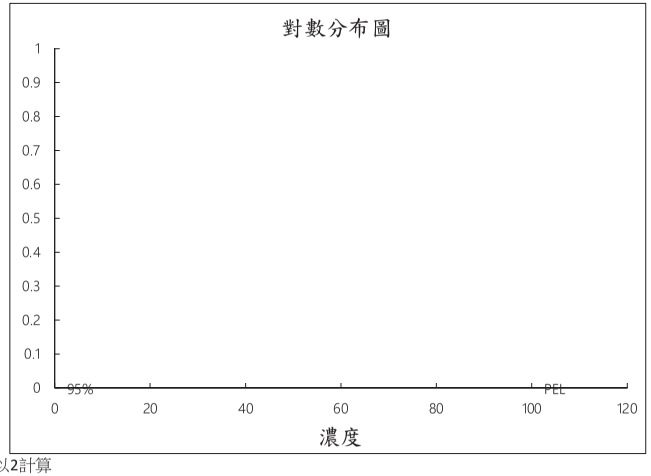
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.178
最小值 (min)	0.178
平均值	0.178
中位數	0.178
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸異戊酯	100

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.141
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

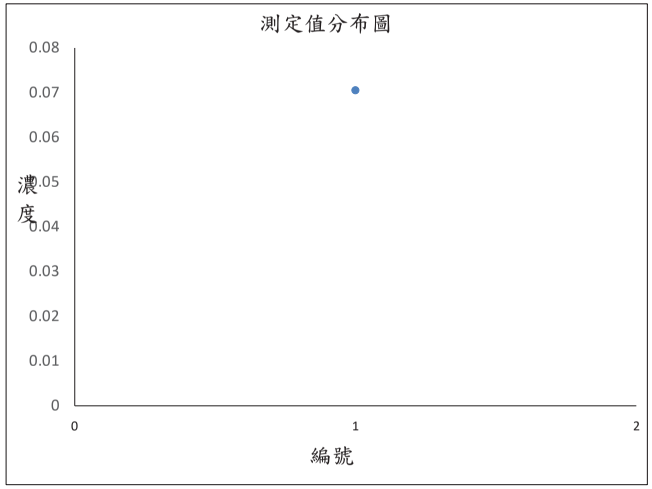
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

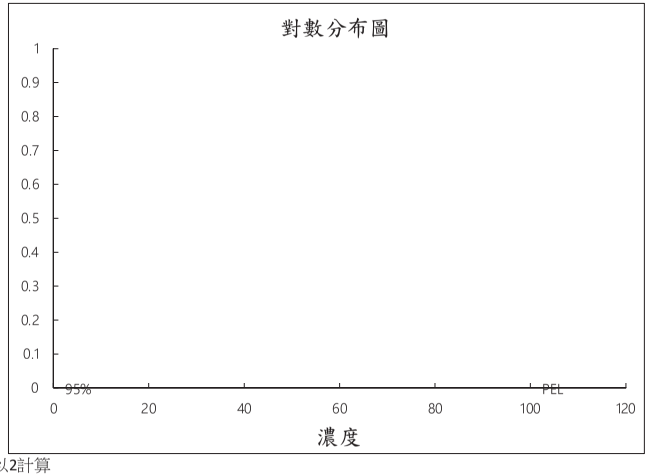
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0705
最小值 (min)	0.0705
平均值	0.071
中位數	0.071
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

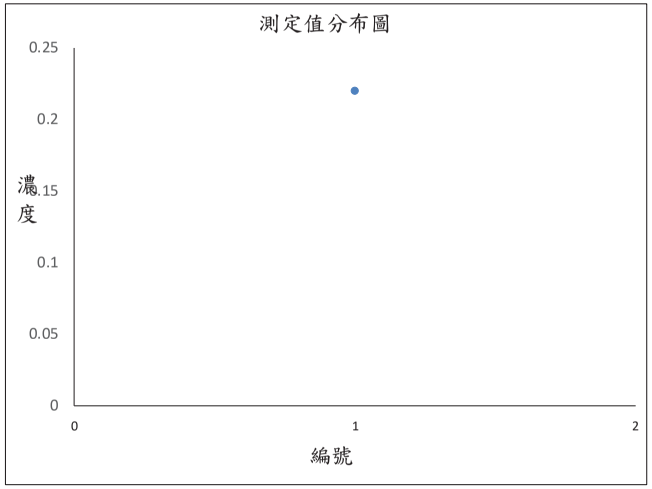
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.440
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

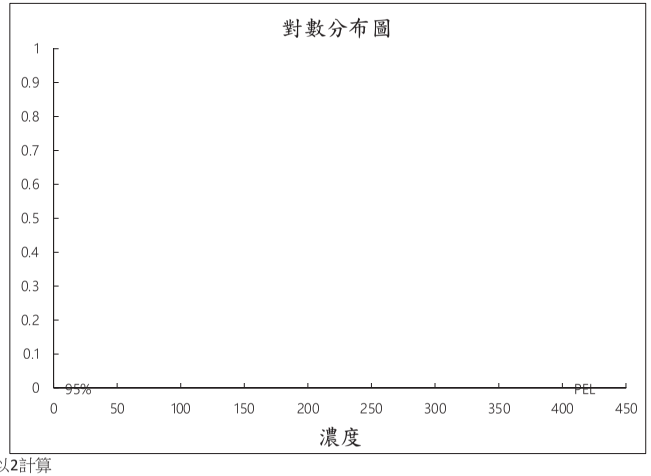
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.22
最小值 (min)	0.22
平均值	0.220
中位數	0.220
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1-丁醇	100

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

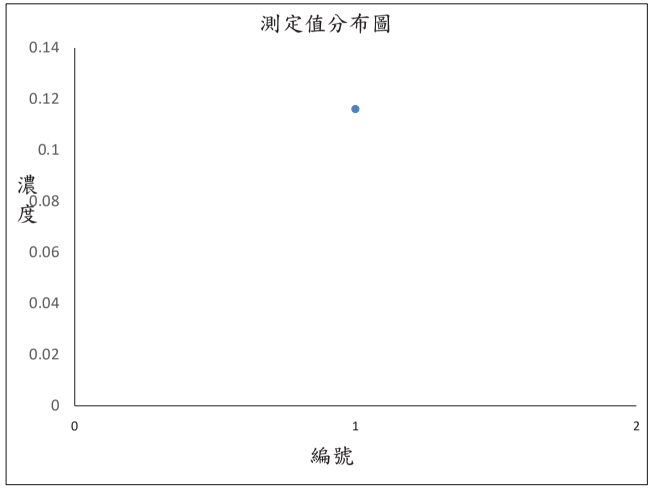
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.232
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

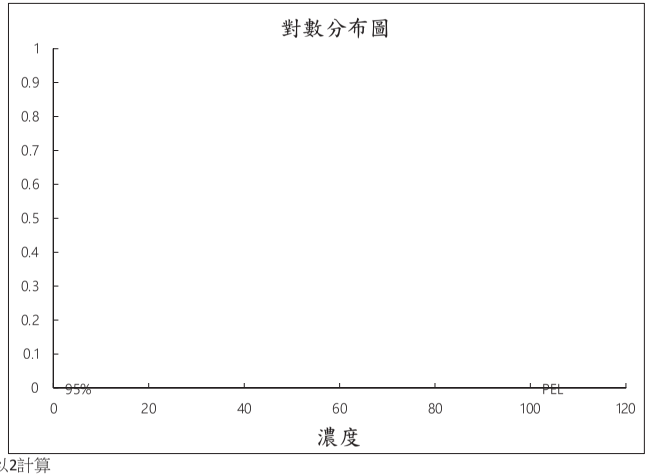
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.116
最小值 (min)	0.116
平均值	0.116
中位數	0.116
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
食品系FS107	SEG02-2

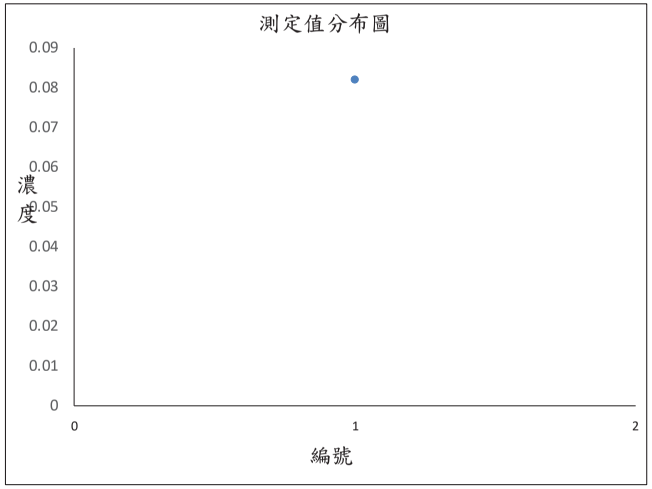
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.164
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

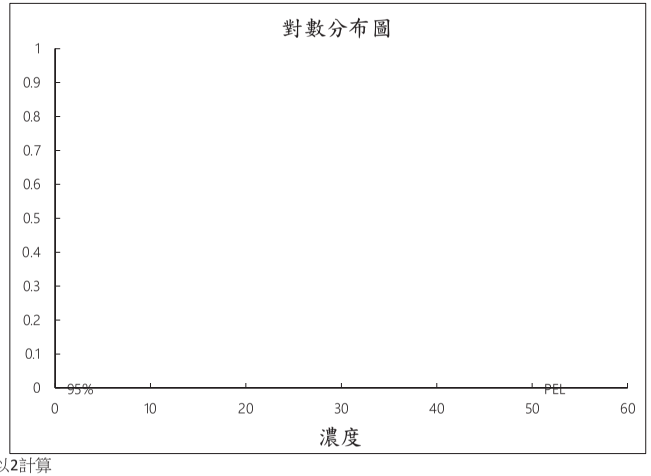
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.082
最小值 (min)	0.082
平均值	0.082
中位數	0.082
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

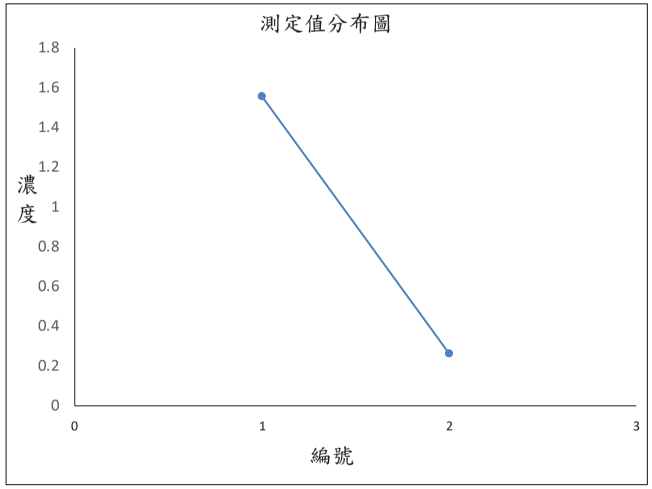
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.113
2	2021/05/17	<0.526
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

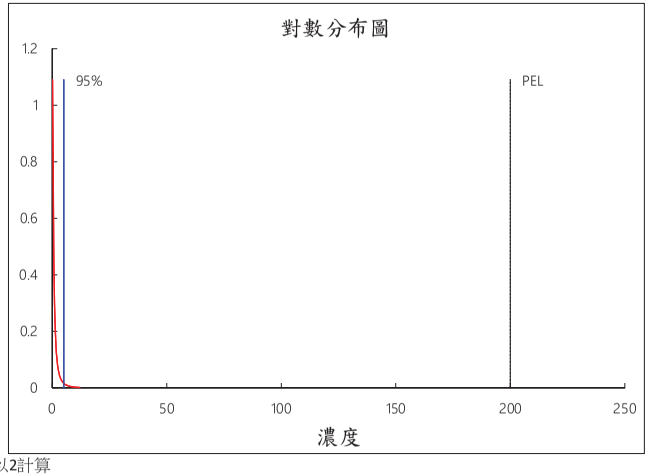
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.5565
最小值 (min)	0.263
平均值	0.910
中位數	0.910
標準差 (s)	0.915

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	138.169
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	5.061
95百分位數與容許濃度比值	0.025
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

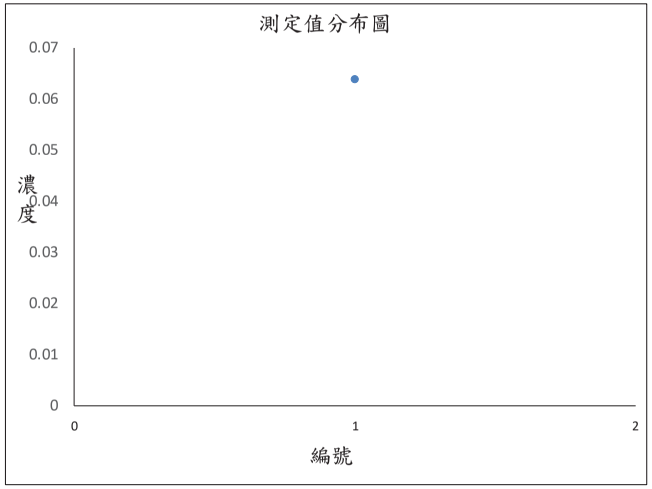
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.1277
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

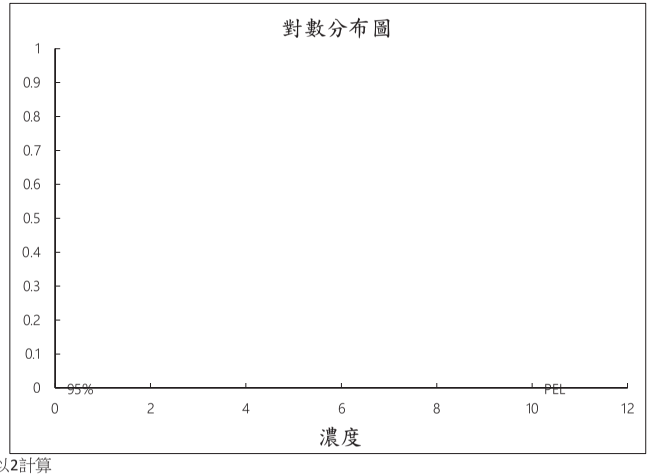
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.06385
最小值 (min)	0.06385
平均值	0.064
中位數	0.064
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

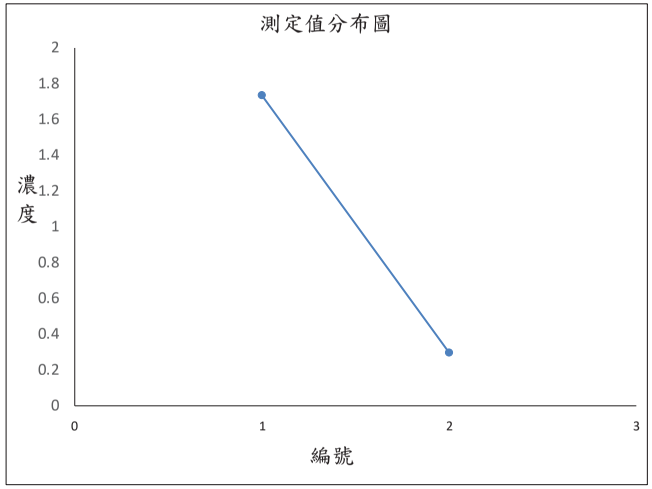
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.4704
2	2021/05/17	<0.595
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

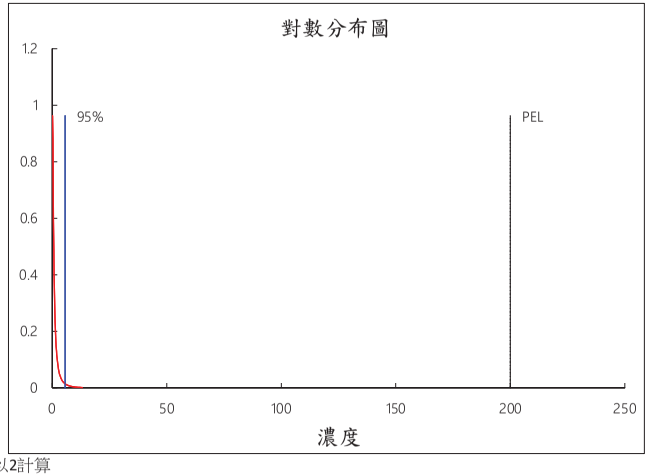
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.7352
最小值 (min)	0.2975
平均值	1.016
中位數	1.016
標準差 (s)	1.017

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	132.697
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	5.588
95百分位數與容許濃度比值	0.028
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

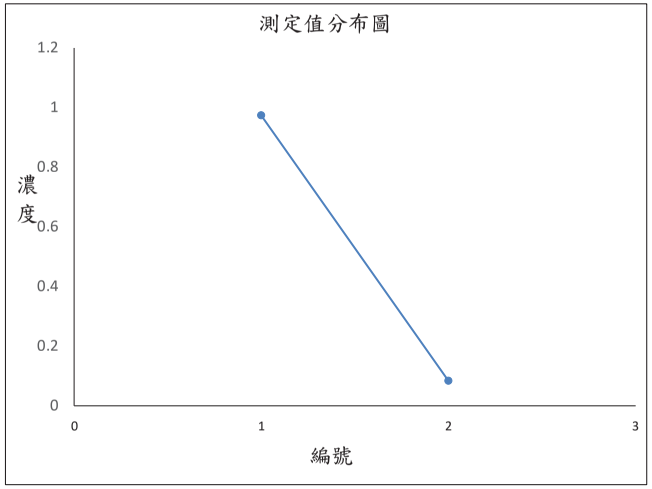
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.9475
2	2021/05/17	<0.168
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

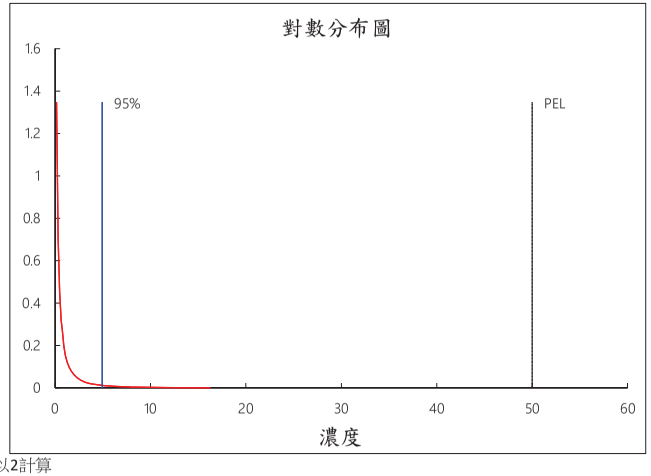
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.97375
最小值 (min)	0.084
平均值	0.529
中位數	0.529
標準差 (s)	0.629

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	890.684
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	4.945
95百分位數與容許濃度比值	0.099
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1,2-二氯乙烷	10

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

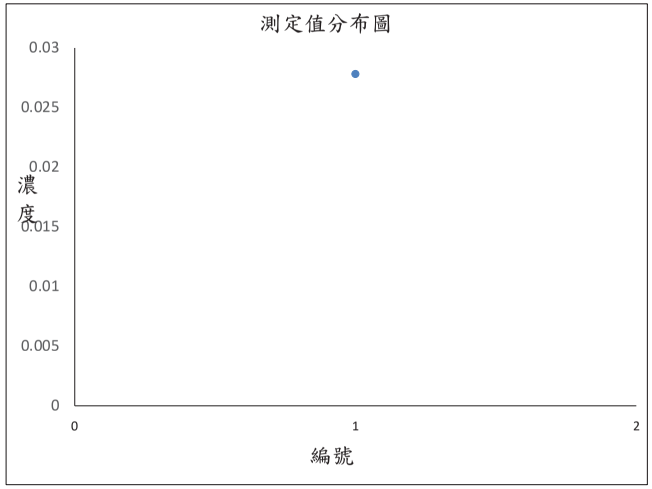
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.0556
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

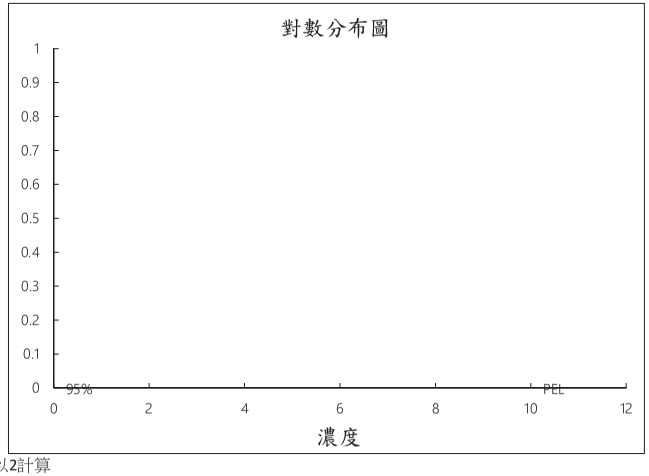
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0278
最小值 (min)	0.0278
平均值	0.028
中位數	0.028
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
四氯乙烯	50

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

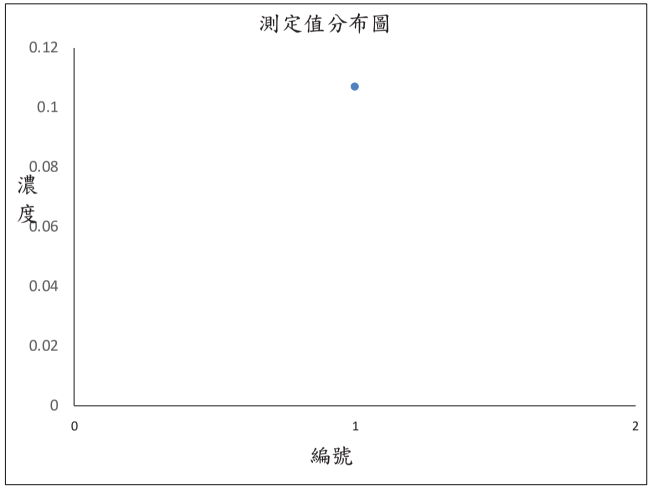
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.214
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

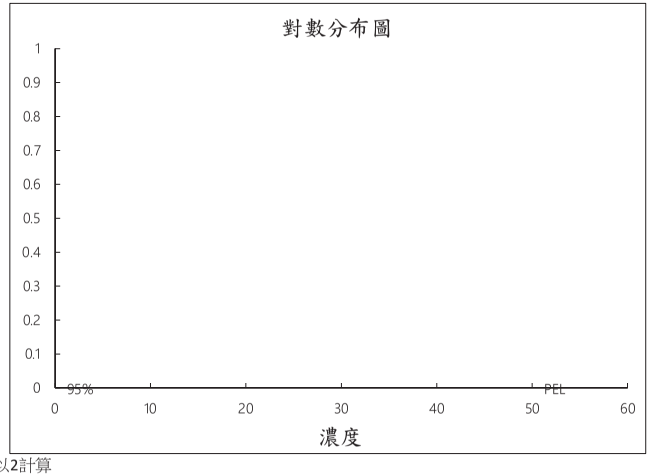
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.107
最小值 (min)	0.107
平均值	0.107
中位數	0.107
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

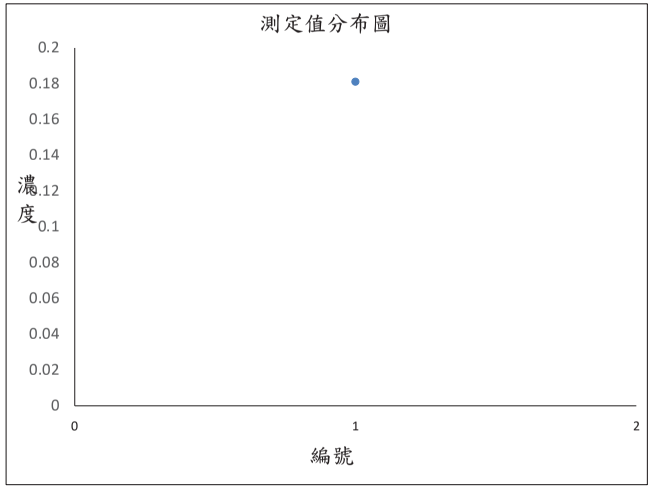
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.362
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

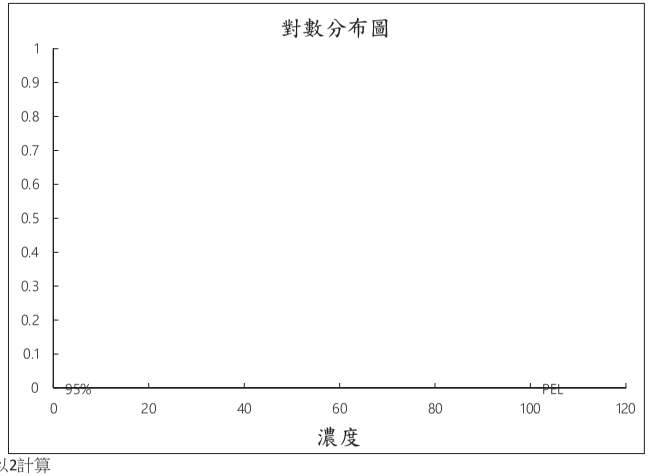
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.181
最小值 (min)	0.181
平均值	0.181
中位數	0.181
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

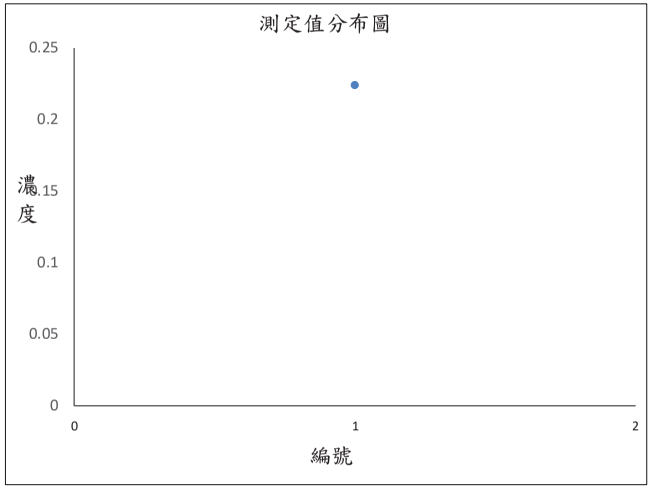
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.448
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

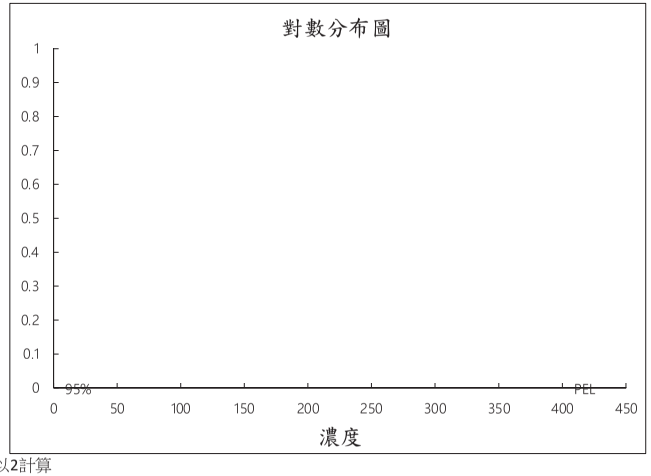
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.224
最小值 (min)	0.224
平均值	0.224
中位數	0.224
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

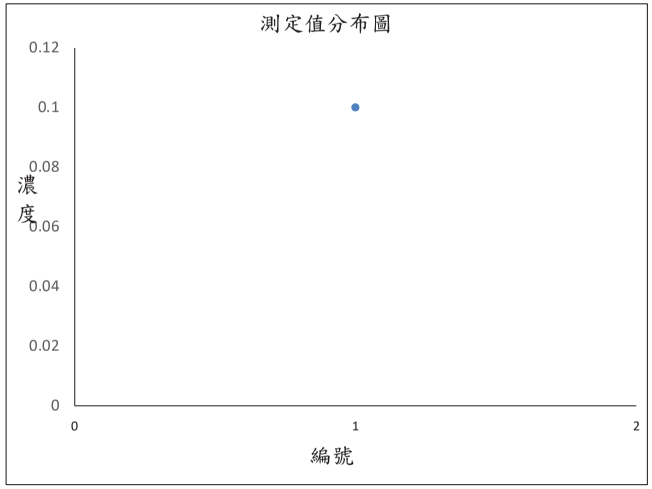
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.200
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

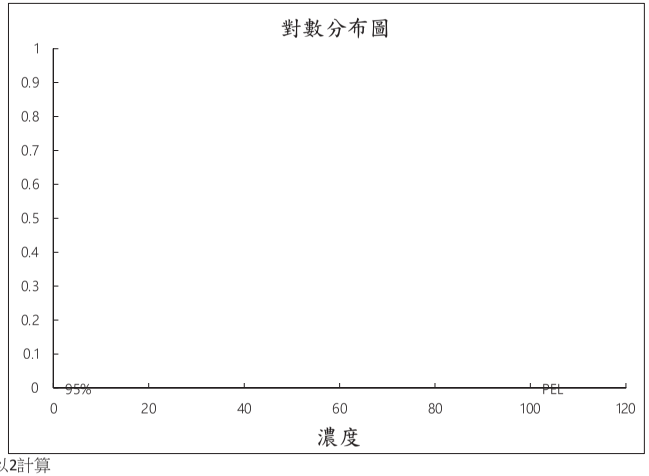
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1
最小值 (min)	0.1
平均值	0.100
中位數	0.100
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.283
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

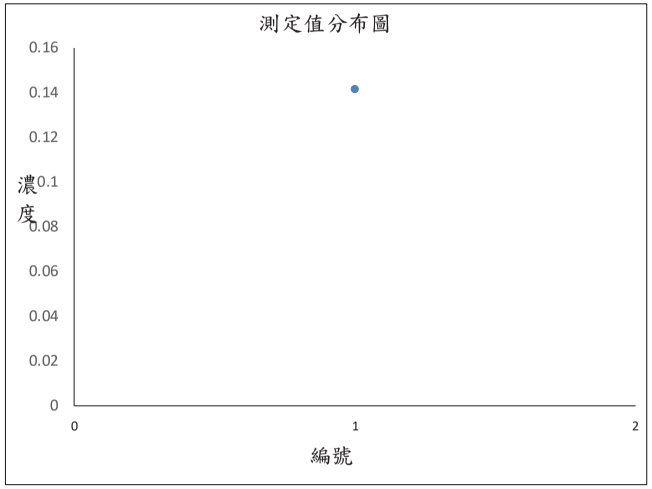
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

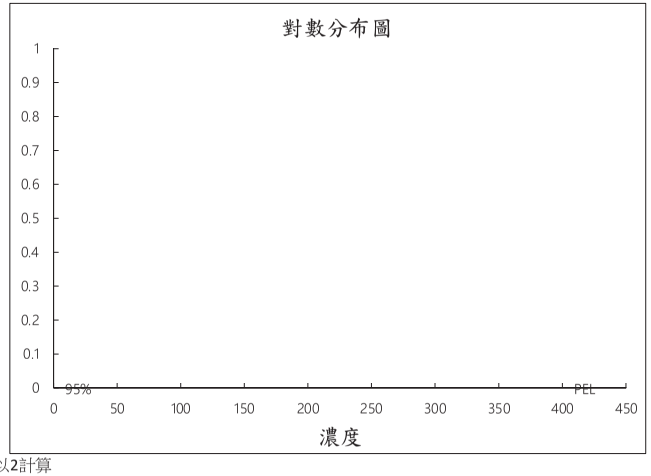
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1415
最小值 (min)	0.1415
平均值	0.142
中位數	0.142
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.210
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

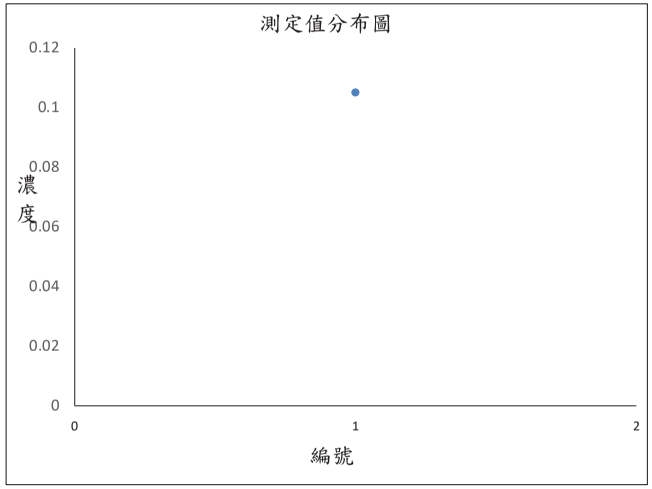
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

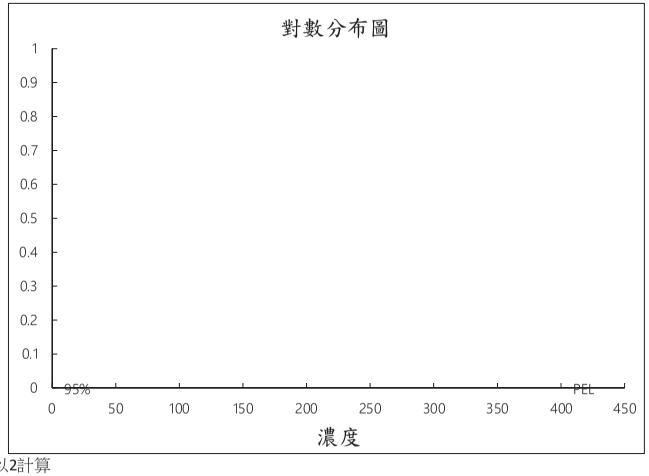
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.105
最小值 (min)	0.105
平均值	0.105
中位數	0.105
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸異戊酯	100

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

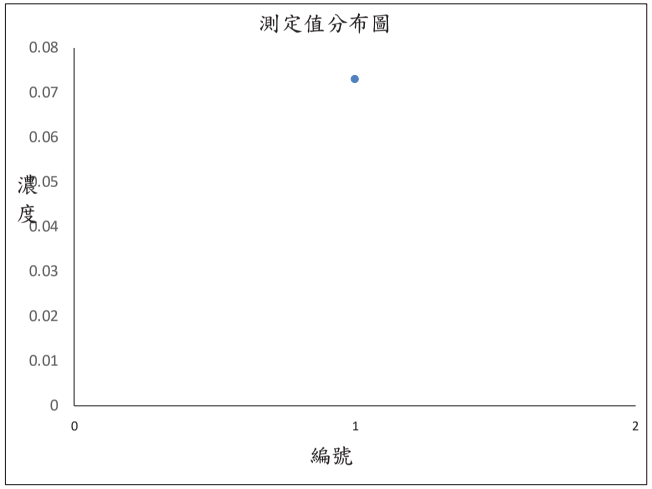
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.146
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

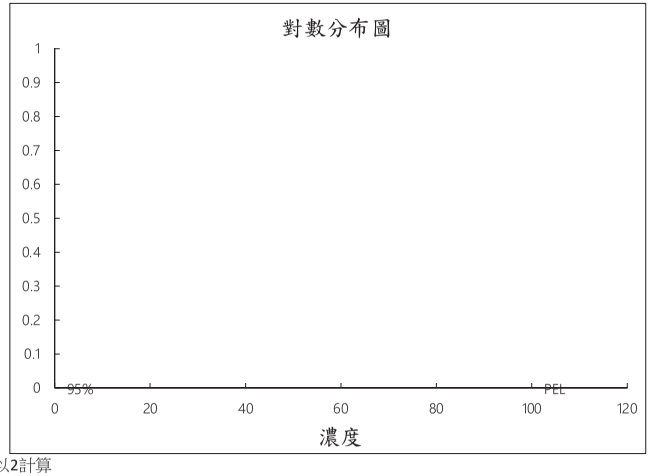
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.073
最小值 (min)	0.073
平均值	0.073
中位數	0.073
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲基異丁酮	50

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

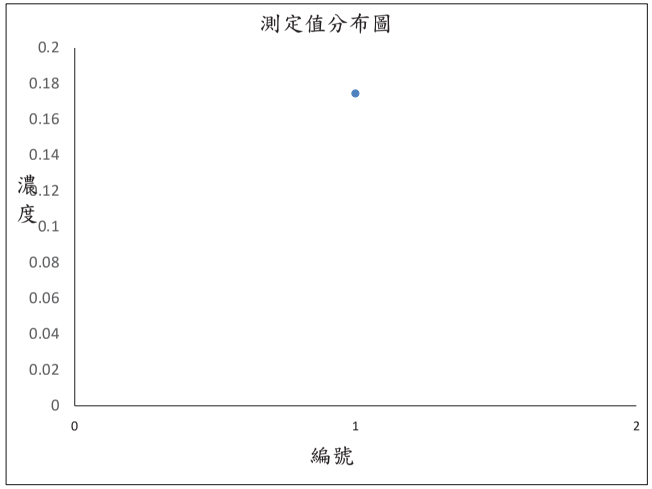
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.349
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

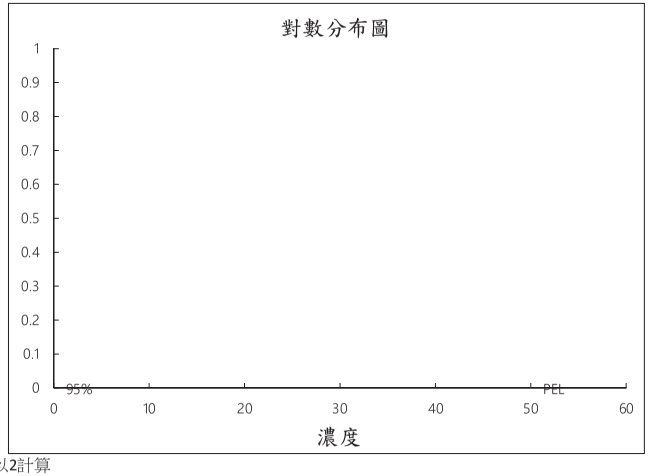
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1745
最小值 (min)	0.1745
平均值	0.175
中位數	0.175
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
食品系FP301	SEG02-10

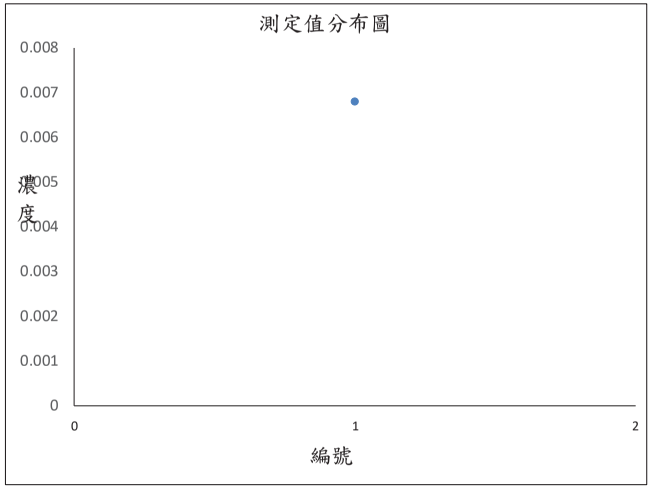
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/05/17	<0.0136
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

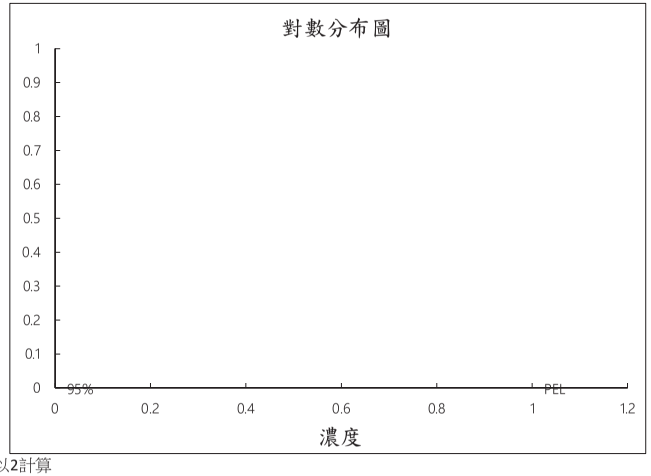
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0068
最小值 (min)	0.0068
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
食品系FP203	SEG02-11

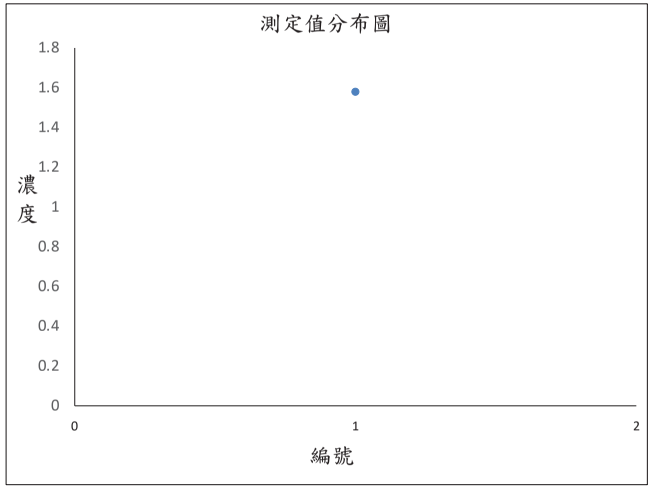
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.158
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

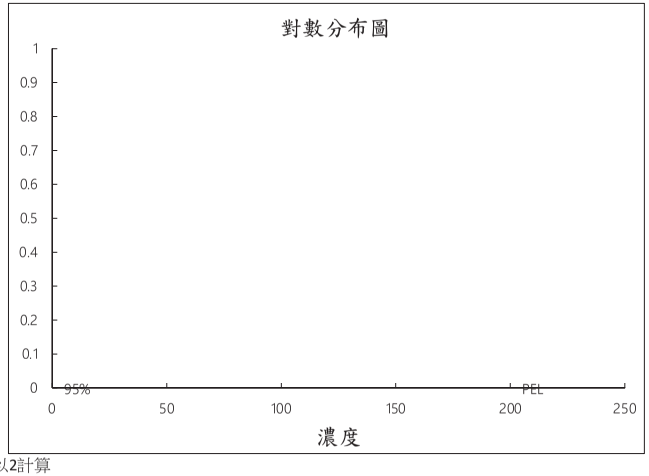
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.579
最小值 (min)	1.579
平均值	1.579
中位數	1.579
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
食品系FP203	SEG02-11

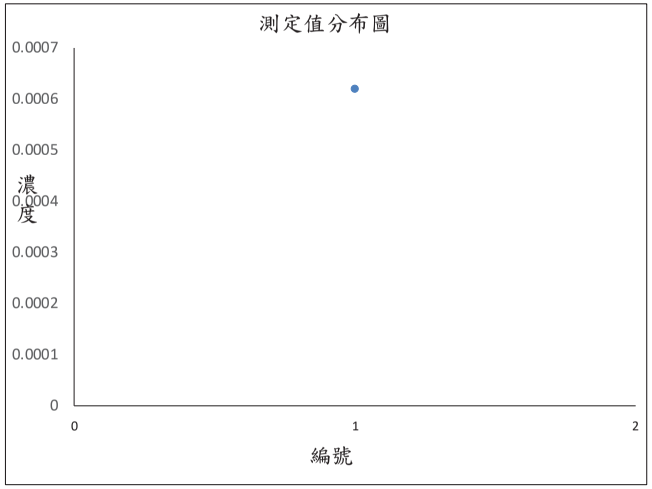
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.00124
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

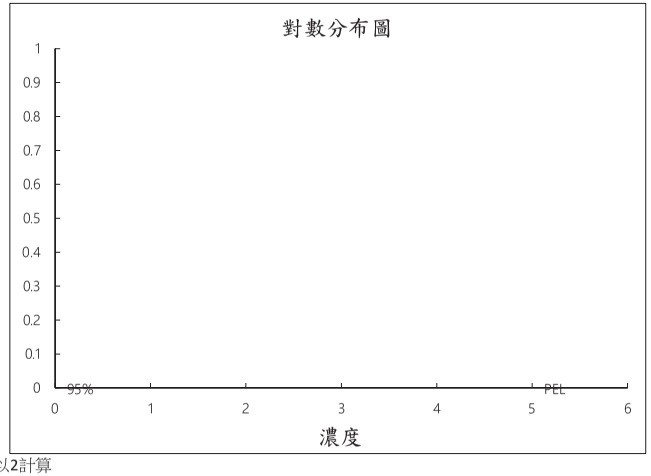
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00062
最小值 (min)	0.00062
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
N,N-二甲基甲醯胺	10

測定處所	SEG編號
食品系FP203	SEG02-11

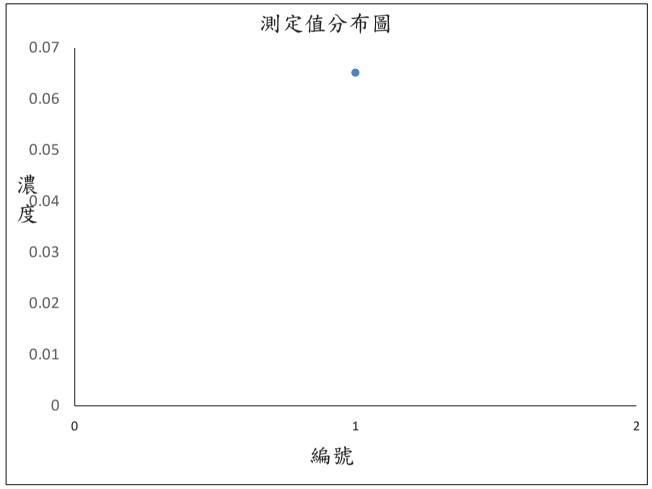
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.1303
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

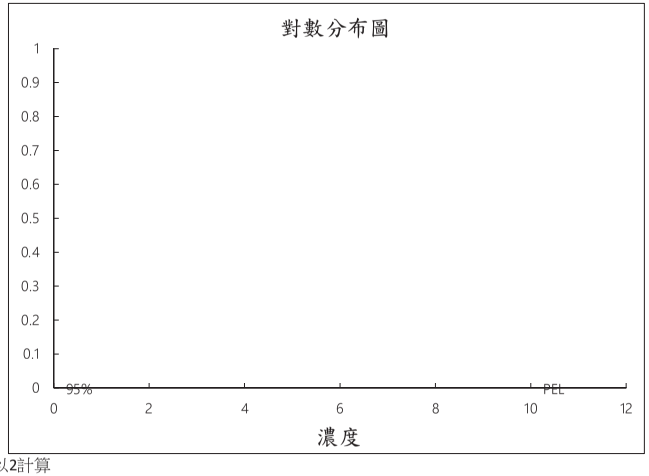
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.06515
最小值 (min)	0.06515
平均值	0.065
中位數	0.065
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
食品系FP203	SEG02-11

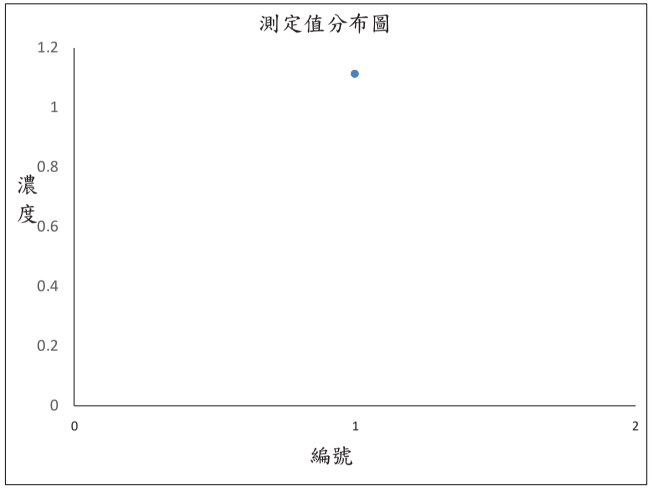
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.2258
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

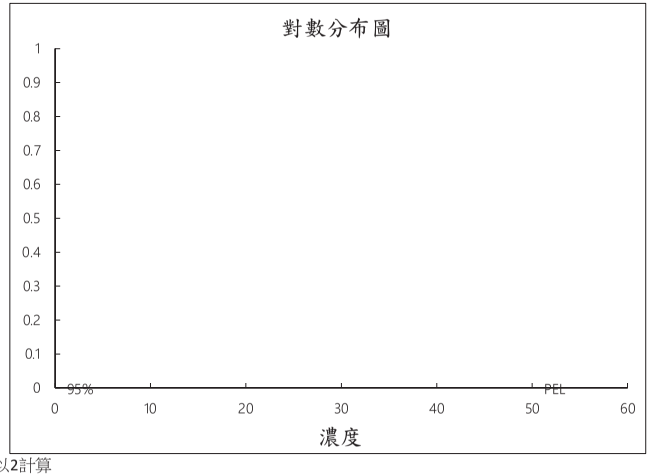
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.1129
最小值 (min)	1.1129
平均值	1.113
中位數	1.113
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
食品系FS105	SEG02-12

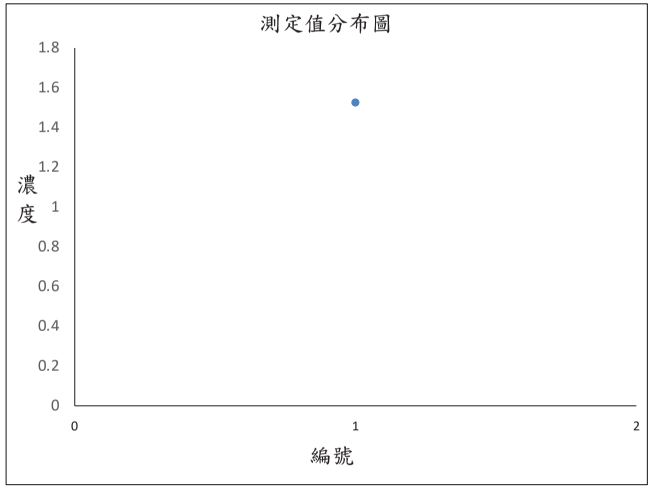
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.049
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

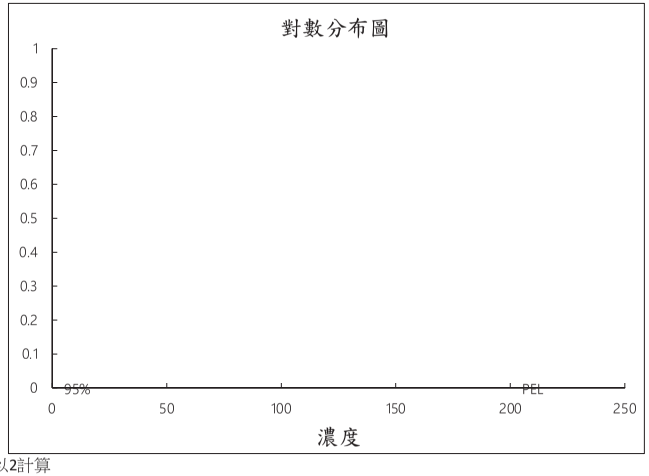
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.5245
最小值 (min)	1.5245
平均值	1.525
中位數	1.525
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
食品系FS105	SEG02-12

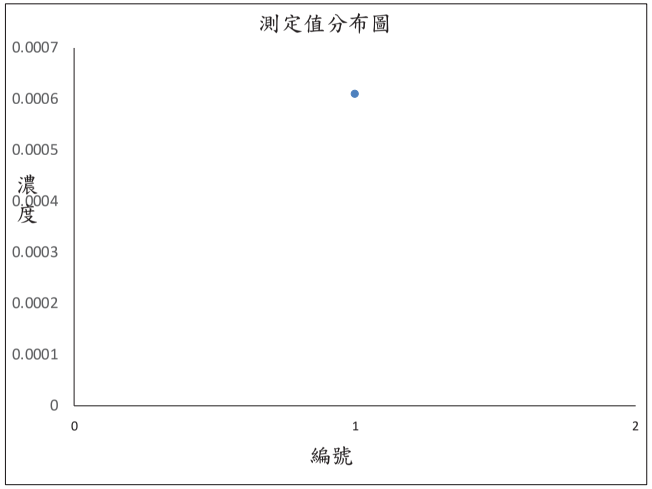
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2017/10/30	<0.00122
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

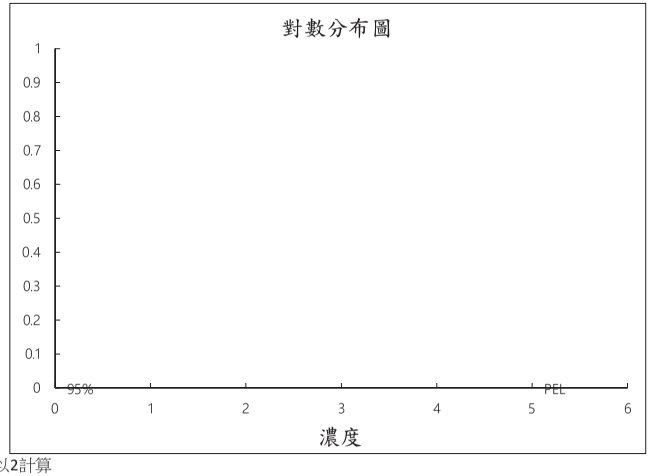
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00061
最小值 (min)	0.00061
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
食品系FS105	SEG02-12

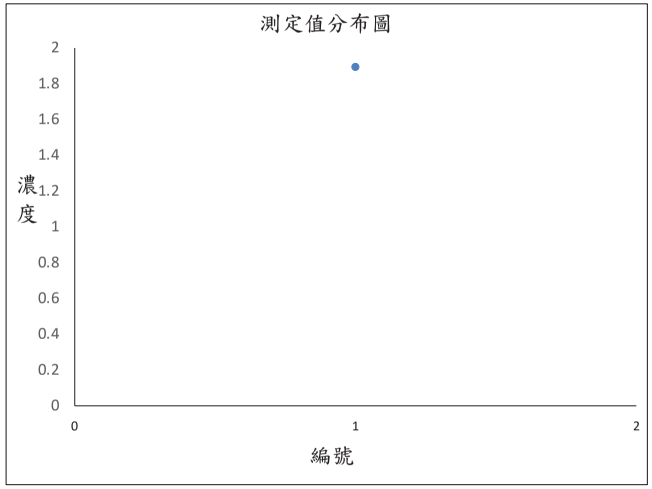
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.7859
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

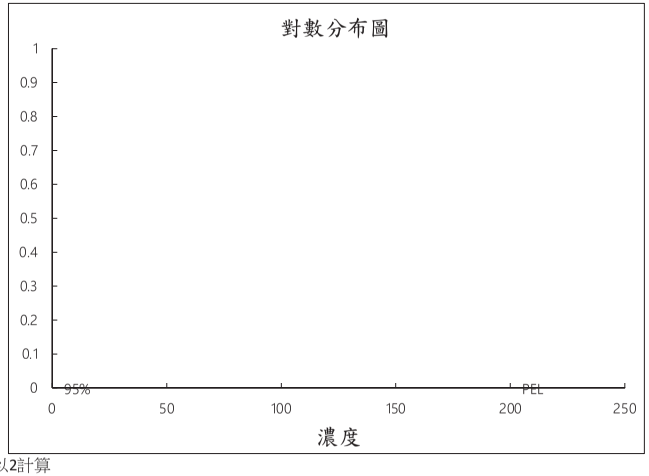
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.89295
最小值 (min)	1.89295
平均值	1.893
中位數	1.893
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
食品系FS105	SEG02-12

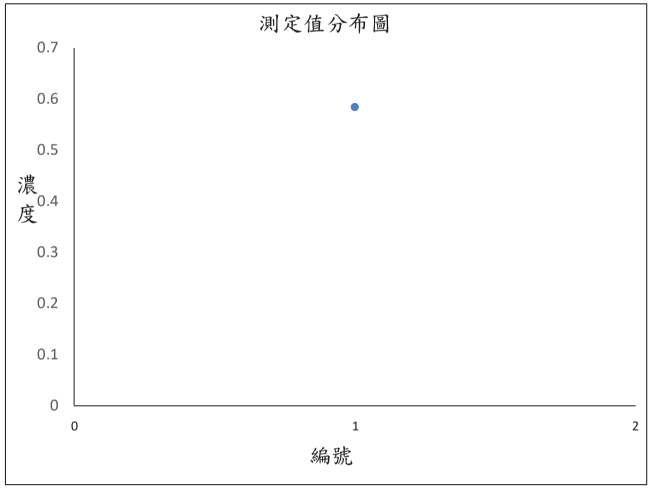
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.1682
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

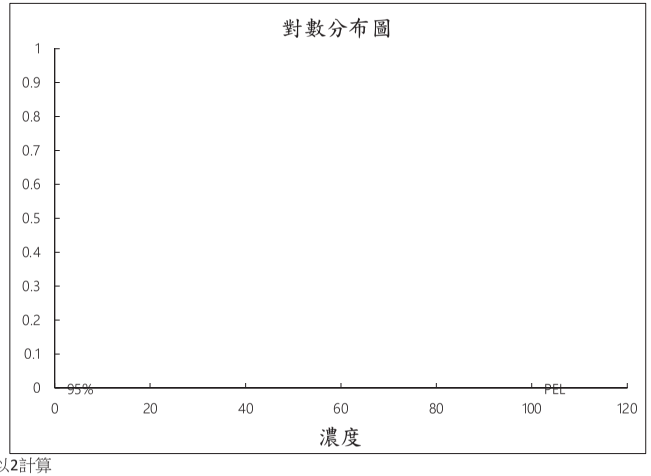
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5841
最小值 (min)	0.5841
平均值	0.584
中位數	0.584
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
食品系FS201	SEG02-13

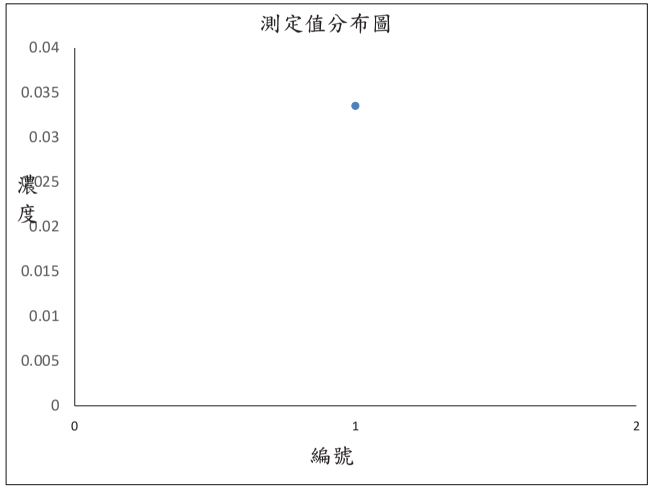
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	0.0335
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

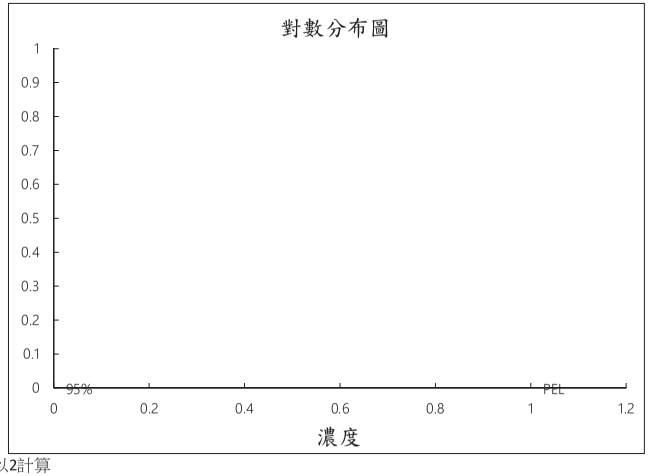
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0335
最小值 (min)	0.0335
平均值	0.034
中位數	0.034
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

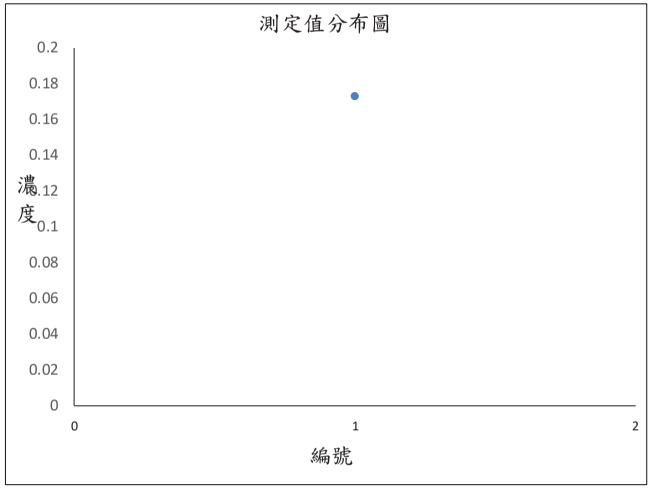
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.346
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

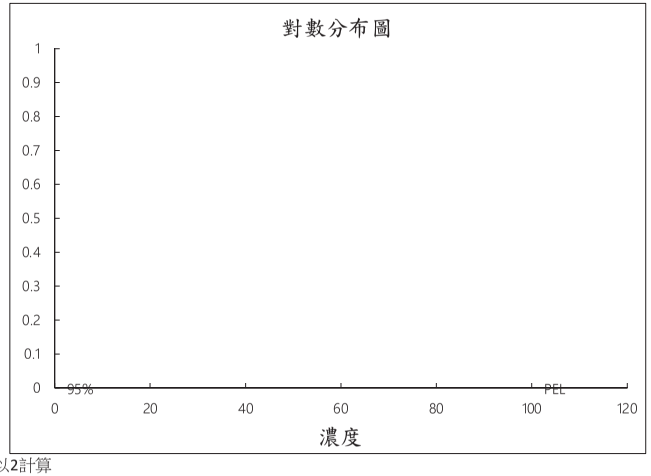
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.173
最小值 (min)	0.173
平均值	0.173
中位數	0.173
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

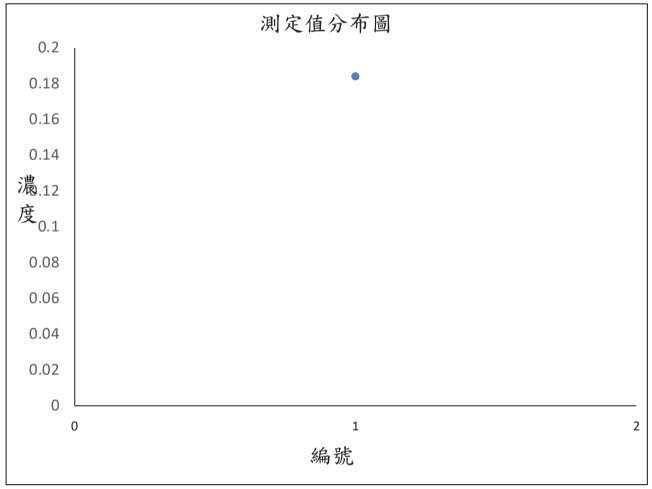
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	0.184
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

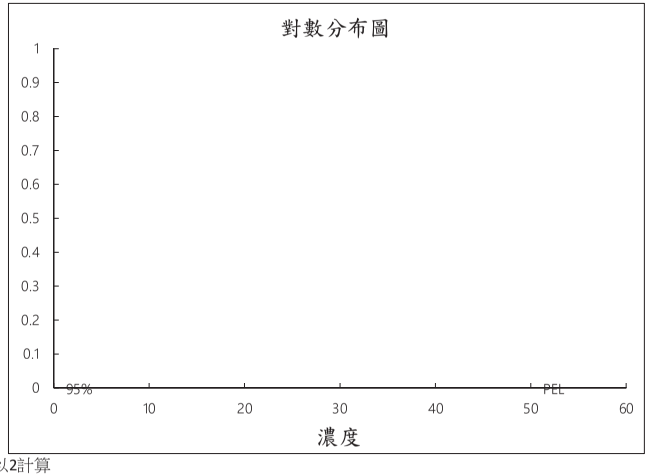
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.184
最小值 (min)	0.184
平均值	0.184
中位數	0.184
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

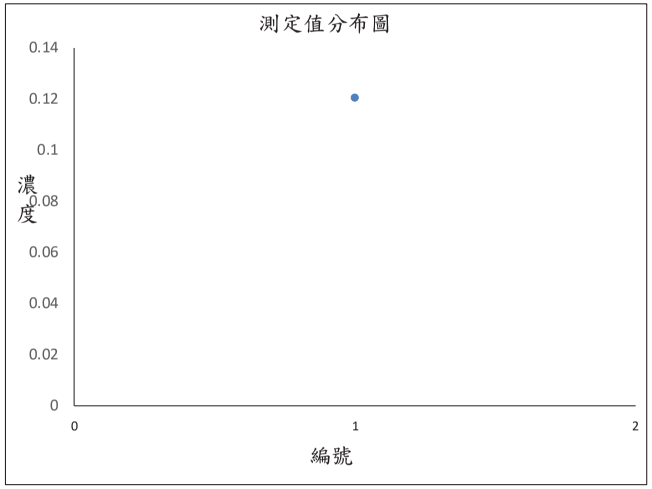
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.241
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

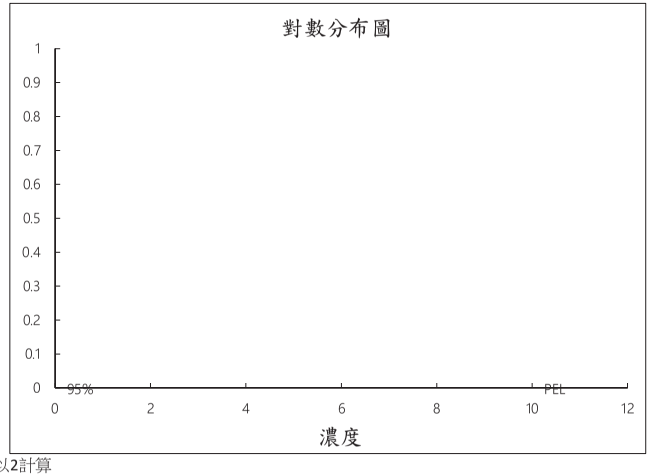
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1205
最小值 (min)	0.1205
平均值	0.121
中位數	0.121
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

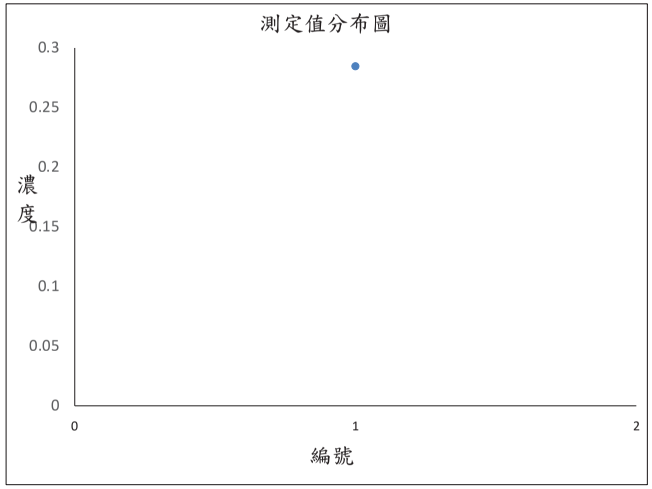
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.569
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

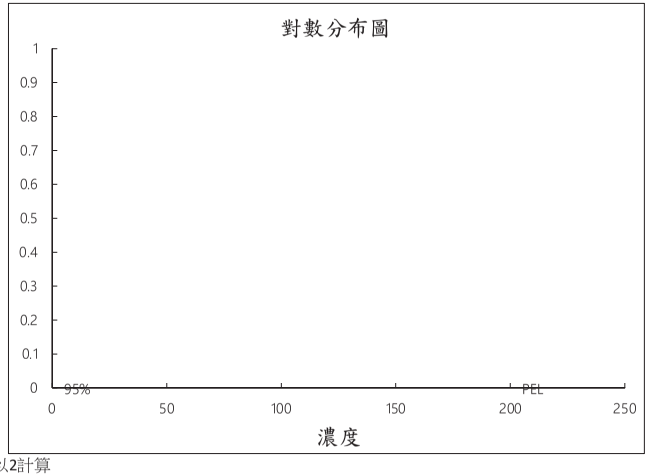
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2845
最小值 (min)	0.2845
平均值	0.285
中位數	0.285
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

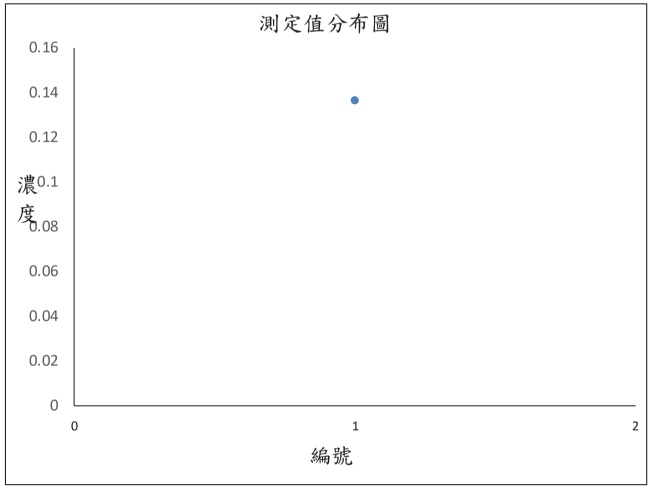
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.273
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

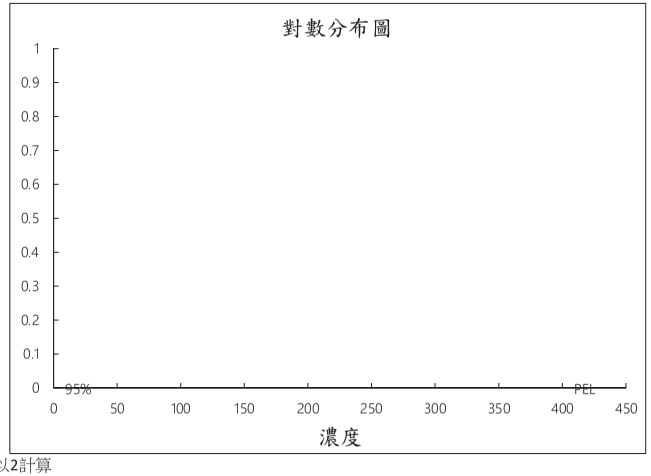
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1365
最小值 (min)	0.1365
平均值	0.137
中位數	0.137
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

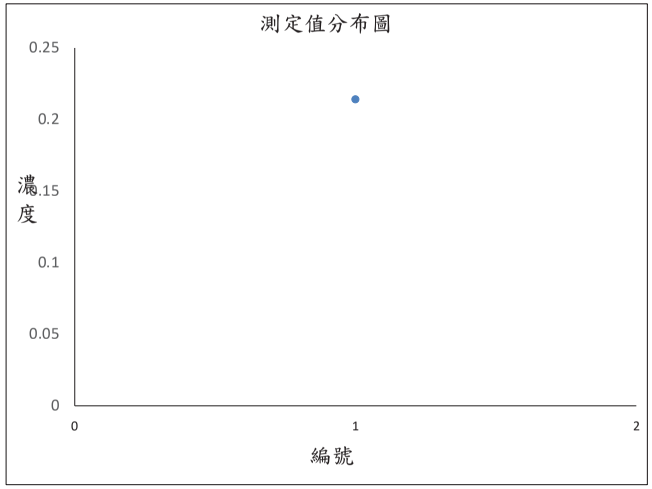
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.428
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

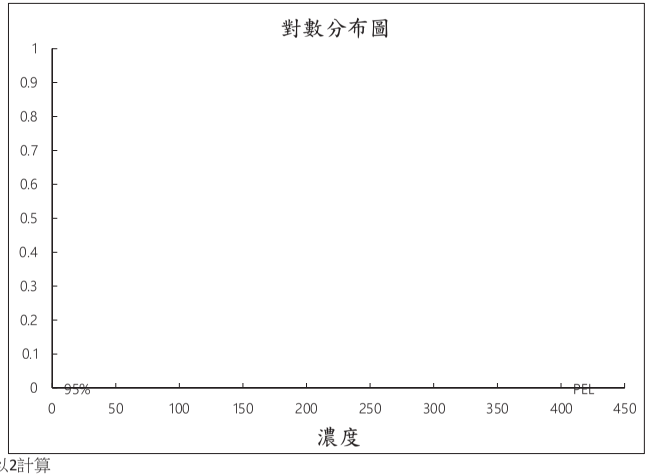
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.214
最小值 (min)	0.214
平均值	0.214
中位數	0.214
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1-丁醇	100

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

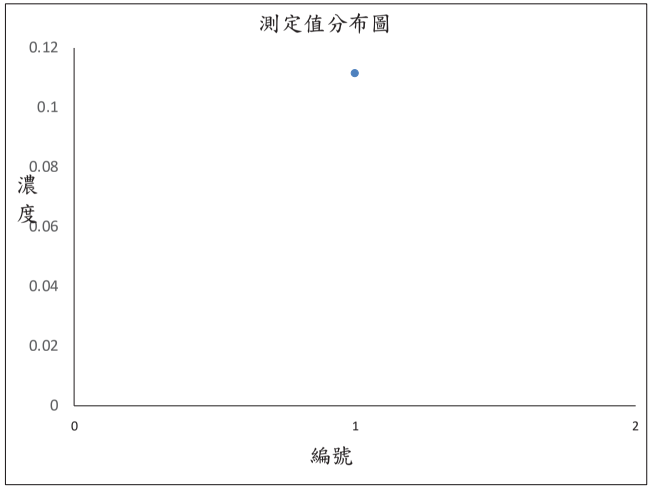
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.223
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

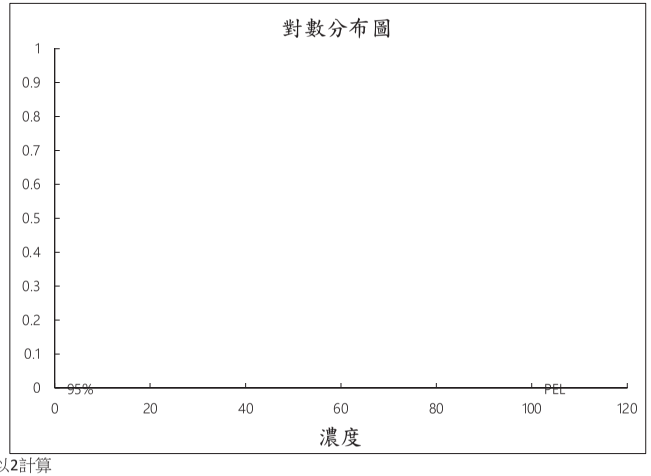
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1115
最小值 (min)	0.1115
平均值	0.112
中位數	0.112
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

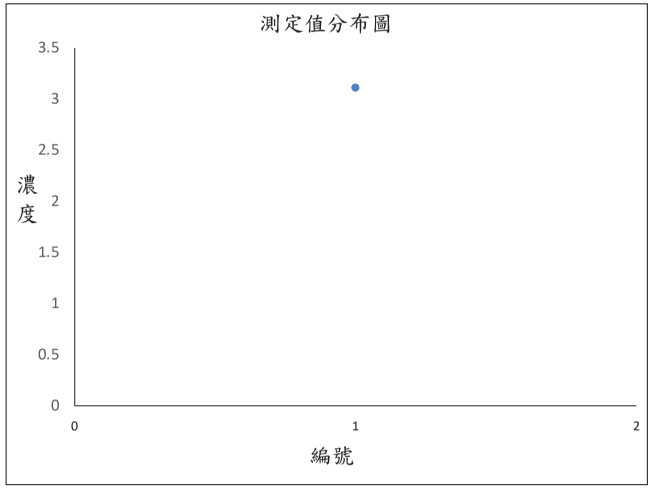
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	3.11
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

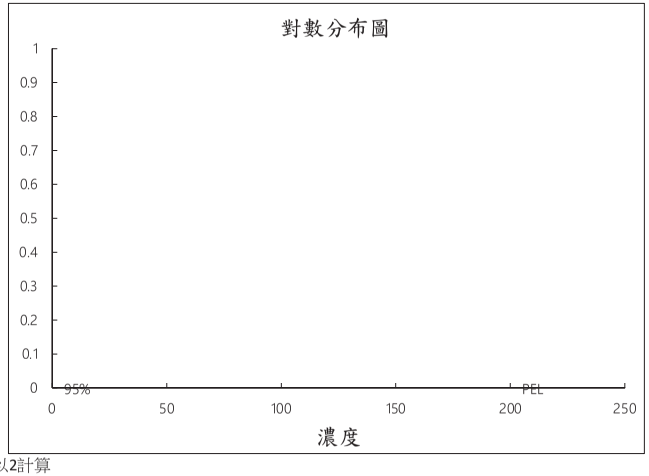
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	3.11
最小值 (min)	3.11
平均值	3.110
中位數	3.110
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
農園系AG110	SEG03-1

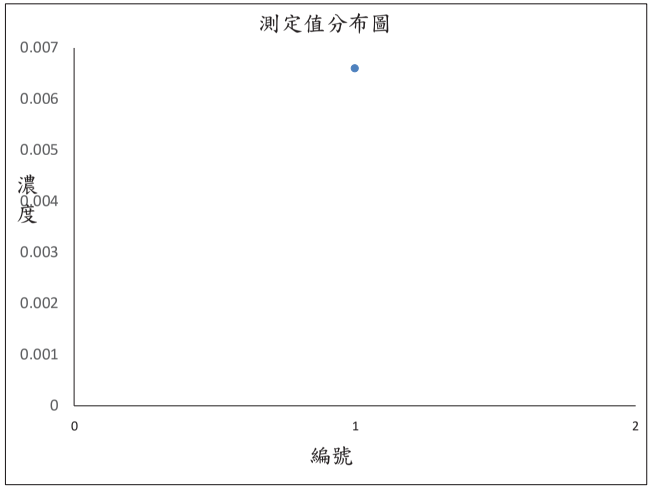
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/05/17	<0.0132
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

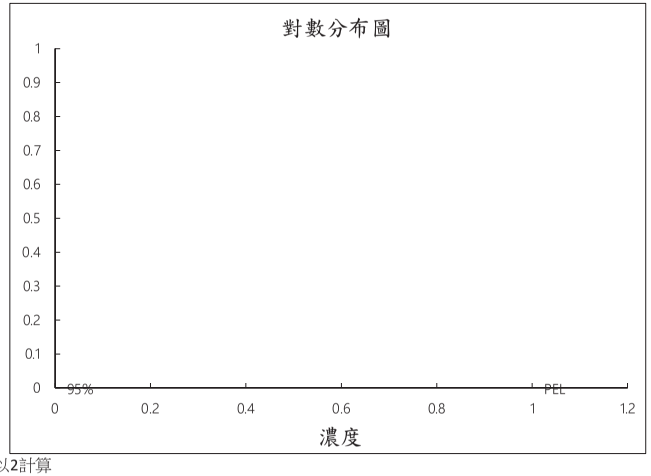
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0066
最小值 (min)	0.0066
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
農園系BT103	SEG03-3

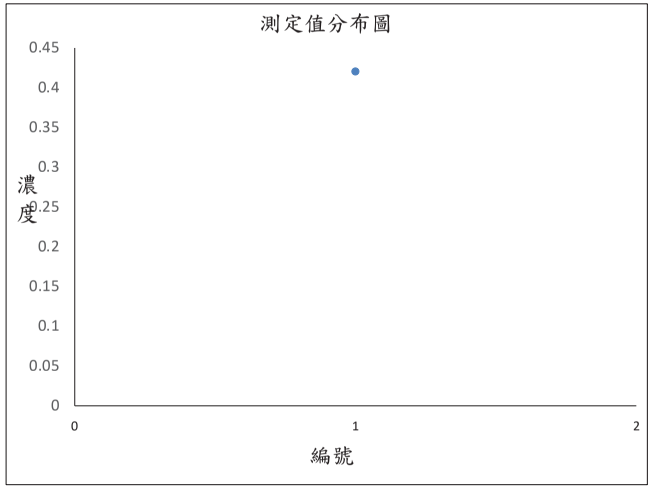
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	0.4201
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

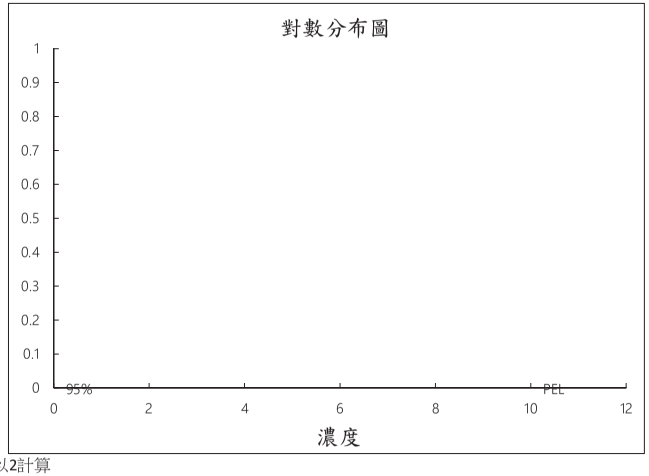
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4201
最小值 (min)	0.4201
平均值	0.420
中位數	0.420
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
農園系BT103	SEG03-3

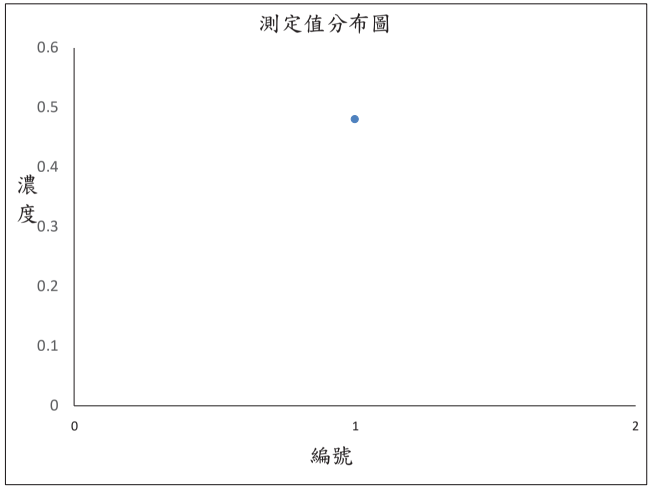
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.9608
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

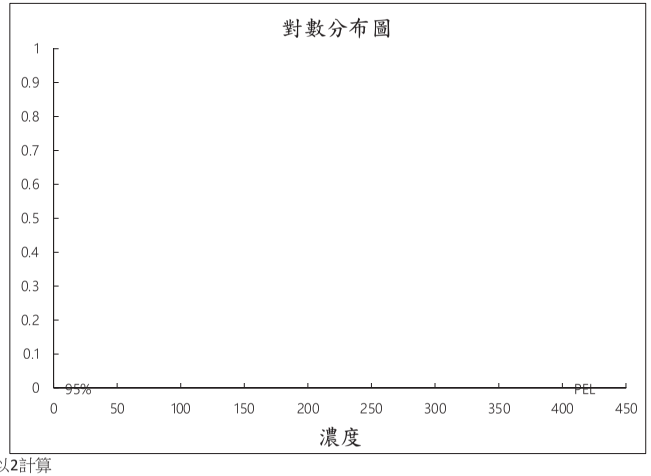
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4804
最小值 (min)	0.4804
平均值	0.480
中位數	0.480
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系BT103	SEG03-3

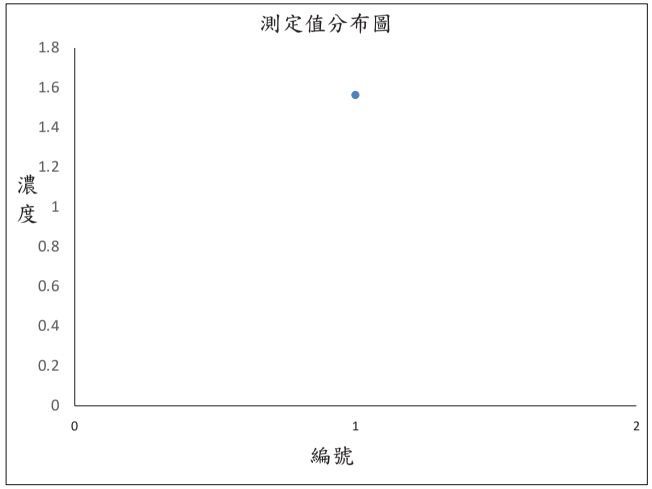
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.125
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

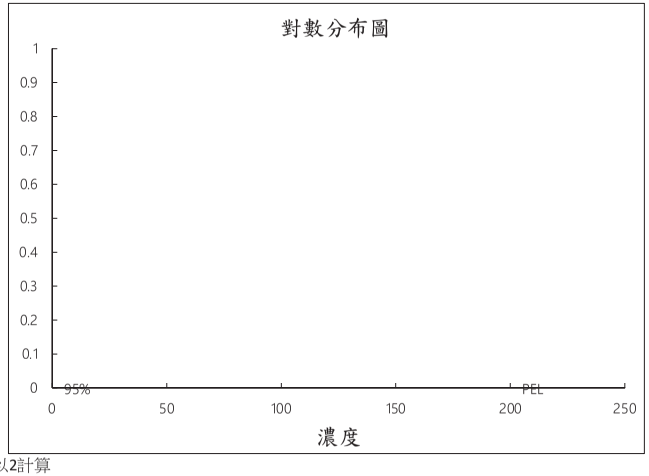
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.5625
最小值 (min)	1.5625
平均值	1.563
中位數	1.563
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系BT103	SEG03-3

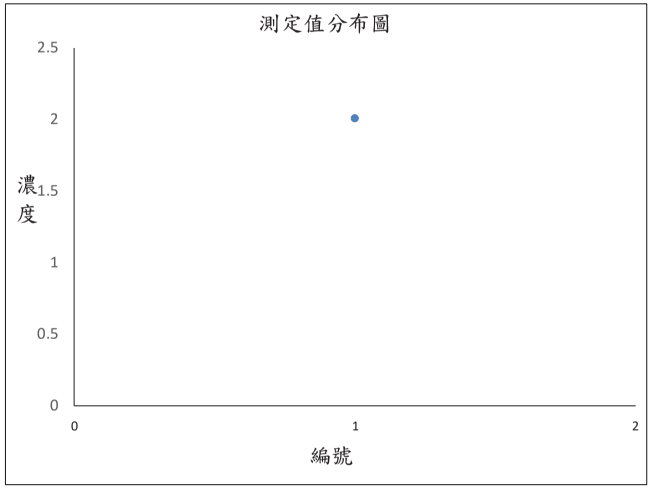
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<4.0140
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

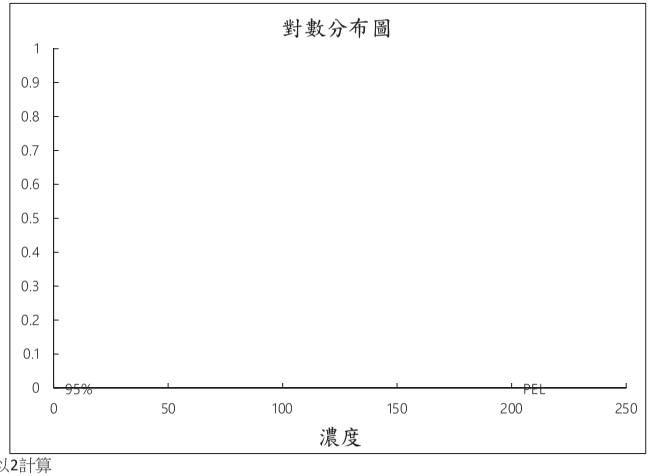
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.007
最小值 (min)	2.007
平均值	2.007
中位數	2.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系AG206	SEG03-4

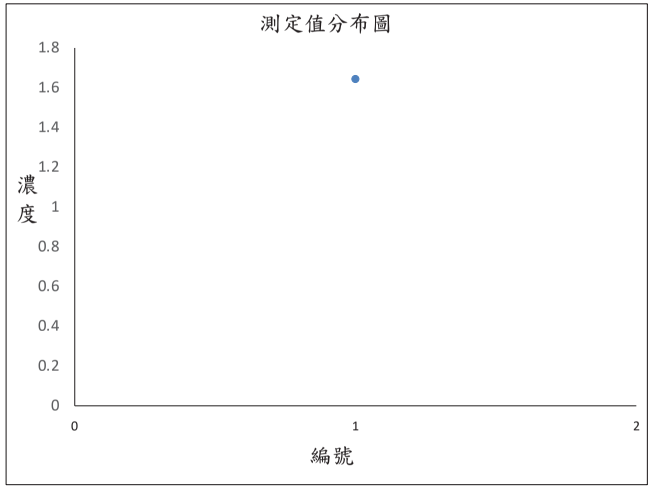
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.286
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

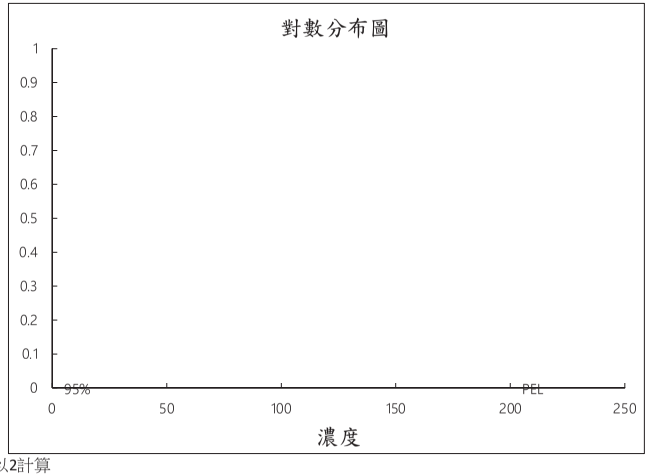
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.643
最小值 (min)	1.643
平均值	1.643
中位數	1.643
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
農園系AG206	SEG03-4

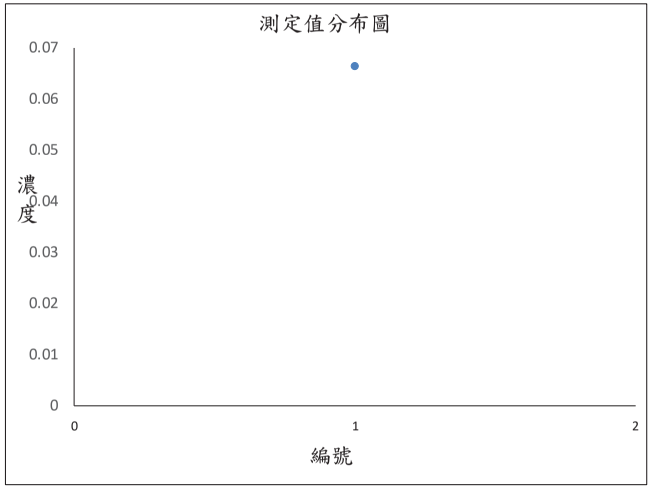
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.1328
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

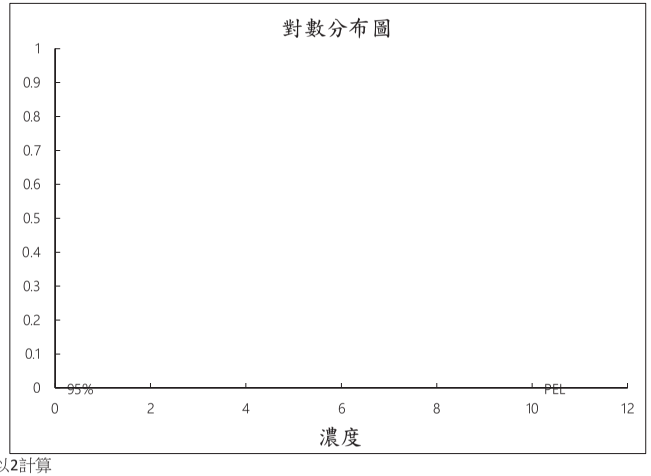
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0664
最小值 (min)	0.0664
平均值	0.066
中位數	0.066
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系AG206	SEG03-4

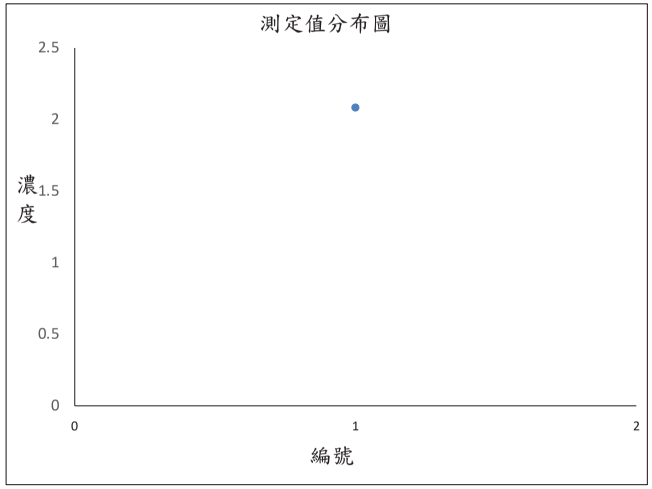
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<4.1645
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

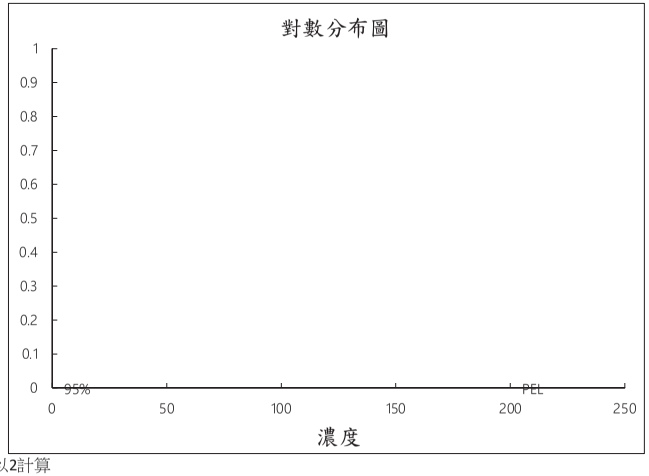
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.08225
最小值 (min)	2.08225
平均值	2.082
中位數	2.082
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
農園系AG206	SEG03-4

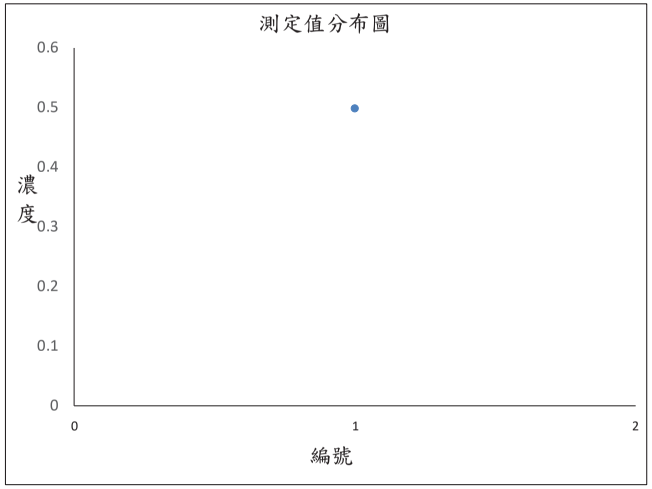
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.9969
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

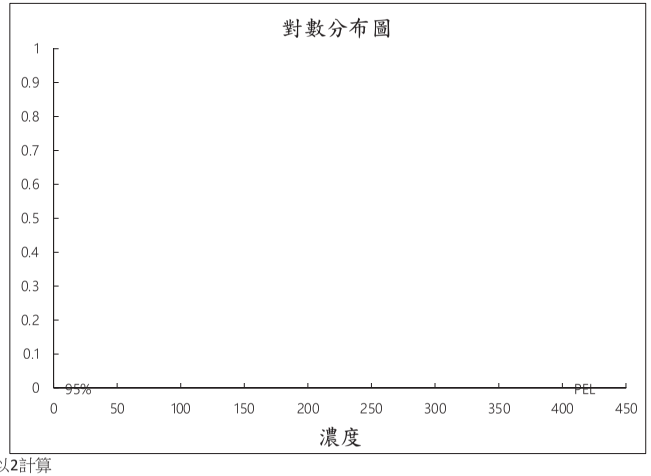
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.49845
最小值 (min)	0.49845
平均值	0.498
中位數	0.498
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
農園系AG206	SEG03-4

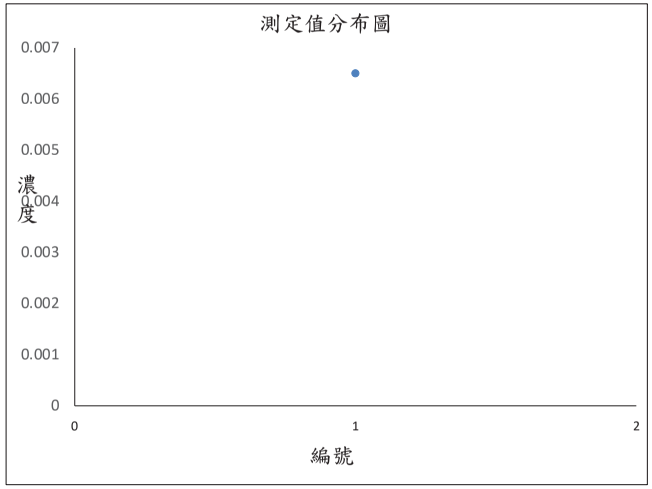
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

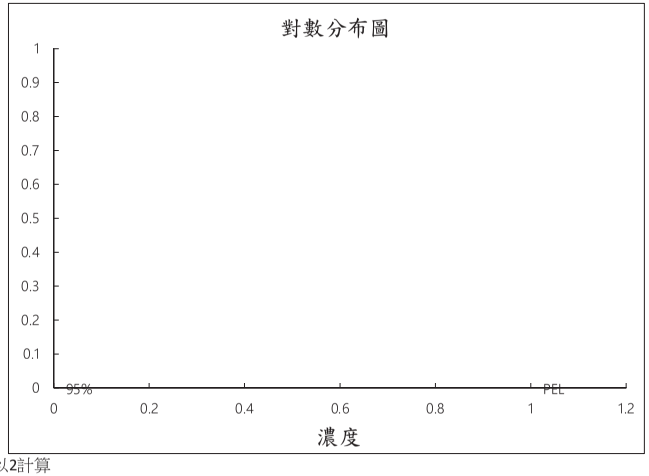
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

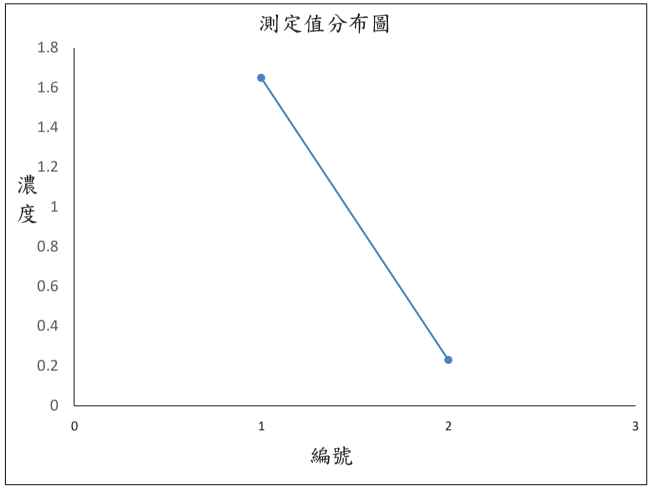
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.298
2	2021/11/16	<0.461
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

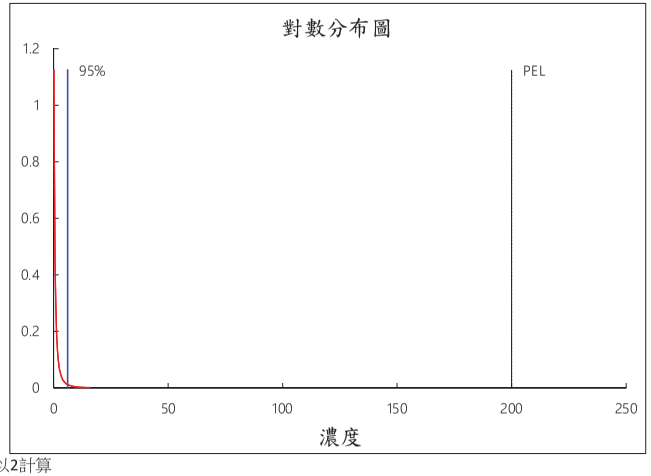
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.649
最小值 (min)	0.2305
平均值	0.940
中位數	0.940
標準差 (s)	1.003

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	233.717
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	6.081
95百分位數與容許濃度比值	0.030
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

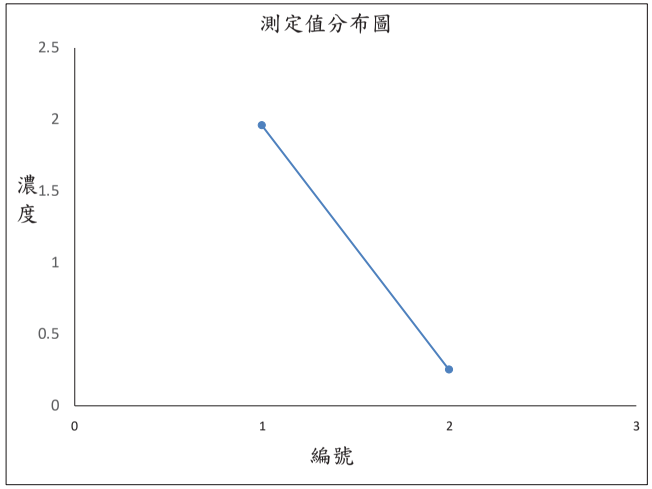
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.9195
2	2021/11/16	<0.505
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

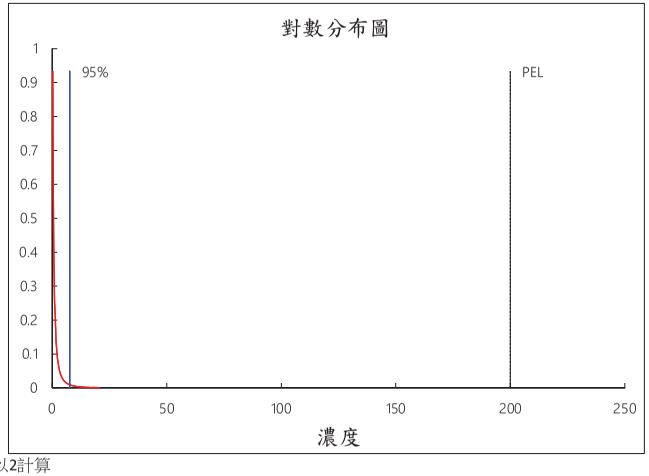
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.95975
最小值 (min)	0.2525
平均值	1.106
中位數	1.106
標準差 (s)	1.207

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	292.945
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	7.628
95百分位數與容許濃度比值	0.038
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

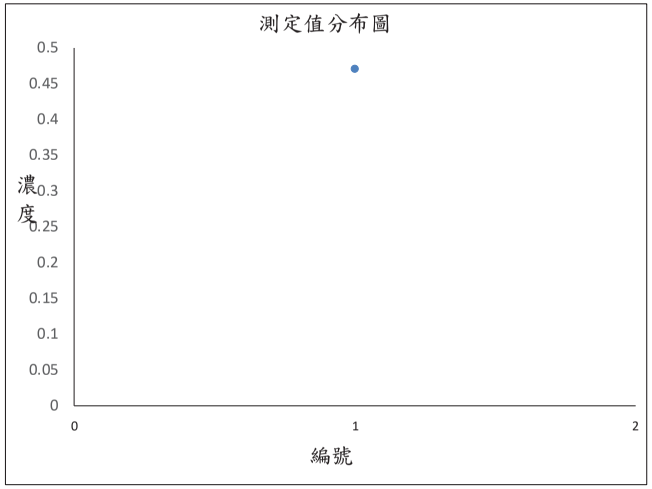
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.9414
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

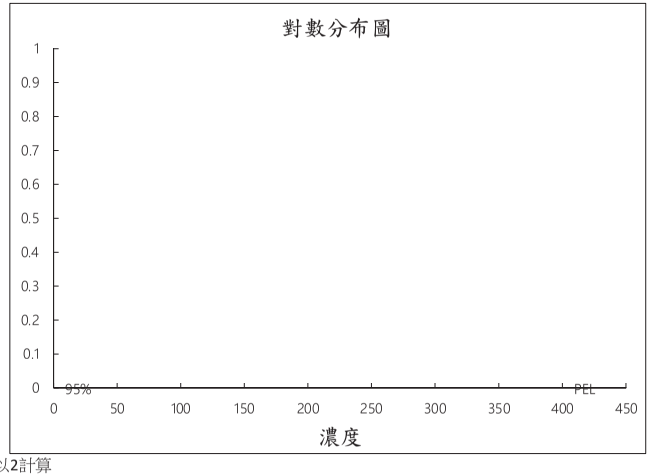
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4707
最小值 (min)	0.4707
平均值	0.471
中位數	0.471
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

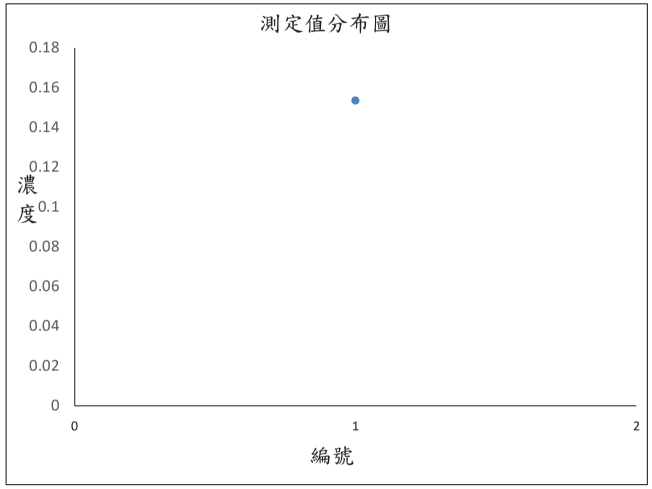
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.307
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

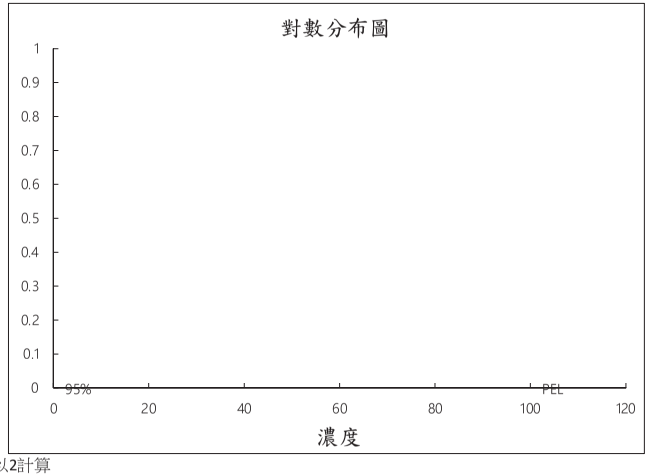
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1535
最小值 (min)	0.1535
平均值	0.154
中位數	0.154
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

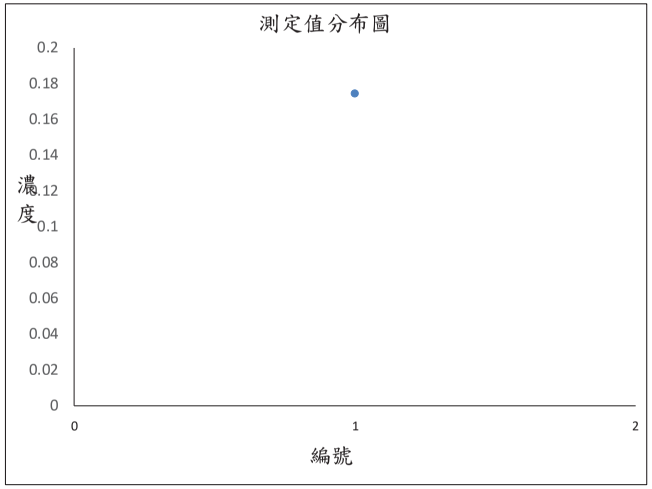
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.349
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

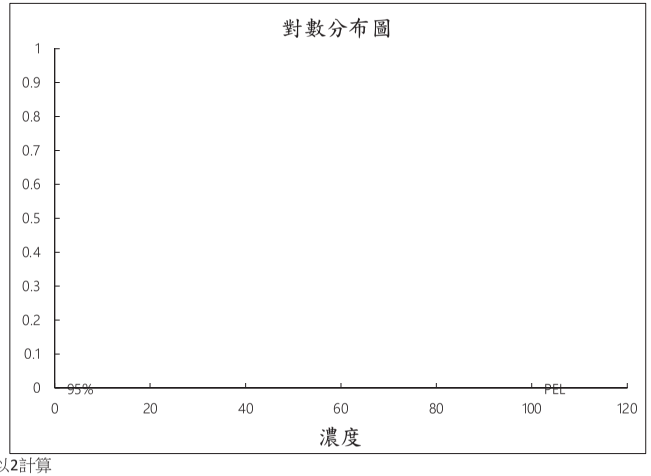
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1745
最小值 (min)	0.1745
平均值	0.175
中位數	0.175
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

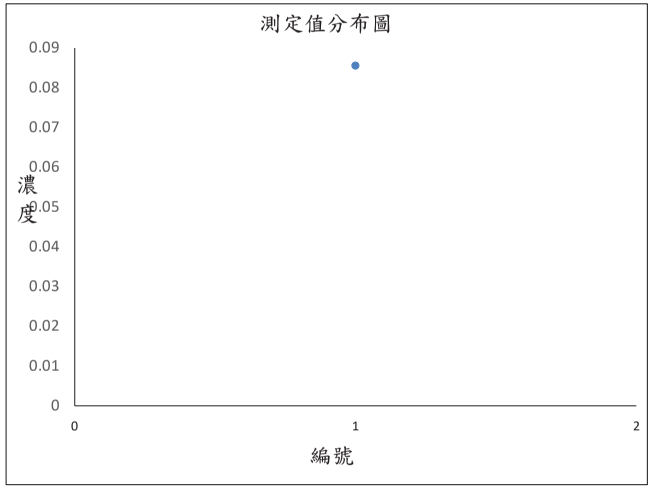
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.171
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

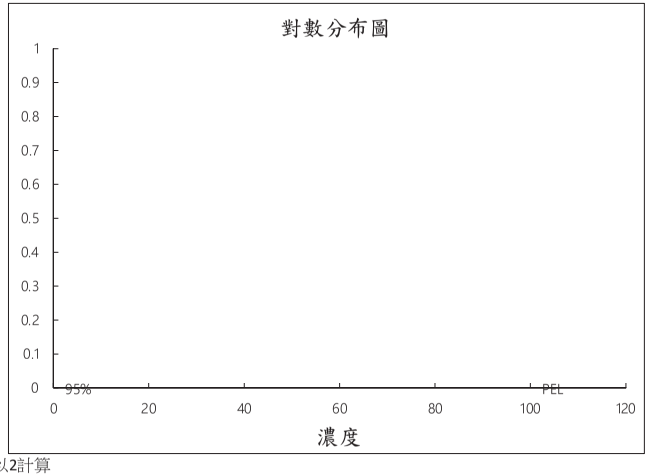
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0855
最小值 (min)	0.0855
平均值	0.086
中位數	0.086
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙二醇甲醚	5

測定處所	SEG編號
農園系HO202	SEG03-5

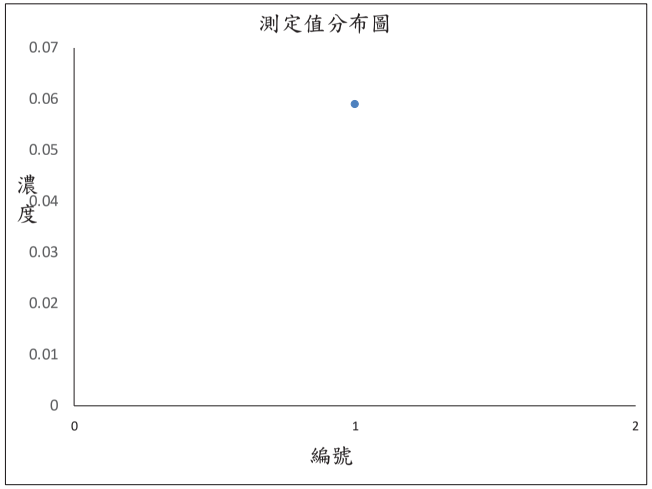
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.118
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

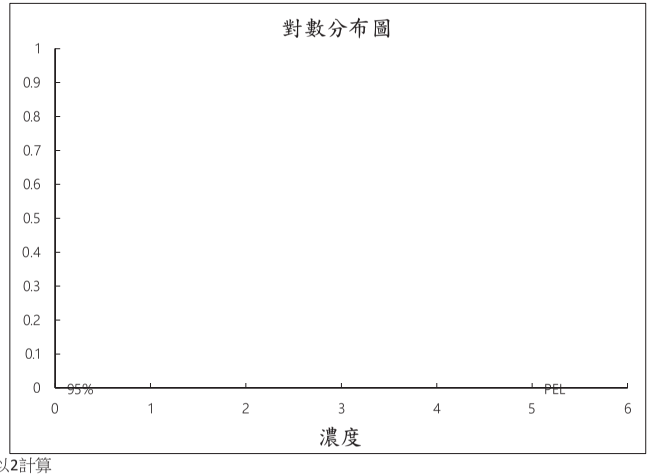
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.059
最小值 (min)	0.059
平均值	0.059
中位數	0.059
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
農園系HO210	SEG03-6

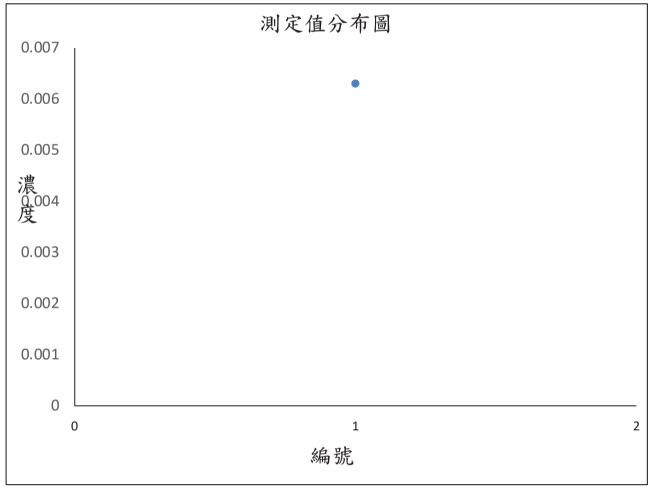
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0126
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

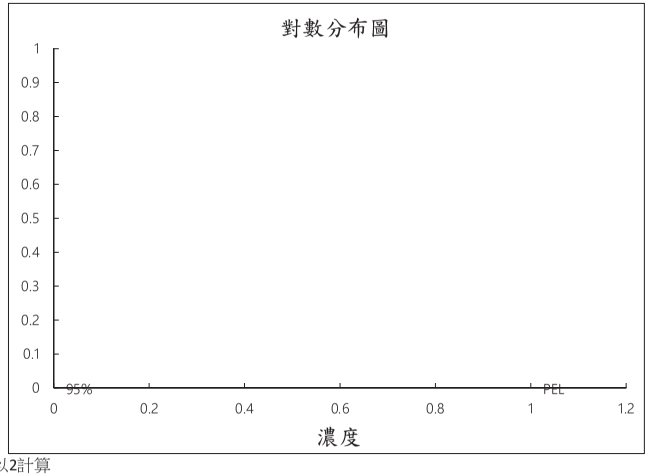
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0063
最小值 (min)	0.0063
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系HO210	SEG03-6

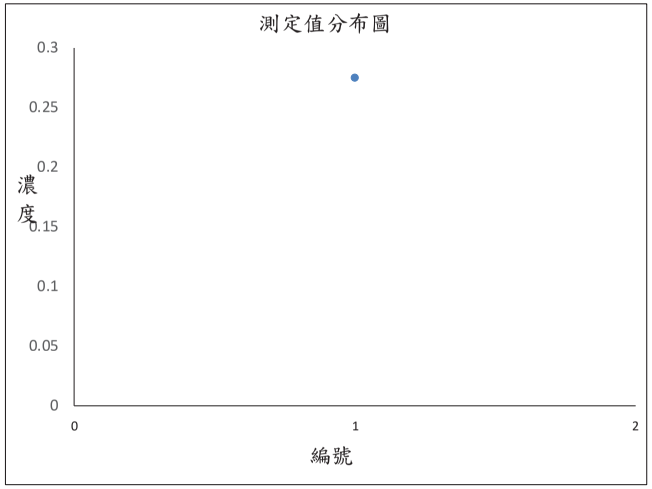
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.550
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

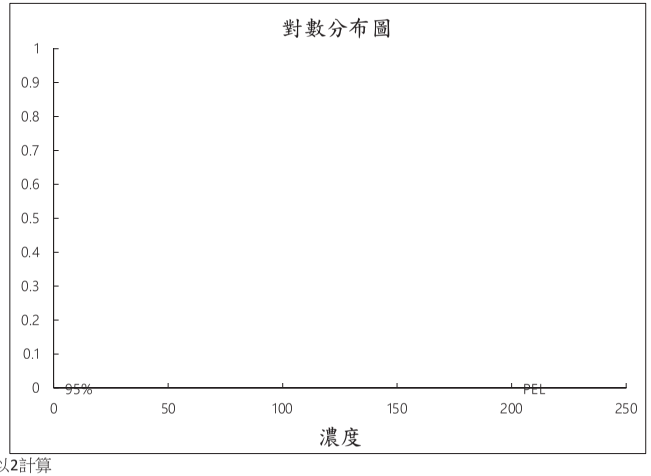
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.275
最小值 (min)	0.275
平均值	0.275
中位數	0.275
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
農園系HO101	SEG03-7

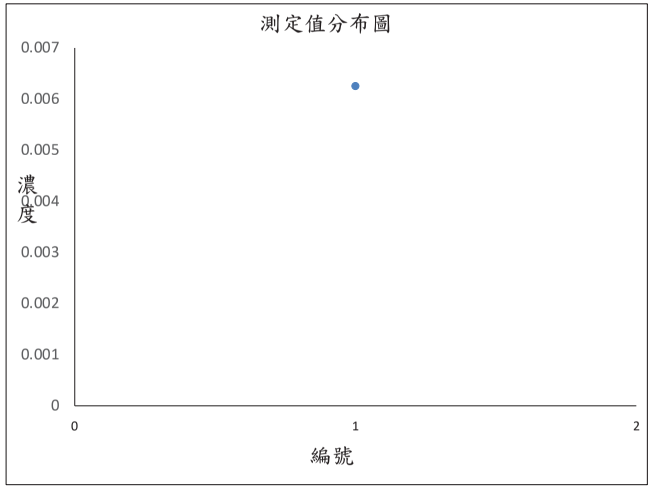
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0125
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

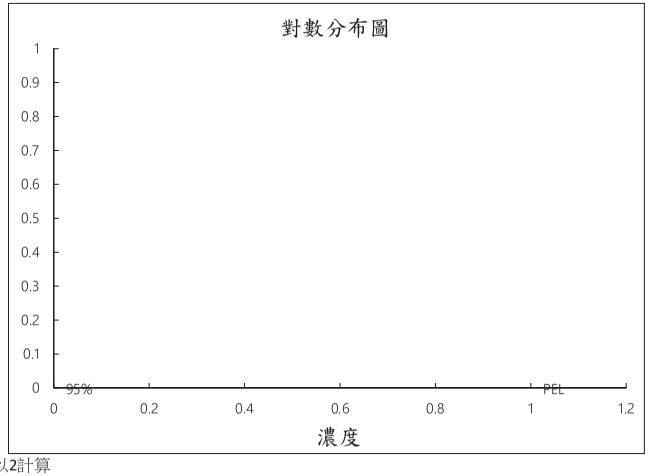
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00625
最小值 (min)	0.00625
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系HO101	SEG03-7

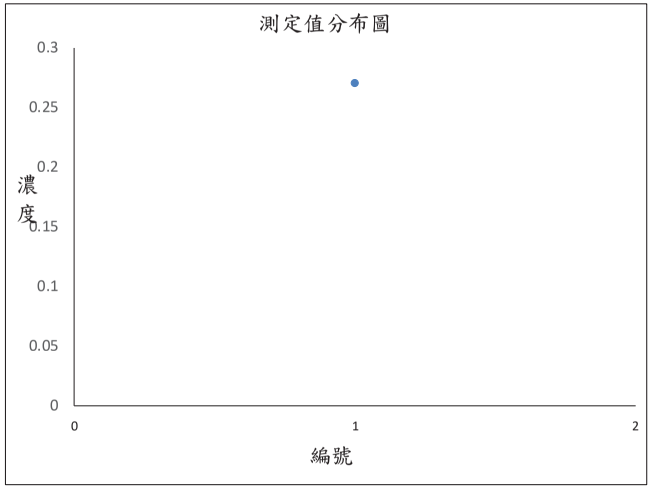
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.541
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

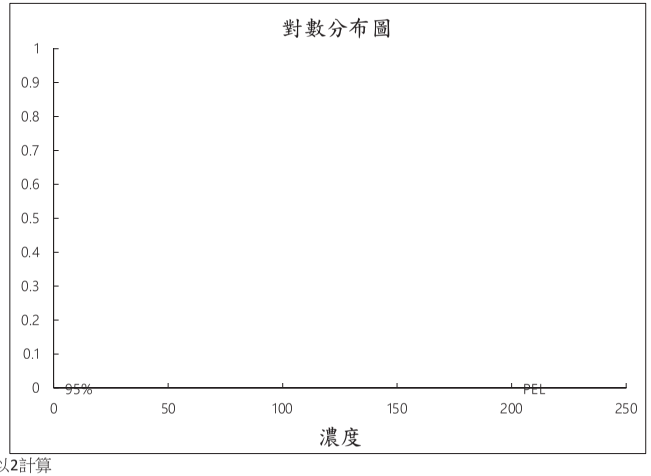
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2705
最小值 (min)	0.2705
平均值	0.271
中位數	0.271
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系HO101	SEG03-7

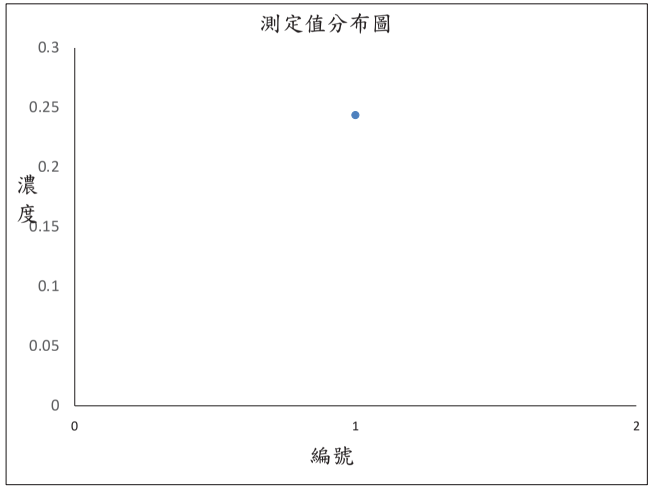
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.487
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

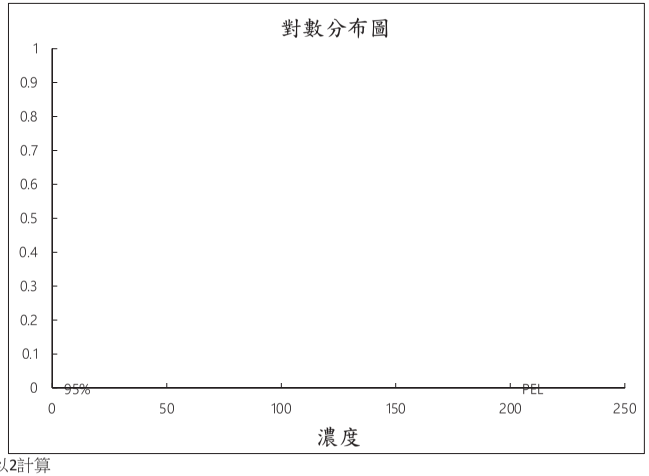
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2435
最小值 (min)	0.2435
平均值	0.244
中位數	0.244
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
農園系AG308	SEG03-8

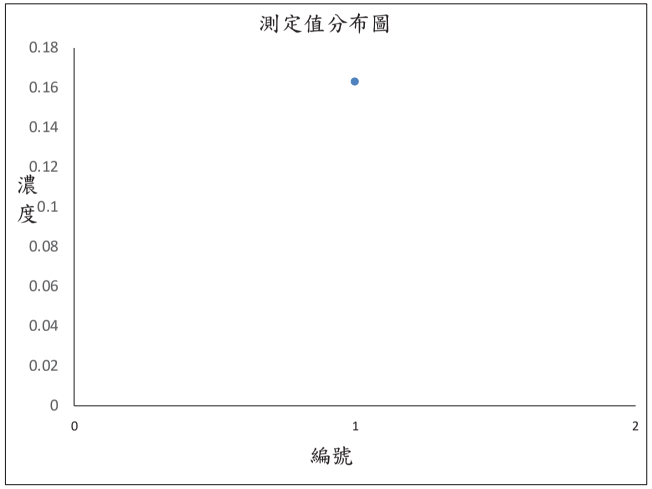
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.326
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

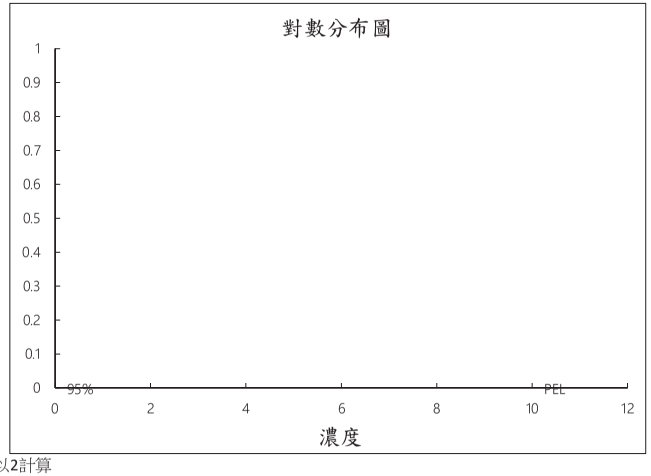
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.163
最小值 (min)	0.163
平均值	0.163
中位數	0.163
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
農園系AG308	SEG03-8

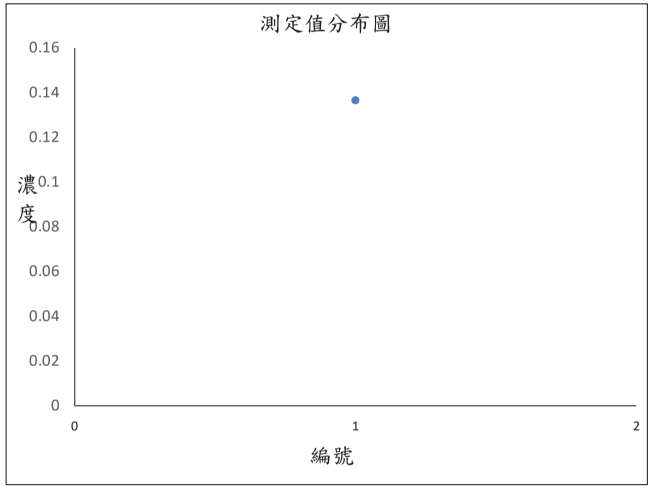
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.273
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

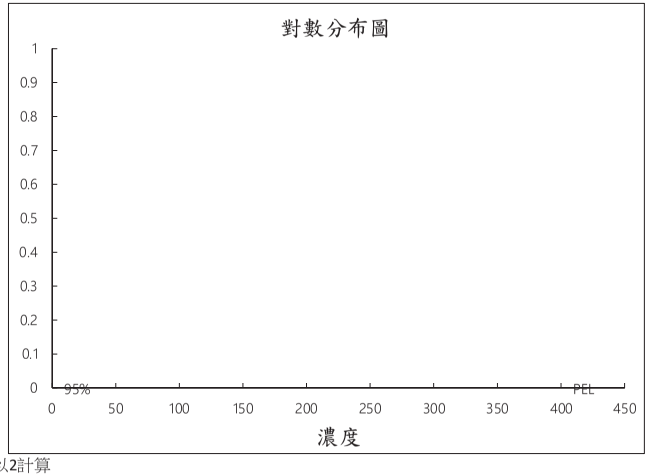
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1365
最小值 (min)	0.1365
平均值	0.137
中位數	0.137
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1-丁醇	100

測定處所	SEG編號
農園系AG308	SEG03-8

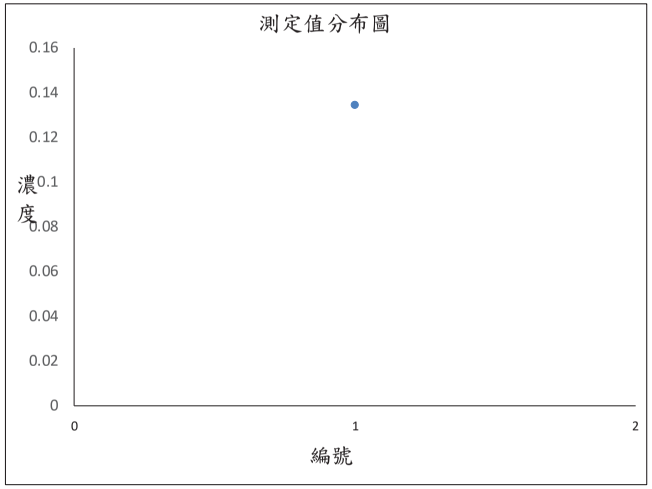
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.269
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

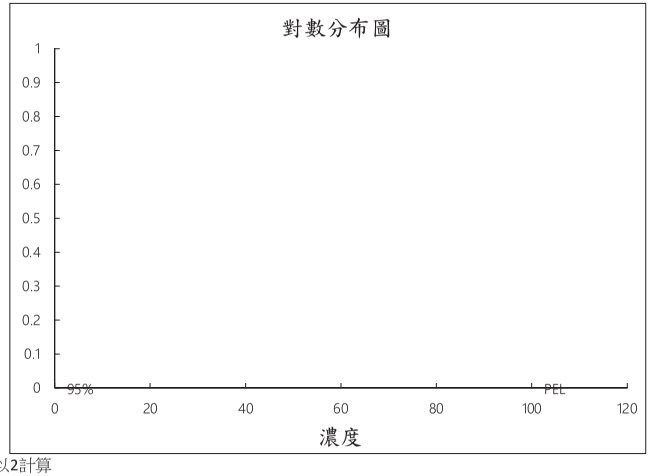
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1345
最小值 (min)	0.1345
平均值	0.135
中位數	0.135
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系AG308	SEG03-8

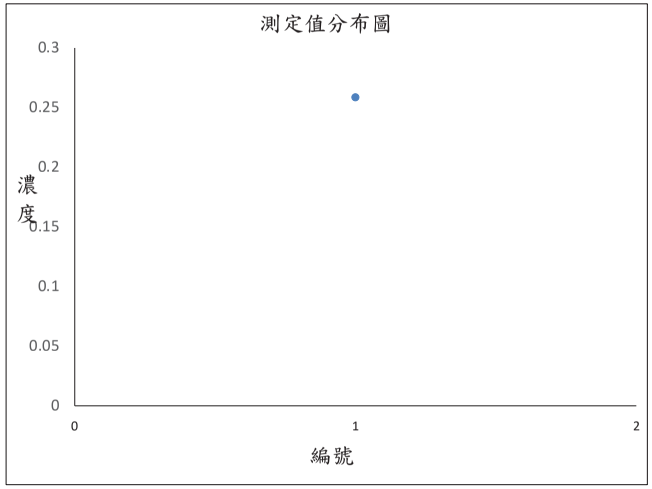
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.517
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

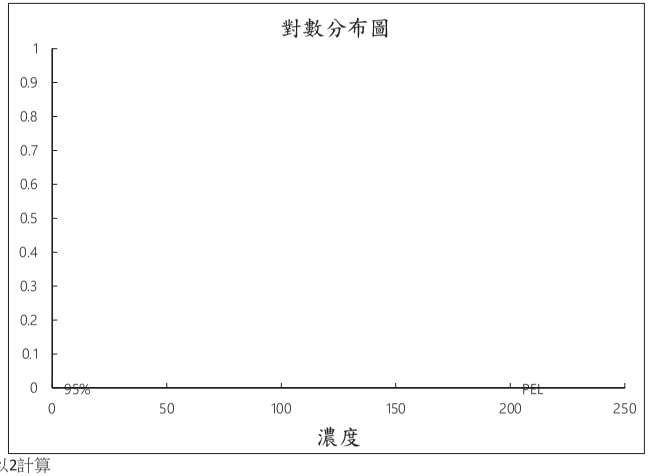
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2585
最小值 (min)	0.2585
平均值	0.259
中位數	0.259
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

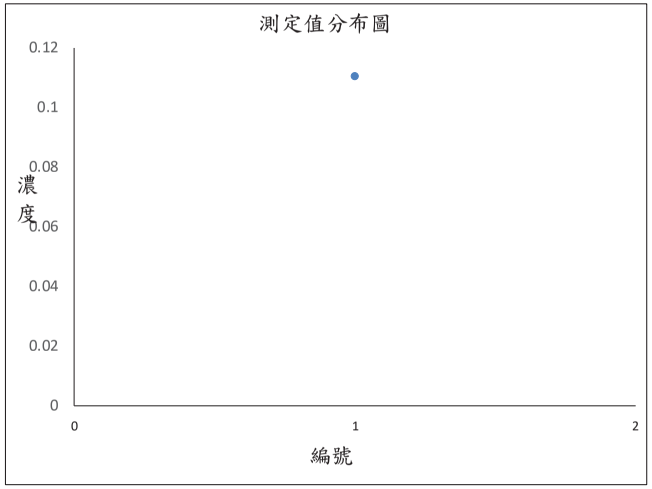
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.221
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

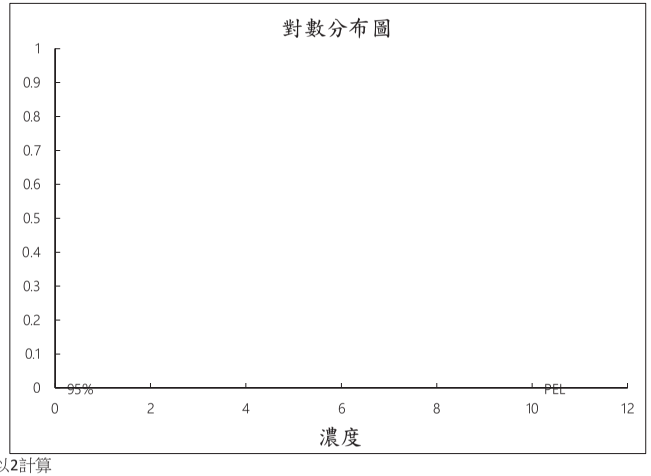
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1105
最小值 (min)	0.1105
平均值	0.111
中位數	0.111
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

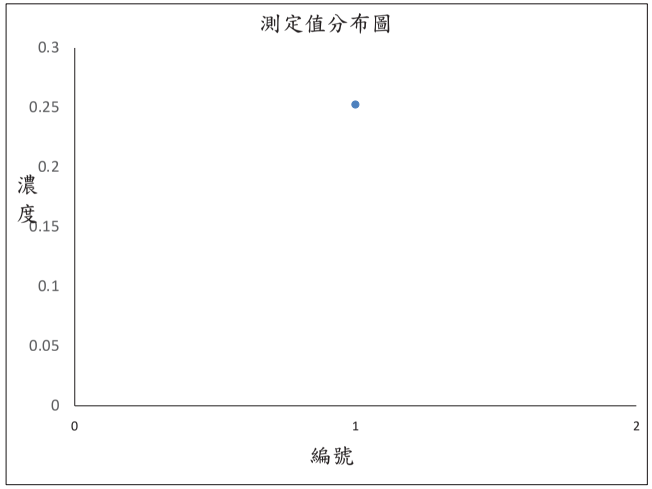
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.505
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

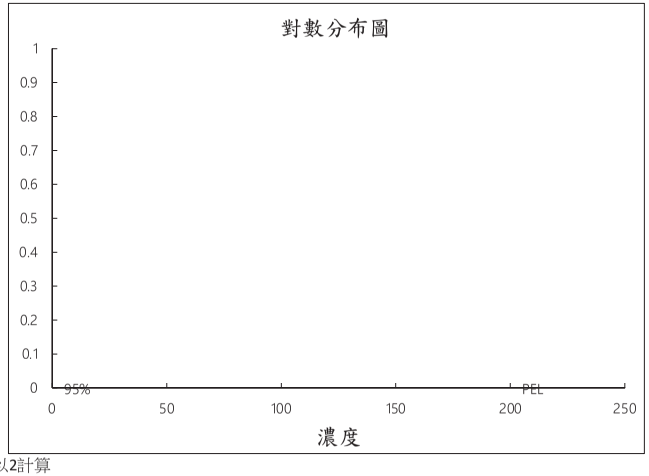
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2525
最小值 (min)	0.2525
平均值	0.253
中位數	0.253
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

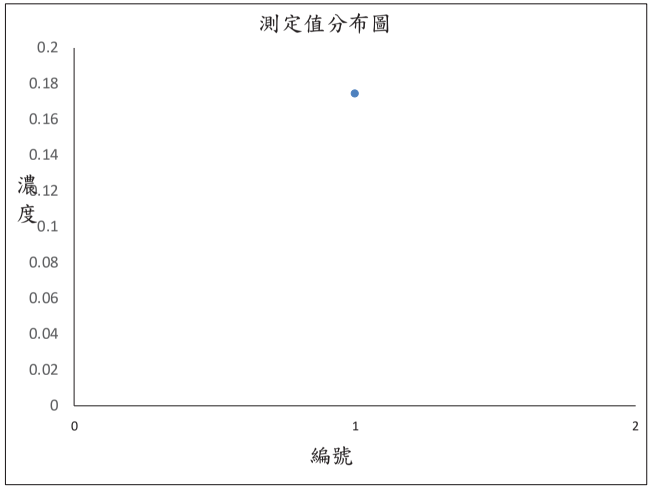
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.349
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

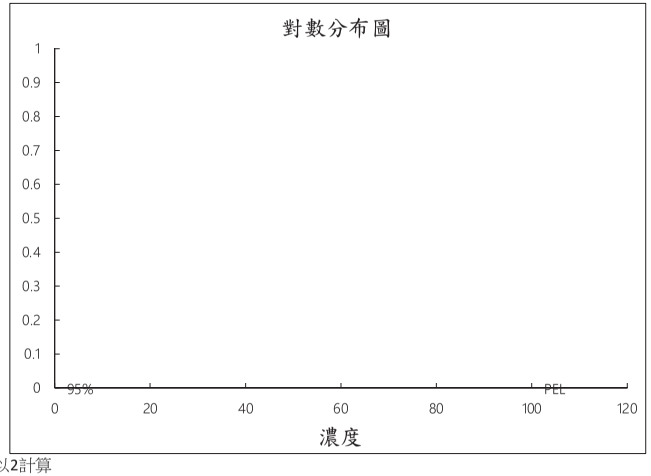
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1745
最小值 (min)	0.1745
平均值	0.175
中位數	0.175
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

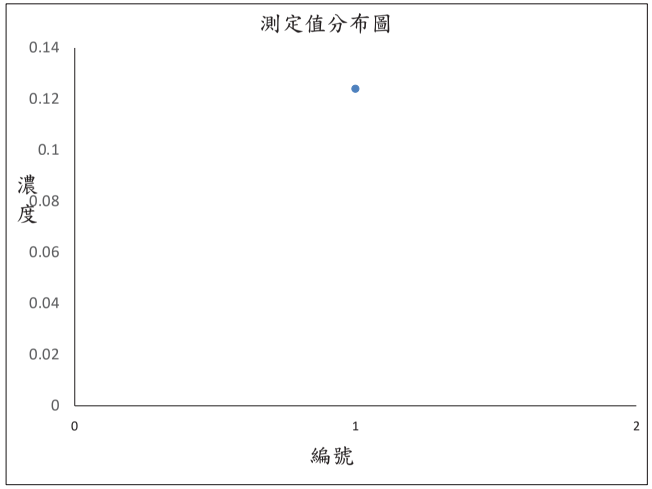
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.248
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

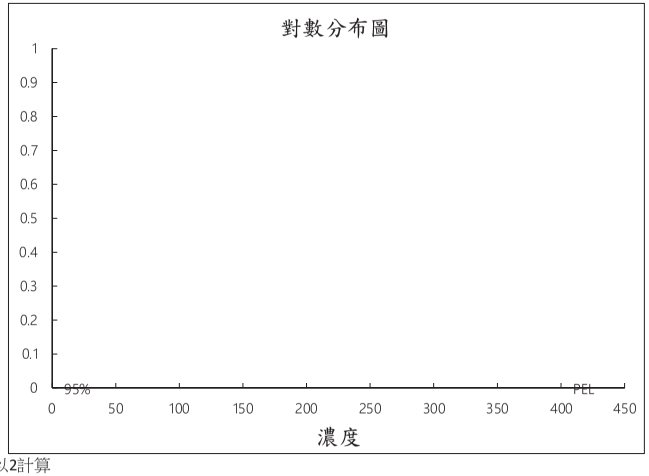
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.124
最小值 (min)	0.124
平均值	0.124
中位數	0.124
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

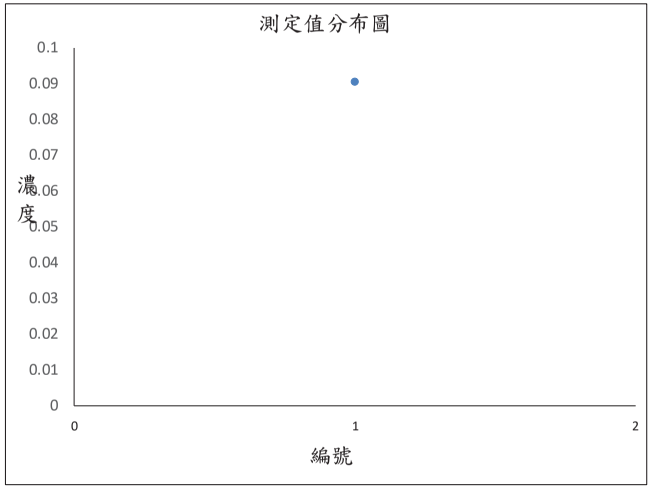
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.181
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

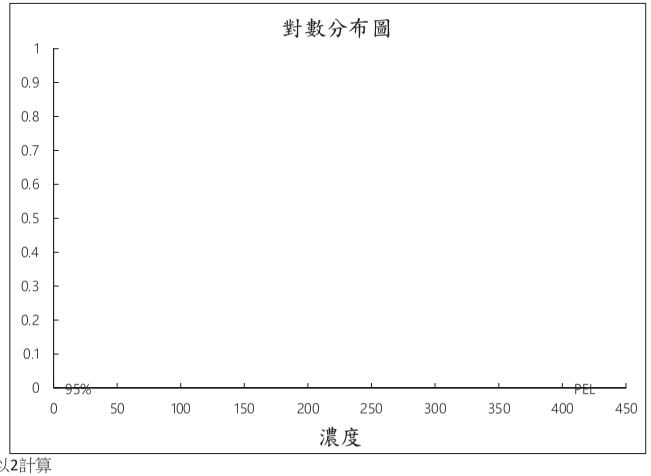
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0905
最小值 (min)	0.0905
平均值	0.091
中位數	0.091
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
農園系AG106	SEG03-9

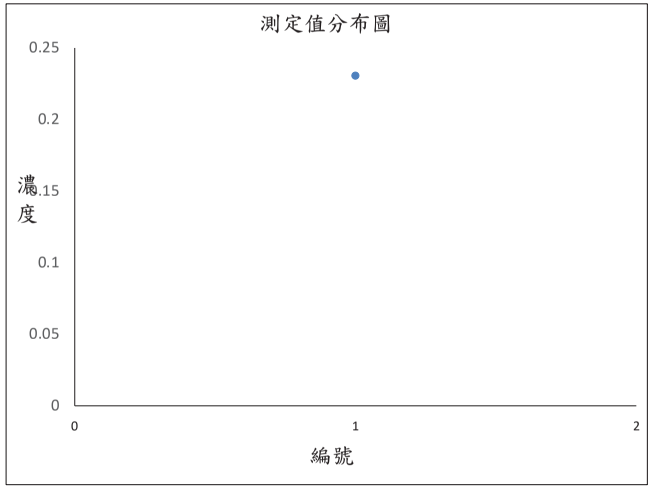
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.461
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

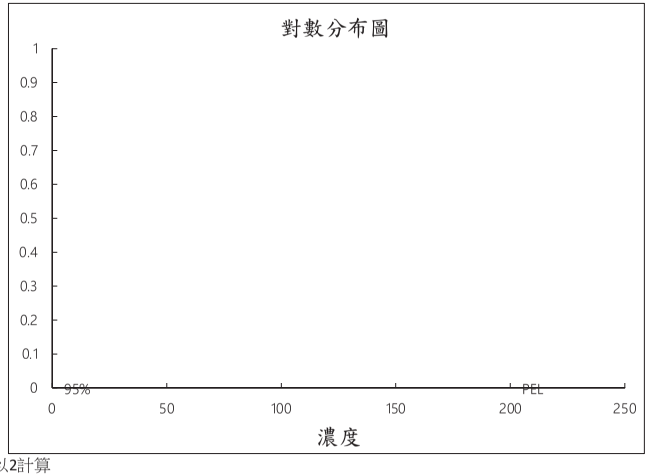
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2305
最小值 (min)	0.2305
平均值	0.231
中位數	0.231
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
機械系ME114	SEG04-2

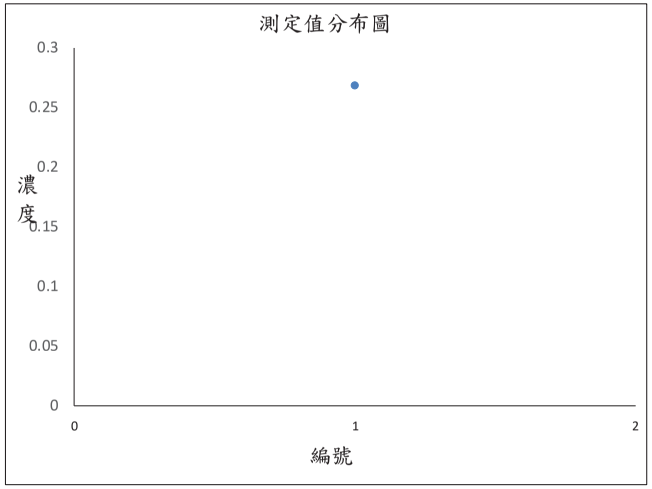
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.537
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

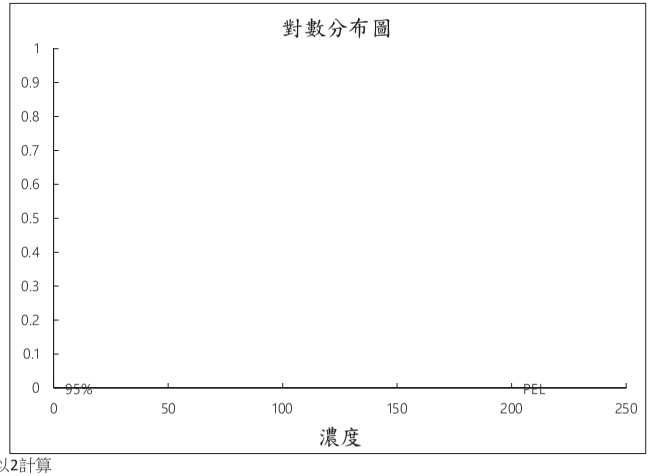
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2685
最小值 (min)	0.2685
平均值	0.269
中位數	0.269
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
機械系ME109	SEG04-3

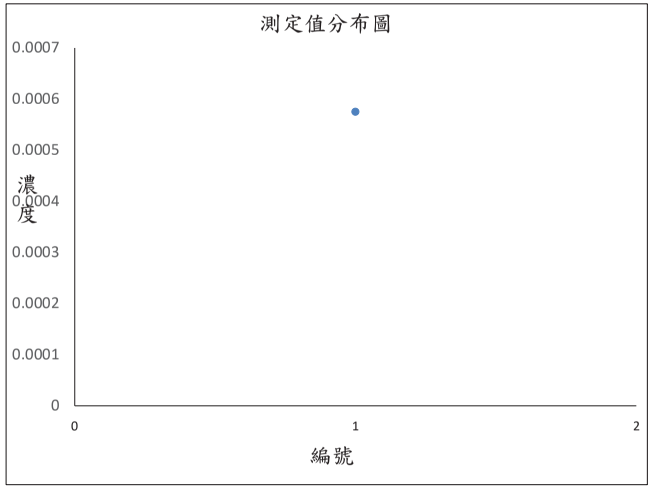
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.00115
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

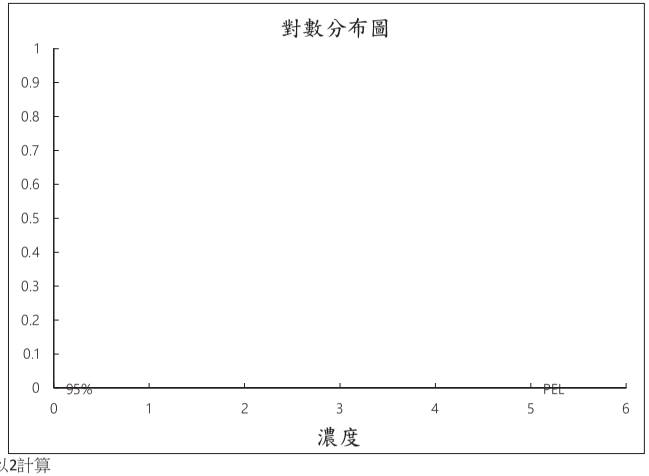
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000575
最小值 (min)	0.000575
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎳，金屬及非溶性化合物（	1

測定處所	SEG編號
機械系ME109	SEG04-3

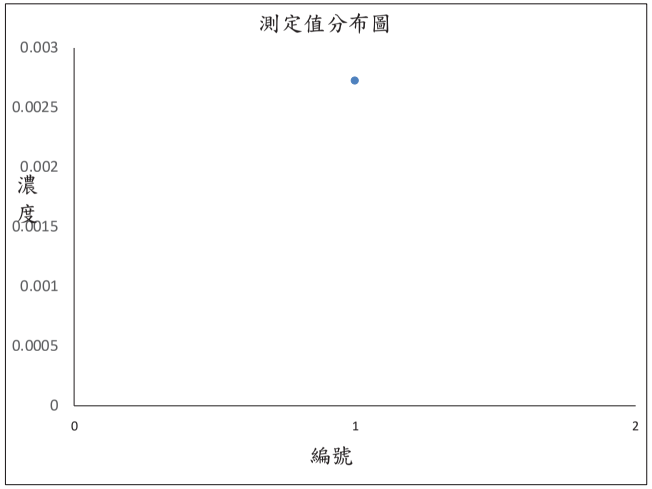
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.00545
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

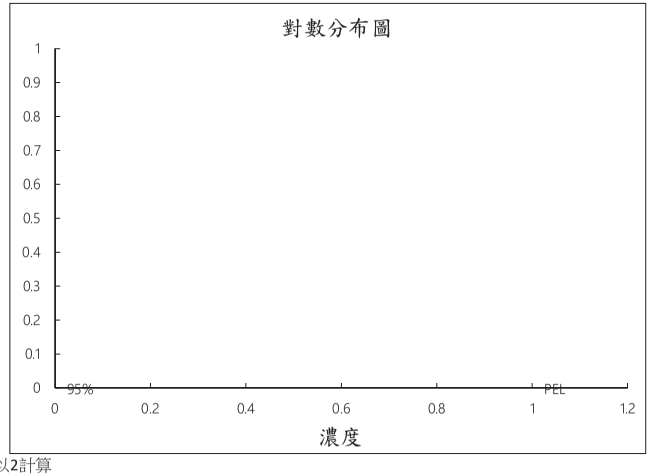
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.002725
最小值 (min)	0.002725
平均值	0.003
中位數	0.003
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
機械系ME109	SEG04-3

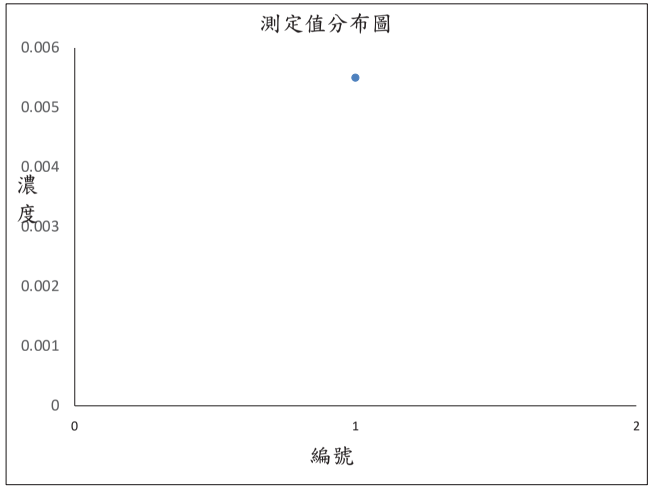
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.0110
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

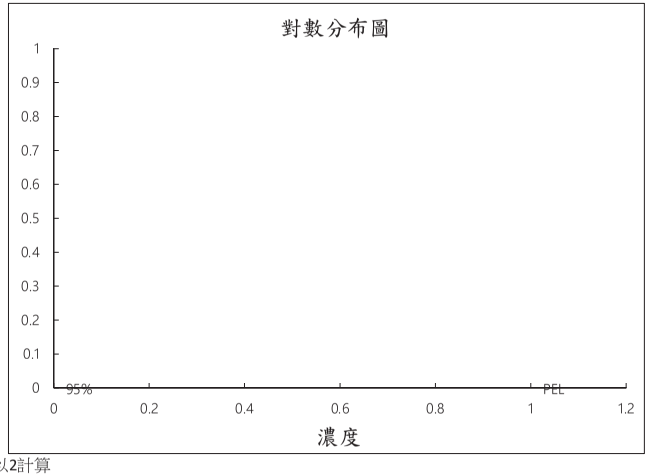
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0055
最小值 (min)	0.0055
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
機械系ME205	SEG04-4

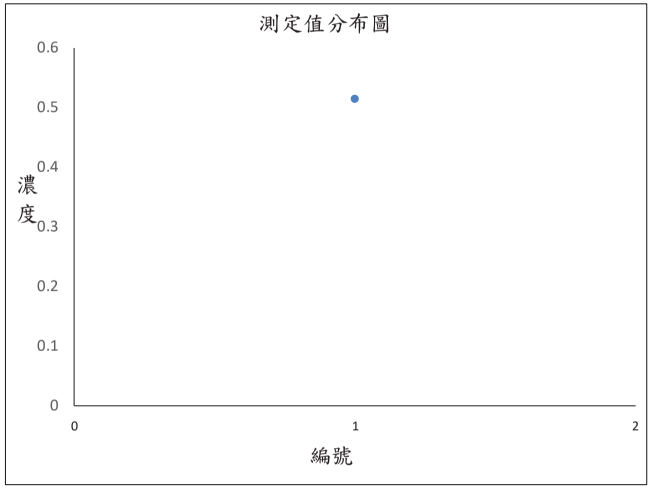
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0291
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

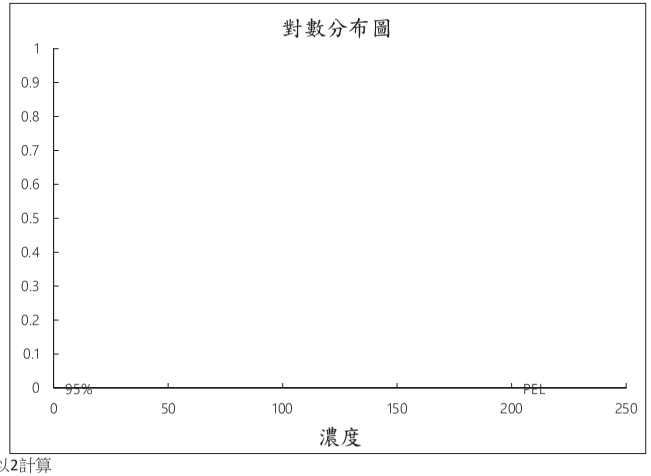
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.51455
最小值 (min)	0.51455
平均值	0.515
中位數	0.515
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

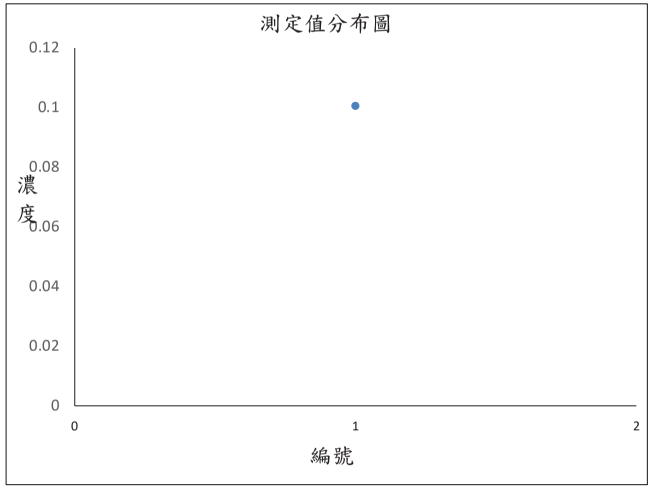
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.201
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

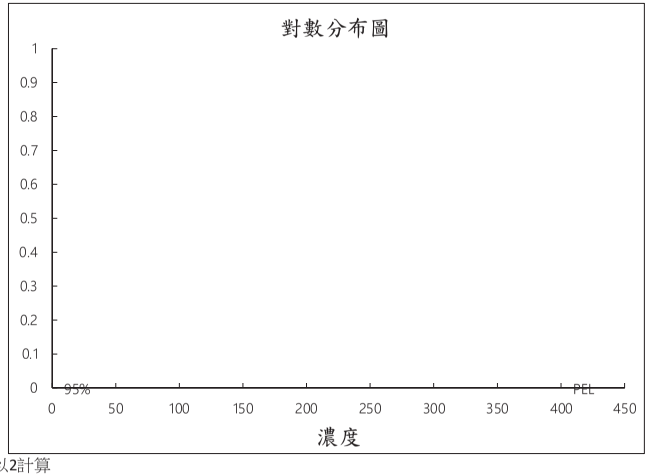
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1005
最小值 (min)	0.1005
平均值	0.101
中位數	0.101
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

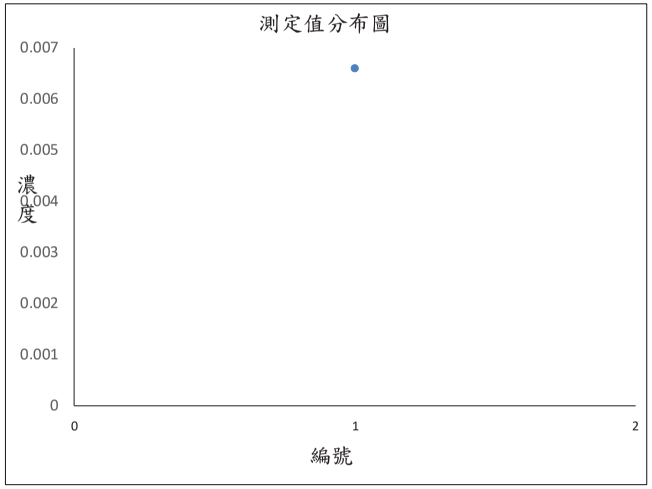
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.0132
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

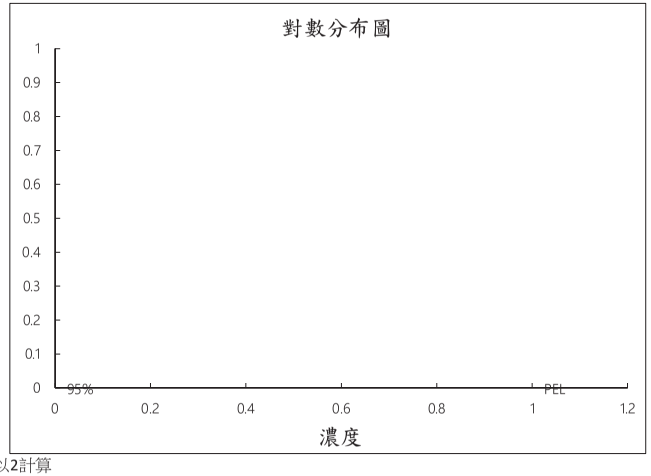
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0066
最小值 (min)	0.0066
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

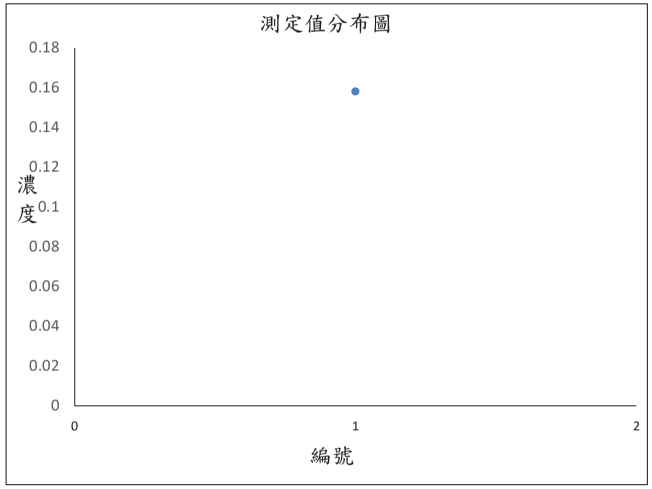
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.316
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

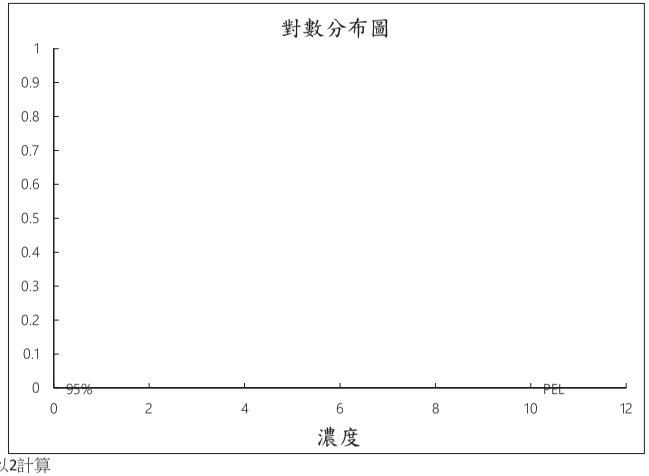
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.158
最小值 (min)	0.158
平均值	0.158
中位數	0.158
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

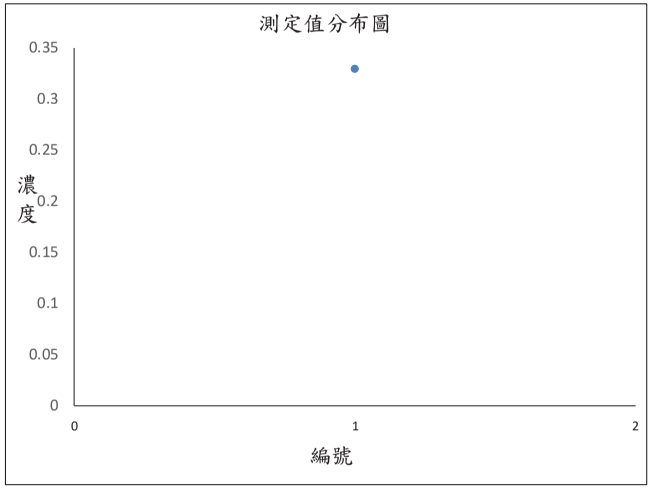
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.659
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

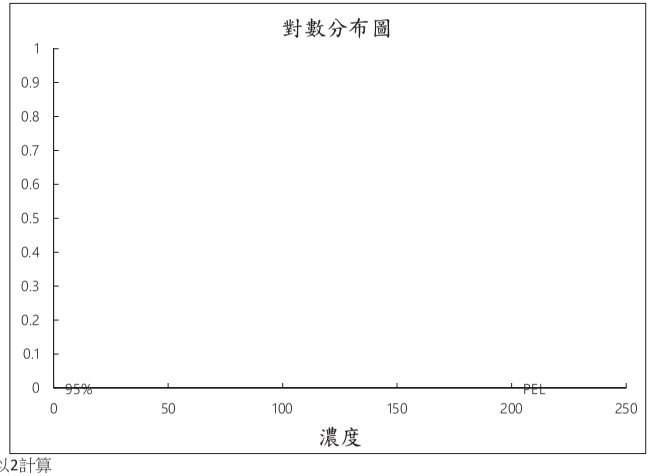
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.3295
最小值 (min)	0.3295
平均值	0.330
中位數	0.330
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

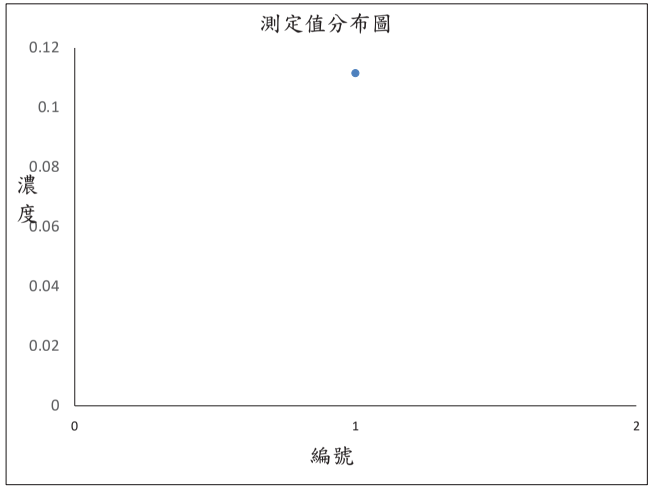
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.223
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

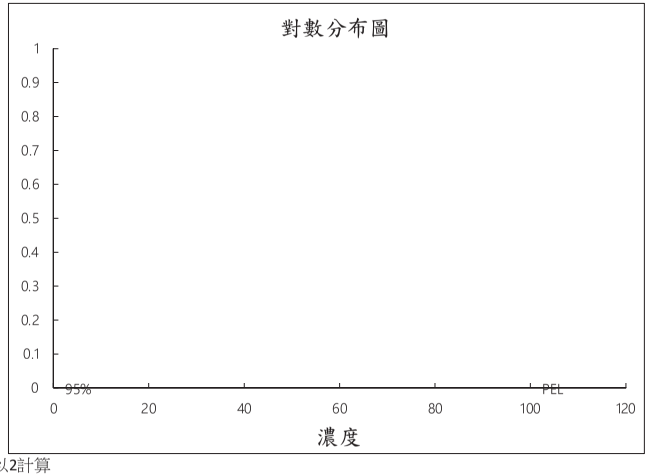
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1115
最小值 (min)	0.1115
平均值	0.112
中位數	0.112
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

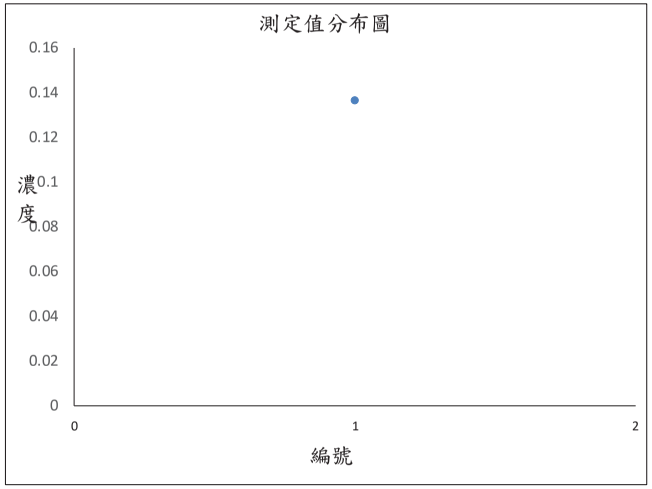
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.273
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

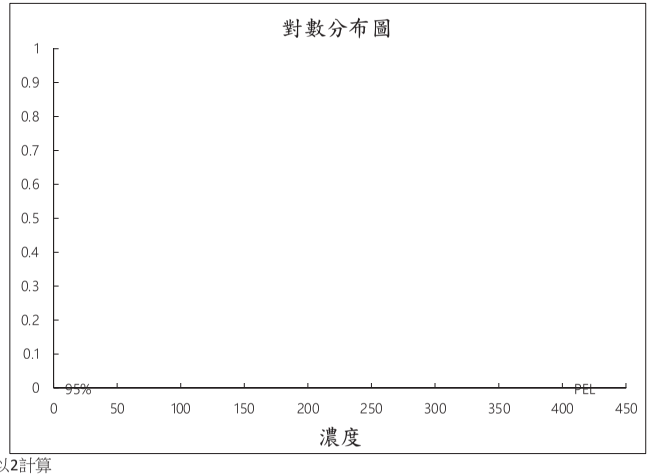
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1365
最小值 (min)	0.1365
平均值	0.137
中位數	0.137
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

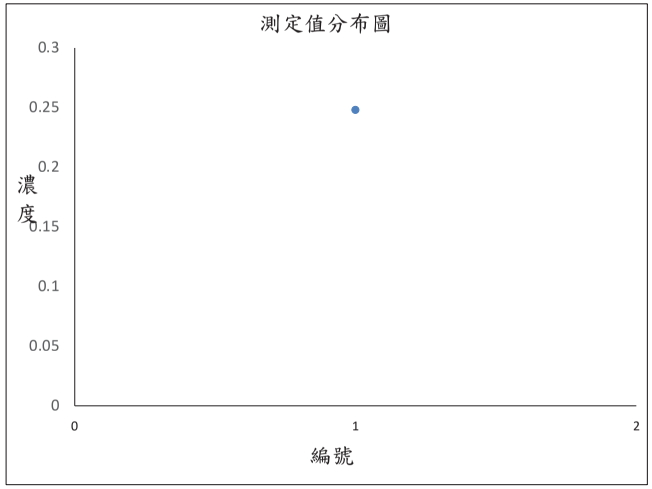
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.496
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

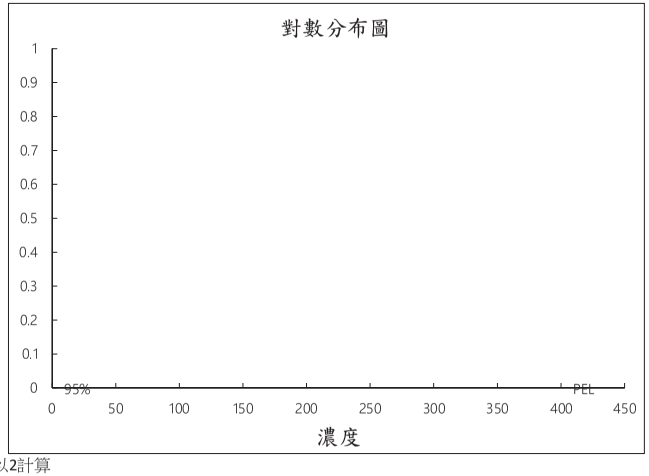
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.248
最小值 (min)	0.248
平均值	0.248
中位數	0.248
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二氯甲烷	50

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

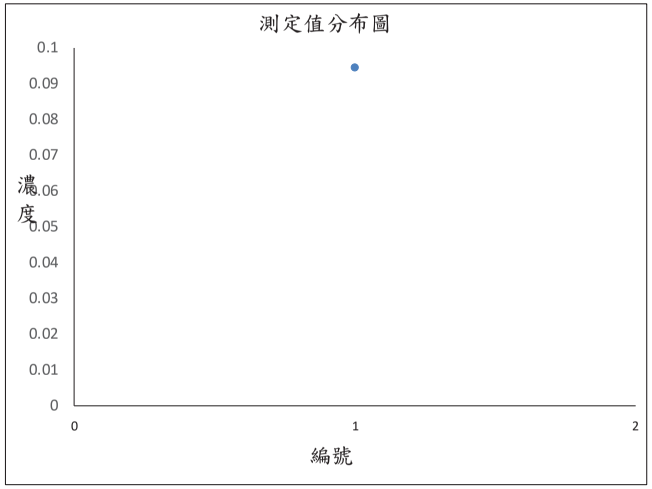
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.189
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

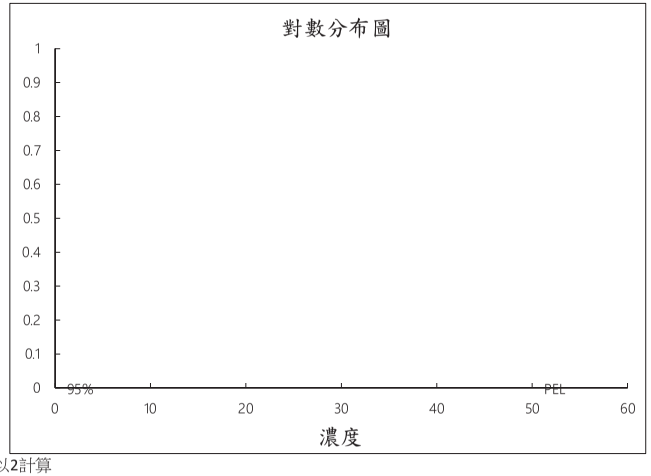
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0945
最小值 (min)	0.0945
平均值	0.095
中位數	0.095
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

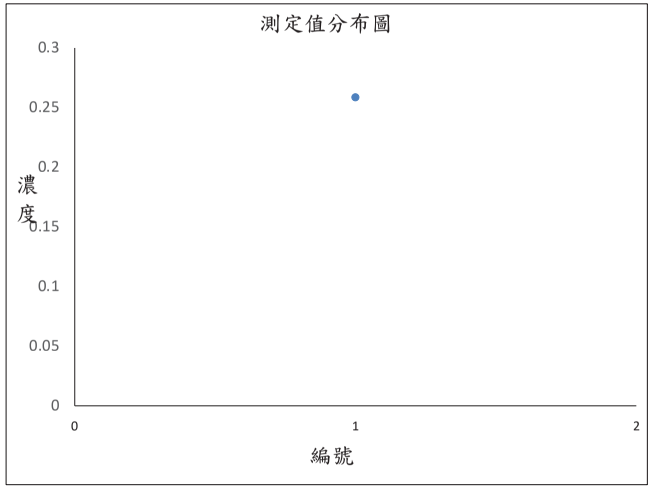
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.517
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

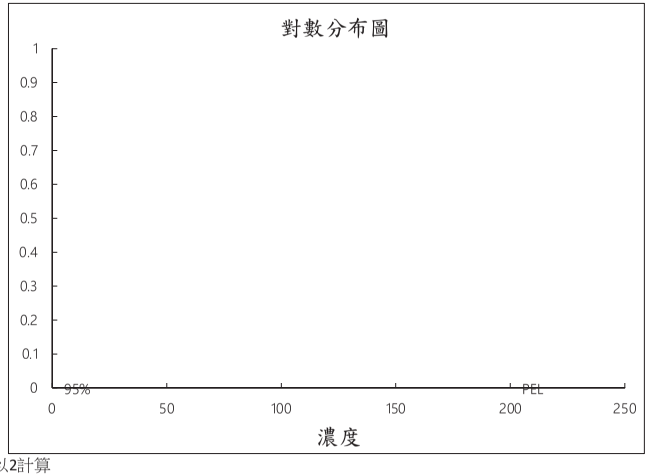
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2585
最小值 (min)	0.2585
平均值	0.259
中位數	0.259
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲基甲醯胺	10

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

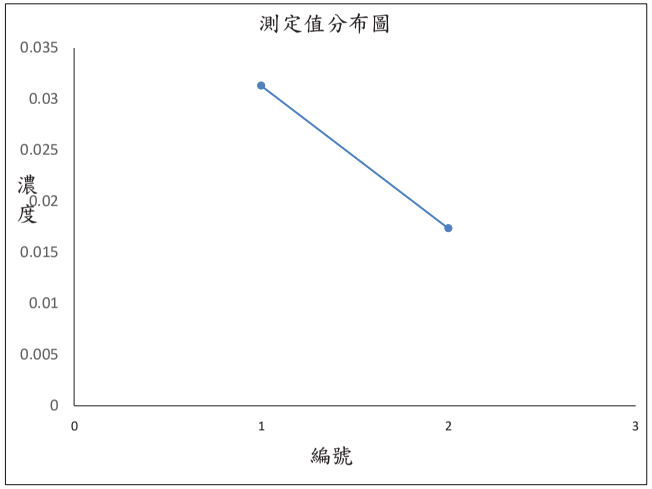
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.0626
2	2022/11/08	<0.0347
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

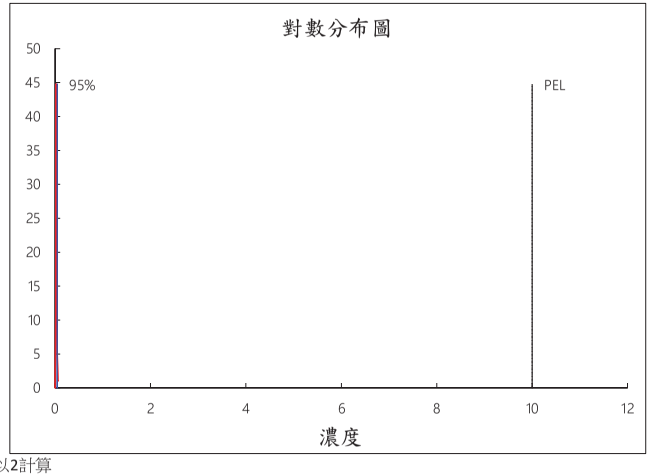
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.0313
最小值 (min)	0.01735
平均值	0.024
中位數	0.024
標準差 (s)	0.010

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	5.132
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.046
95百分位數與容許濃度比值	0.005
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

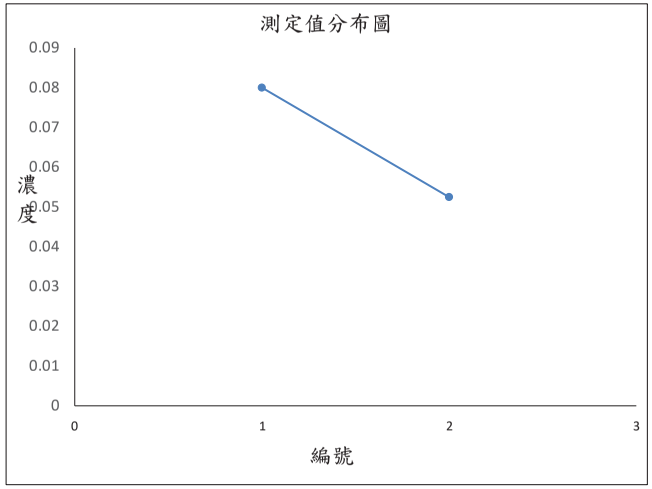
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/11/09	<0.160
2	2022/11/08	<0.105
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

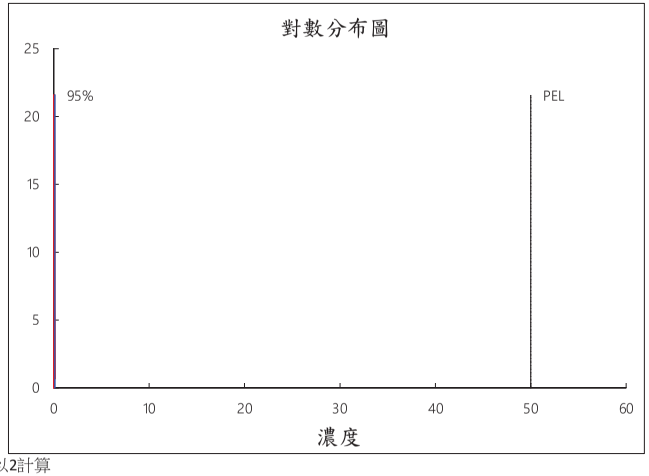
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.08
最小值 (min)	0.0525
平均值	0.066
中位數	0.066
標準差 (s)	0.019

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	3.214
是否為同一個相似暴露族群?	是

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.106
95百分位數與容許濃度比值	0.002
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

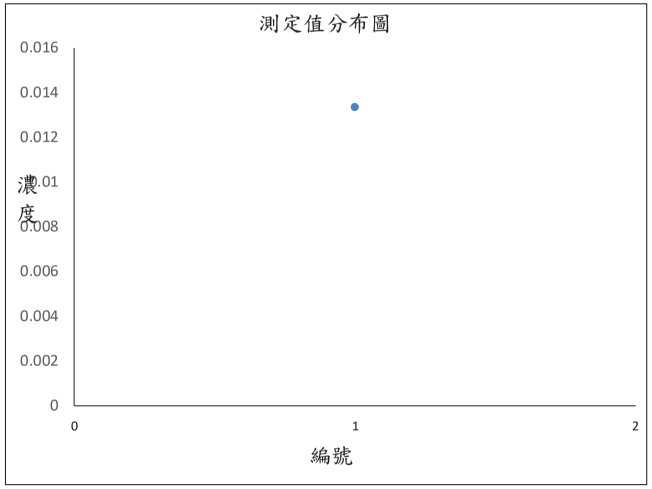
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0267
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

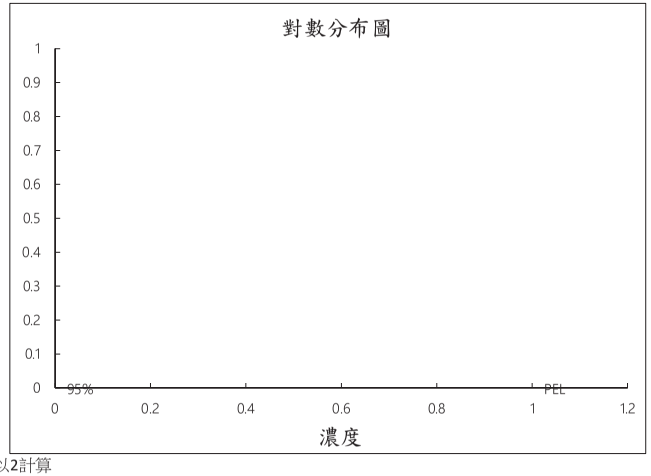
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.01335
最小值 (min)	0.01335
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
砷及其無機化合物（以砷	0.01

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

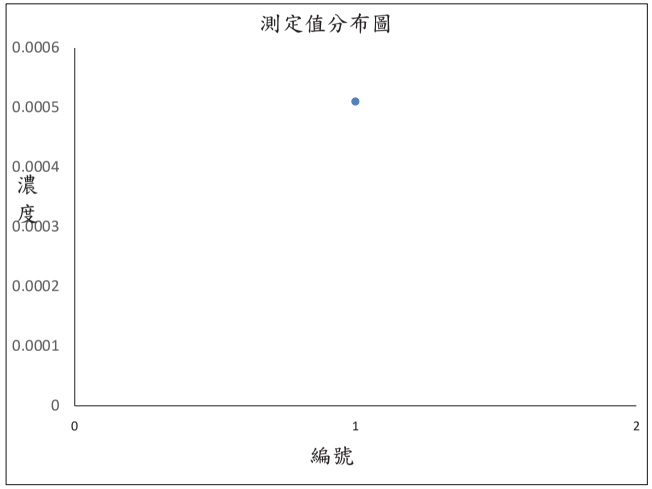
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/11/08	<0.00102
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

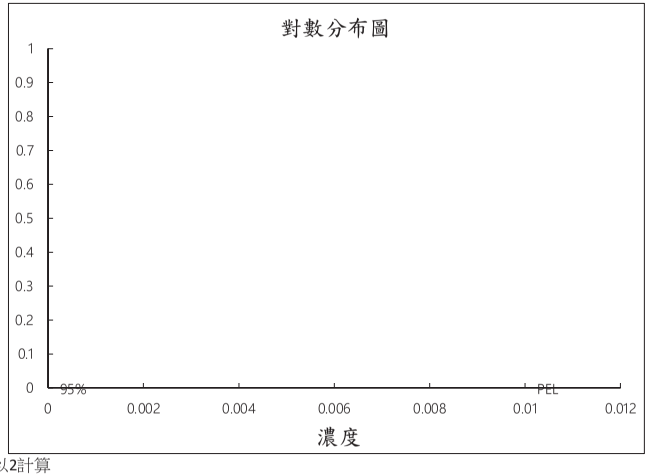
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00051
最小值 (min)	0.00051
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

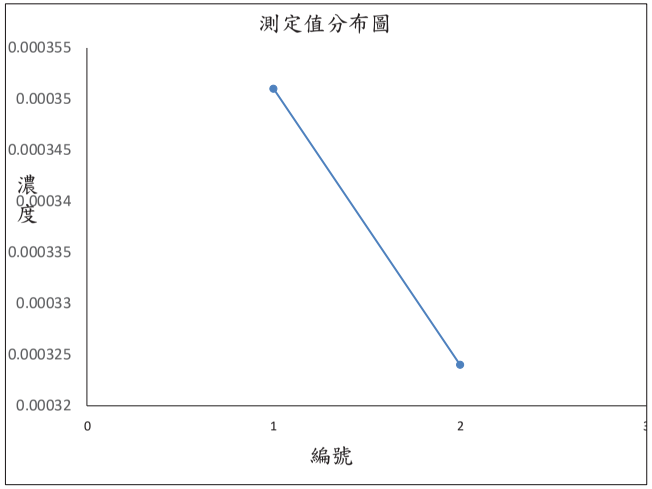
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/11/09	<0.000702
2	2022/11/08	<0.000648
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

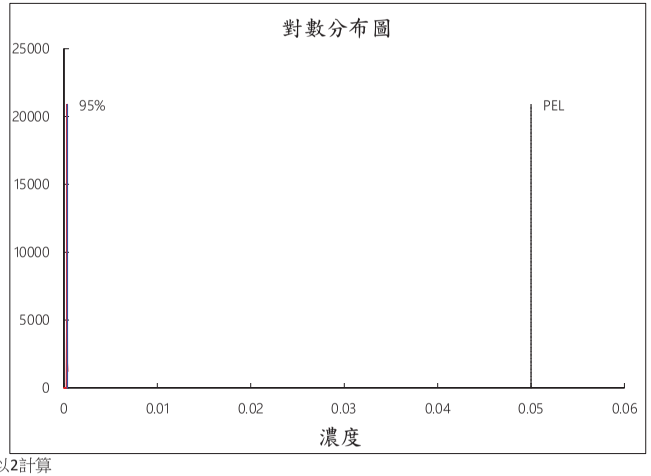
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.000351
最小值 (min)	0.000324
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	0.000

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	1.248
是否為同一個相似暴露族群?	是

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.000
95百分位數與容許濃度比值	0.007
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
汞	0.05

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

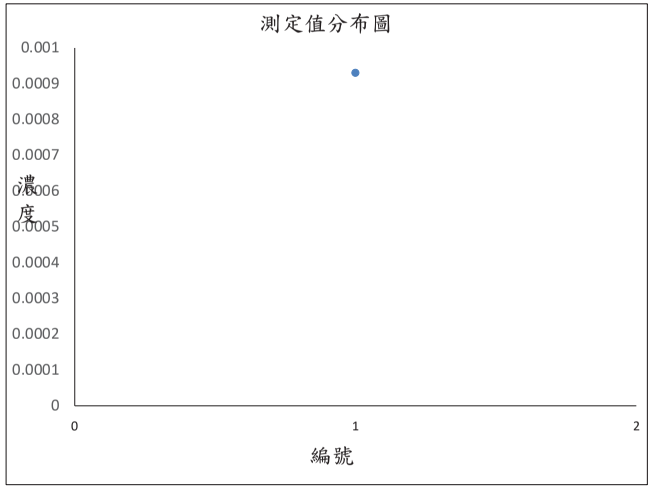
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/11/08	<0.00186
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

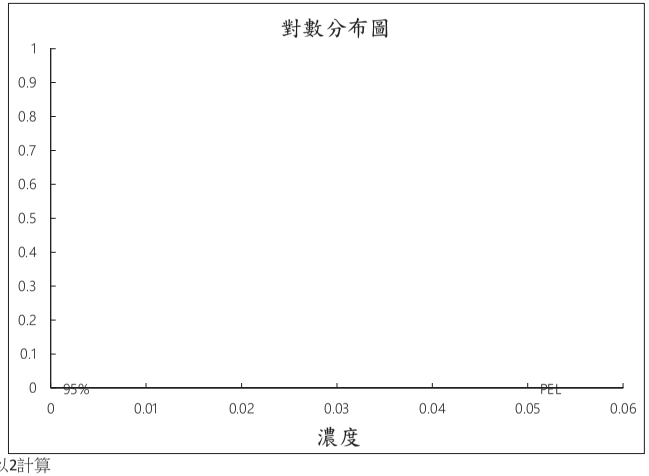
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00093
最小值 (min)	0.00093
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

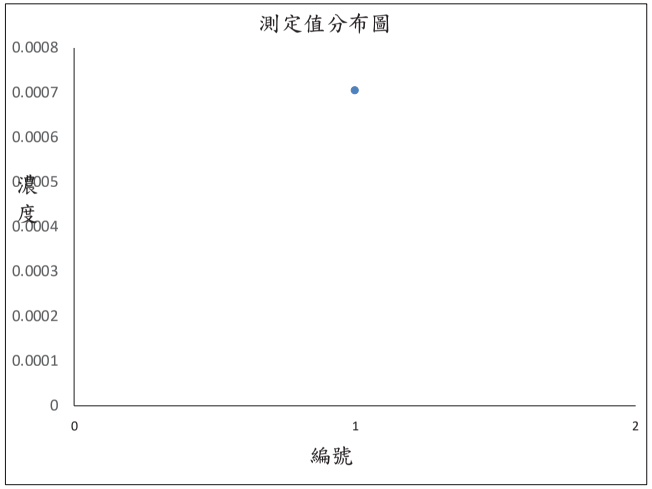
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/11/08	<0.00141
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

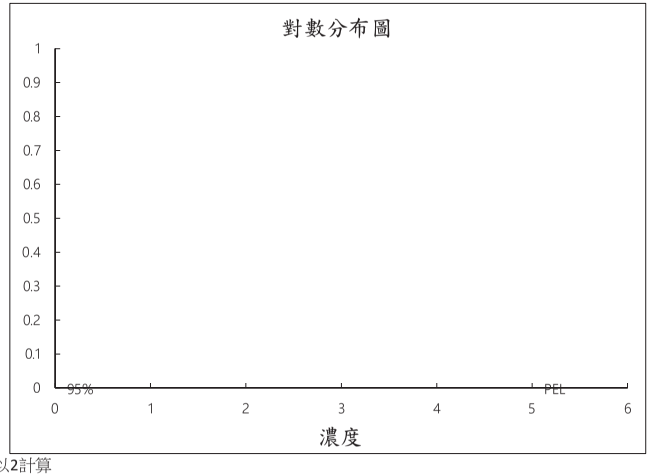
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000705
最小值 (min)	0.000705
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎘	0.05

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

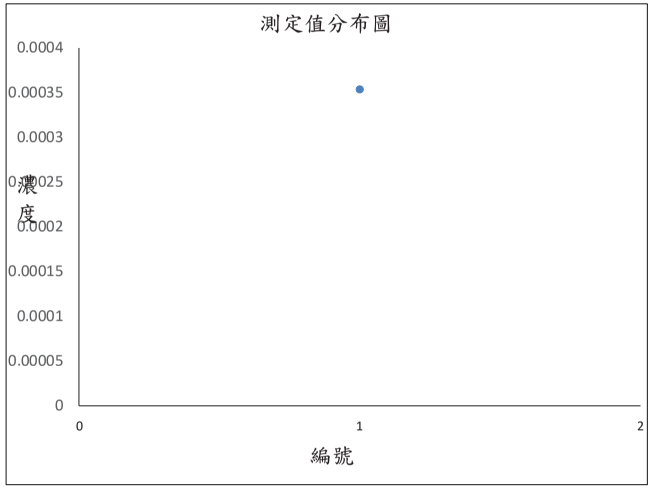
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/11/08	<0.000707
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

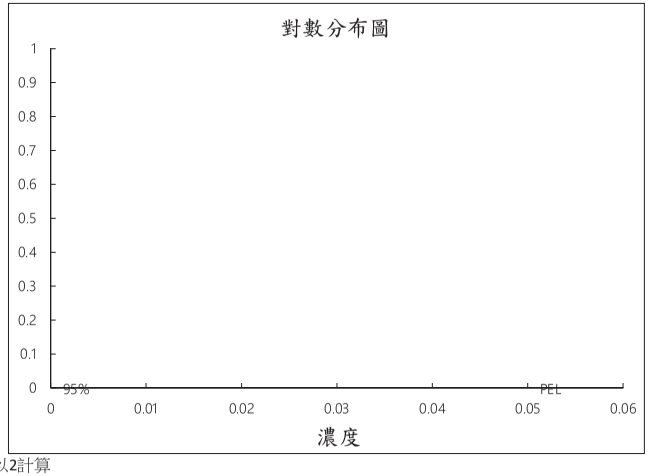
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0003535
最小值 (min)	0.0003535
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎳，金屬及非溶性化合物（以鎳計）	1

測定處所	SEG編號
水檢中心AR304	SEG07-2

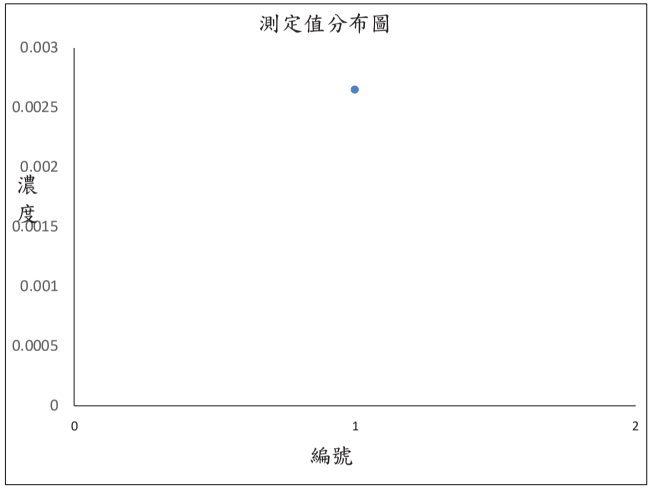
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/11/08	<0.00530
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

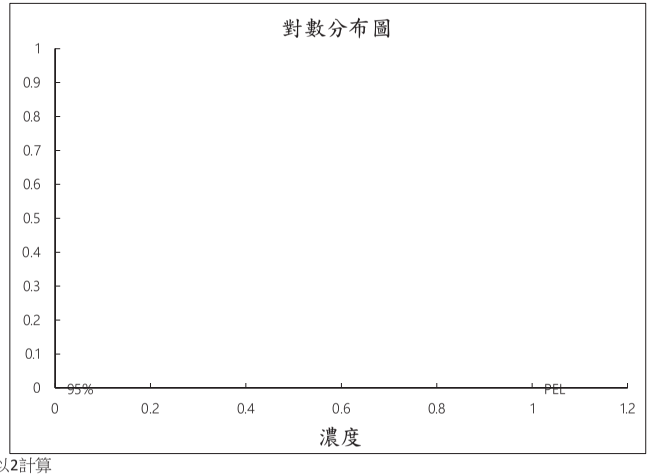
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00265
最小值 (min)	0.00265
平均值	0.003
中位數	0.003
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AR205	SEG08-1

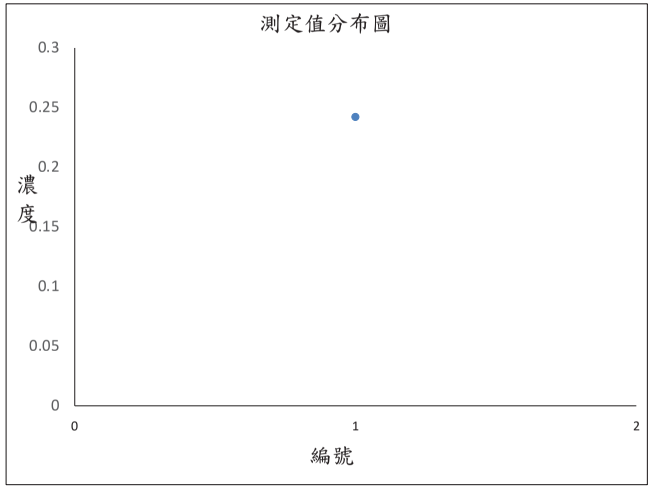
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.484
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

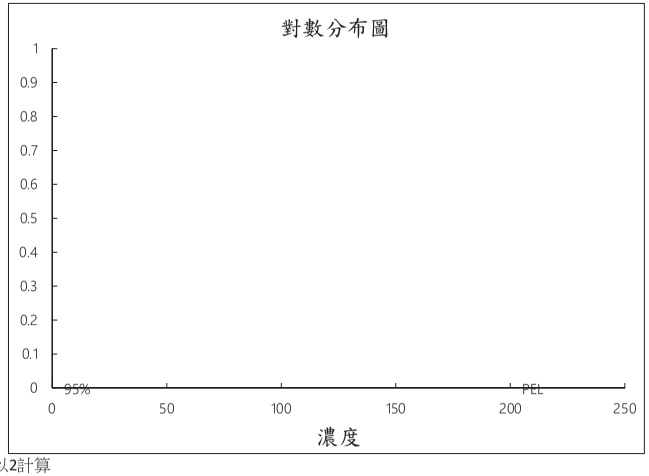
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.242
最小值 (min)	0.242
平均值	0.242
中位數	0.242
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
養殖系AR205	SEG08-1

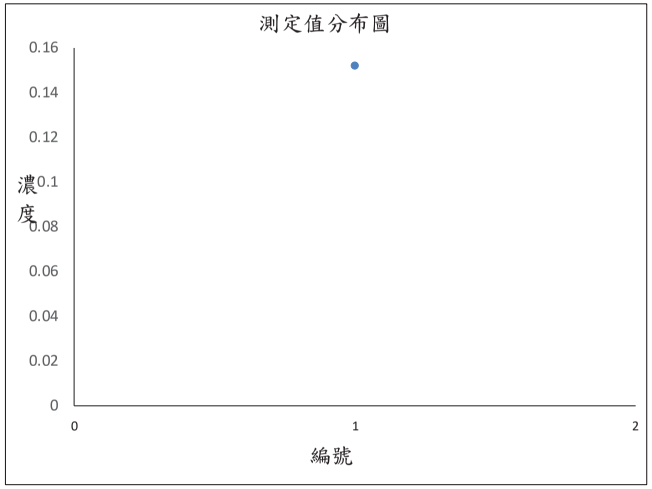
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.304
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

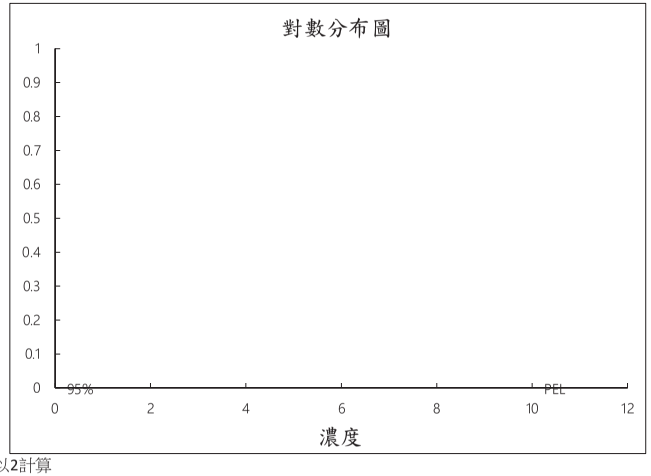
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.152
最小值 (min)	0.152
平均值	0.152
中位數	0.152
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
養殖系AR205	SEG08-1

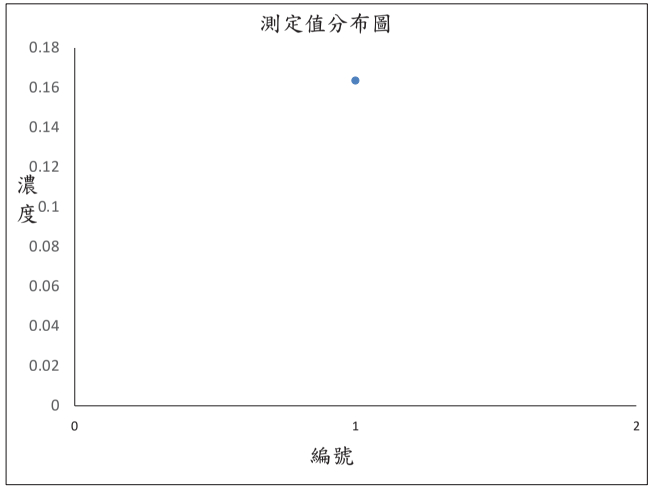
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.327
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

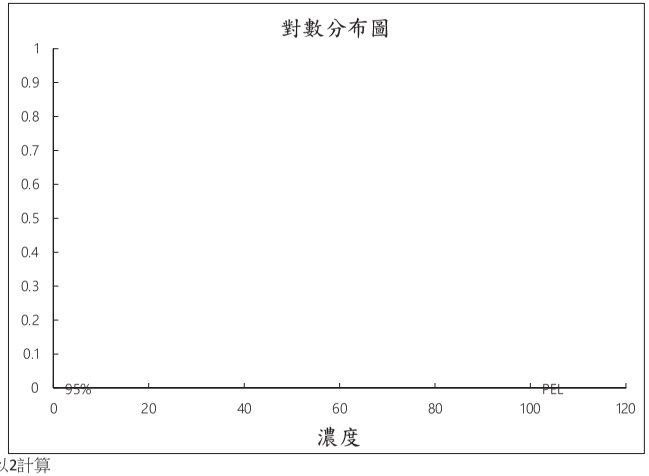
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1635
最小值 (min)	0.1635
平均值	0.164
中位數	0.164
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
養殖系AR205	SEG08-1

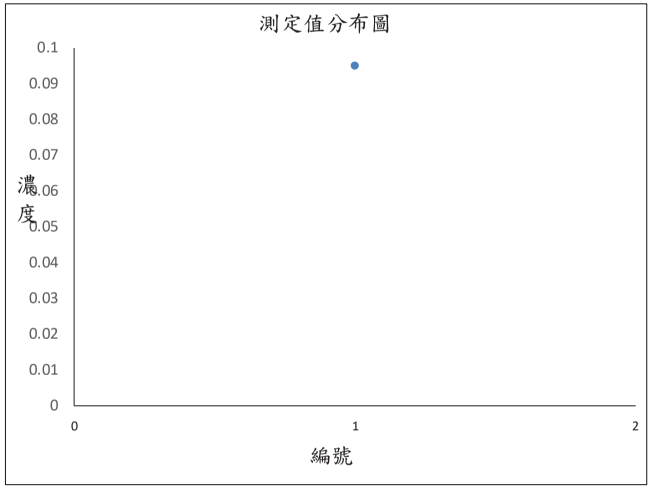
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.190
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

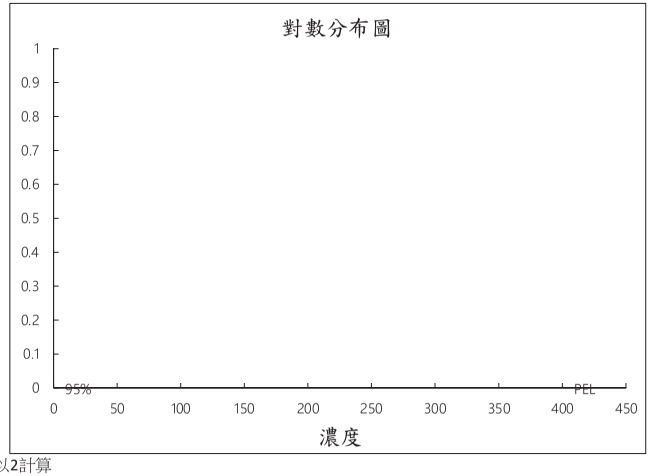
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.095
最小值 (min)	0.095
平均值	0.095
中位數	0.095
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
養殖系AQ103	SEG08-3

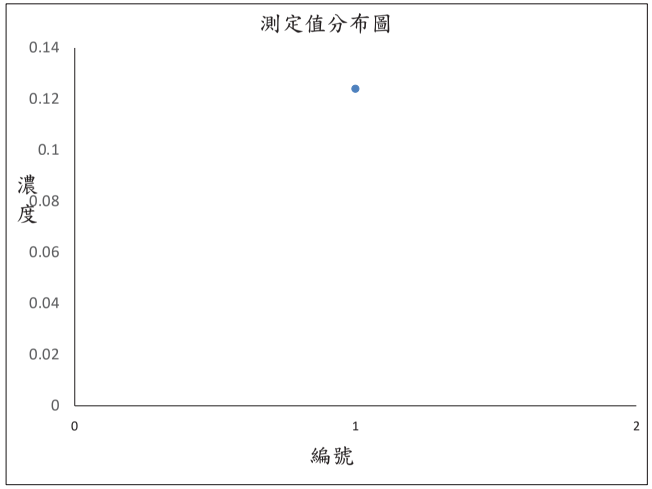
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.248
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

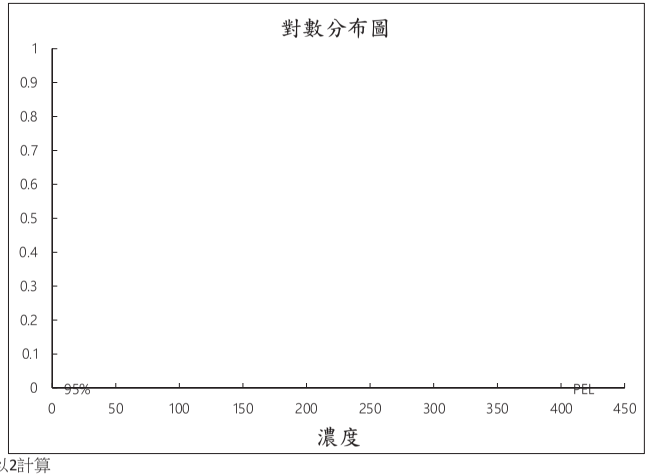
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.124
最小值 (min)	0.124
平均值	0.124
中位數	0.124
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ103	SEG08-3

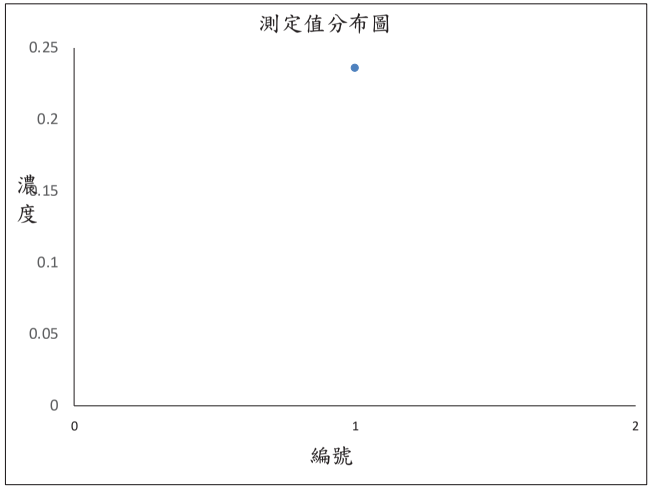
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.472
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

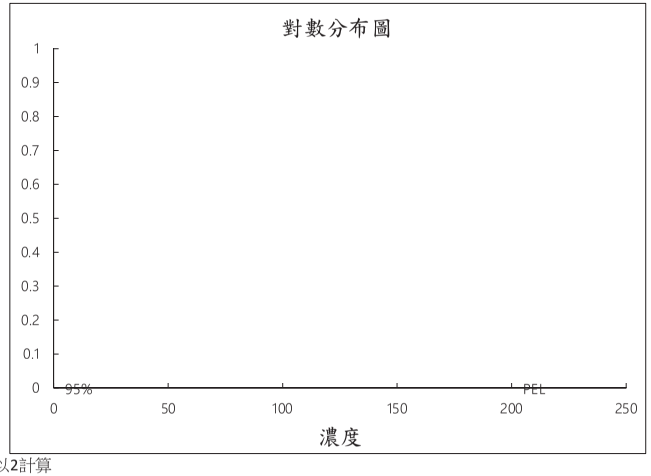
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.236
最小值 (min)	0.236
平均值	0.236
中位數	0.236
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

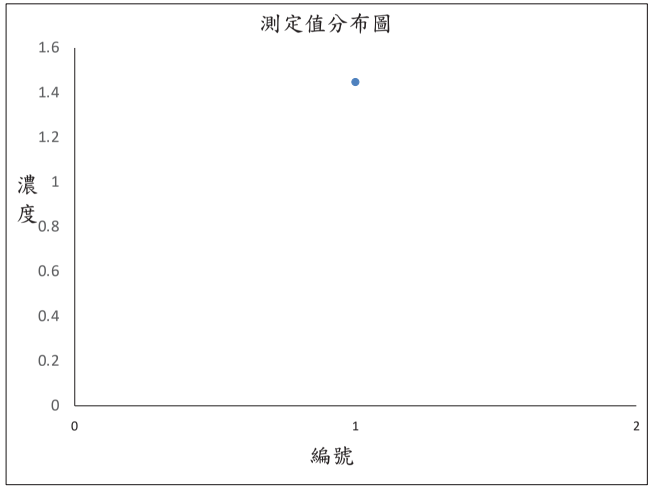
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.893
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

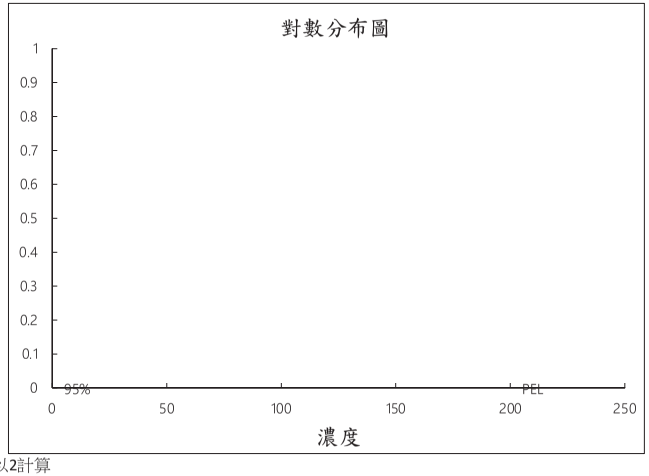
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.4465
最小值 (min)	1.4465
平均值	1.447
中位數	1.447
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二硫化碳	10

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

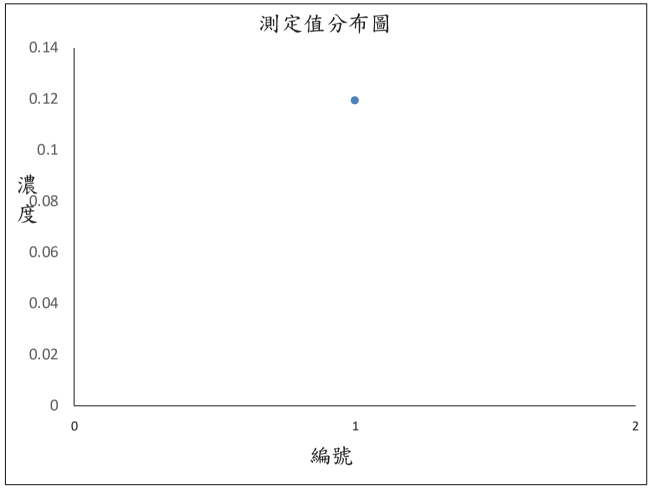
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.2389
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

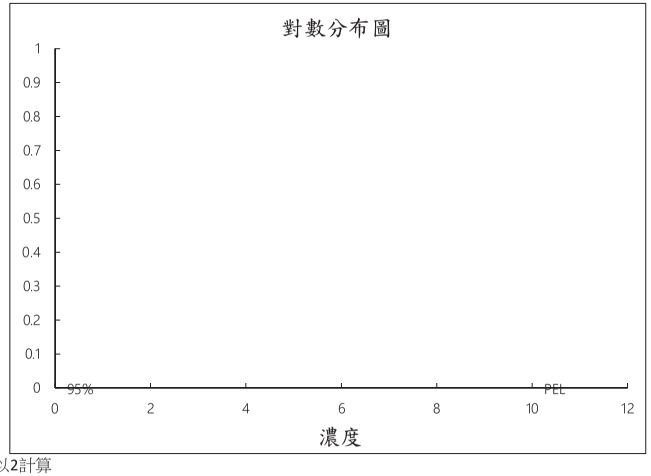
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.11945
最小值 (min)	0.11945
平均值	0.119
中位數	0.119
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

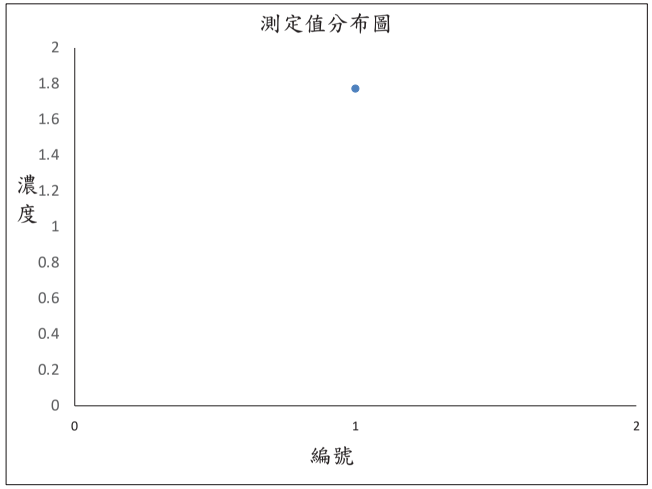
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.5443
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

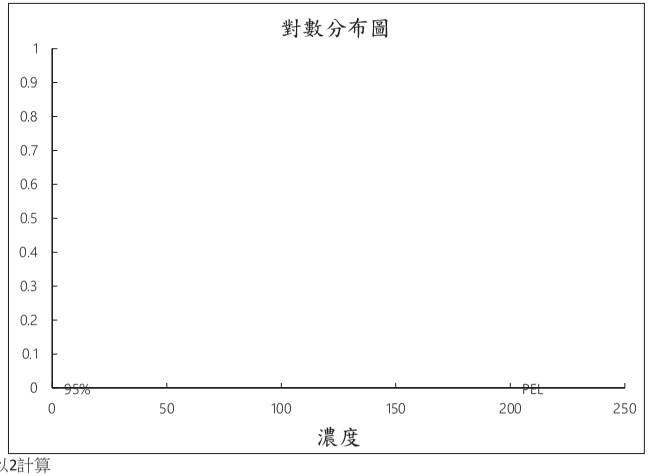
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.77215
最小值 (min)	1.77215
平均值	1.772
中位數	1.772
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

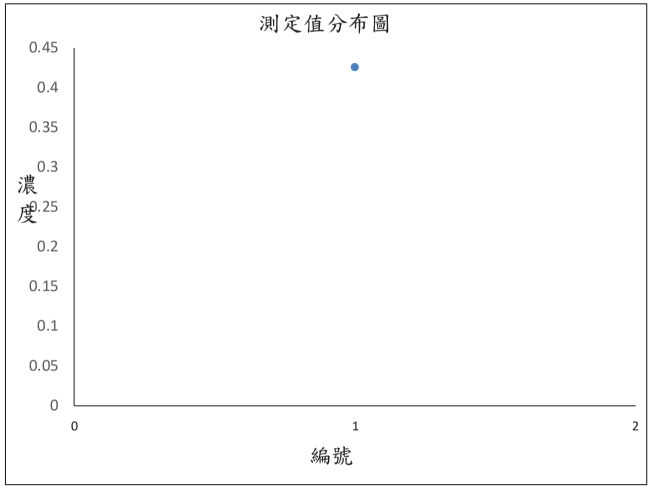
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.8513
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

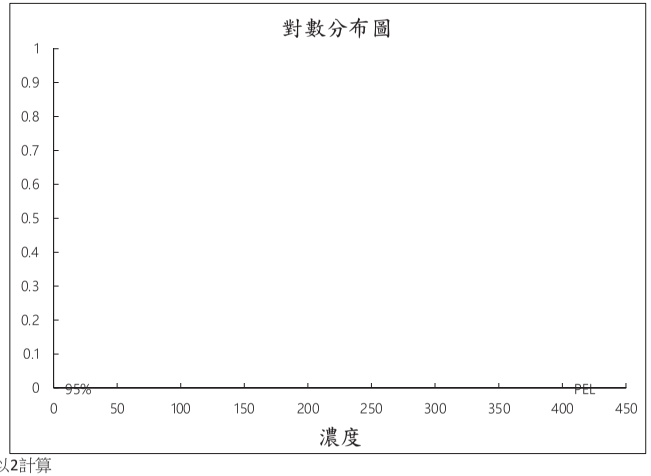
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.42565
最小值 (min)	0.42565
平均值	0.426
中位數	0.426
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

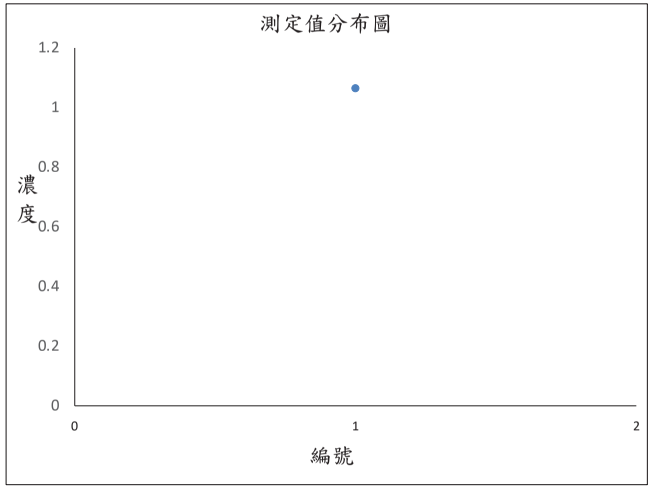
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.1285
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

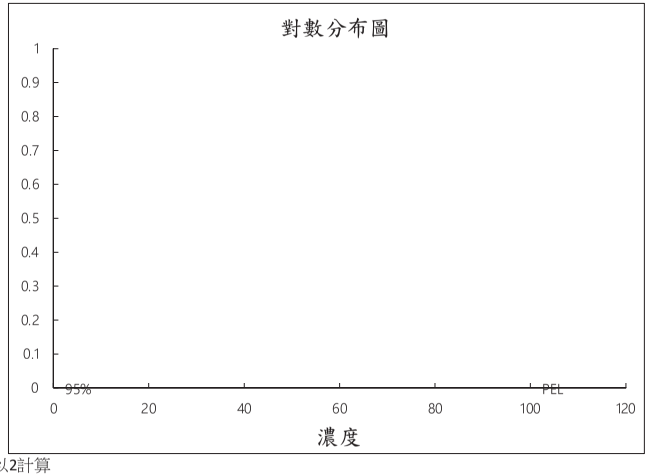
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.06425
最小值 (min)	1.06425
平均值	1.064
中位數	1.064
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
養殖系AR306	SEG08-4

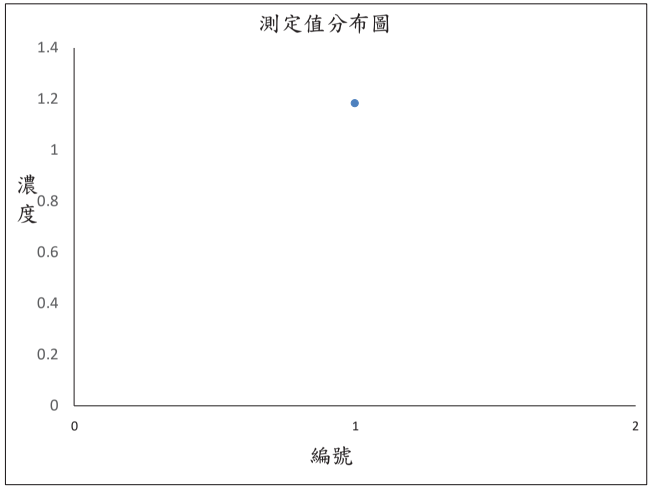
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	1.1831
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

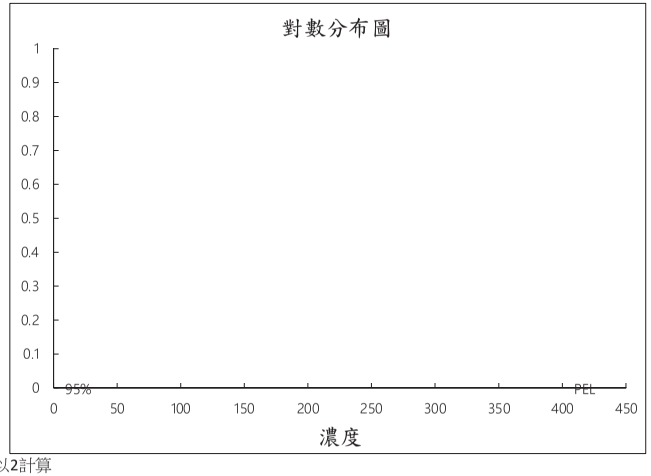
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.1831
最小值 (min)	1.1831
平均值	1.183
中位數	1.183
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

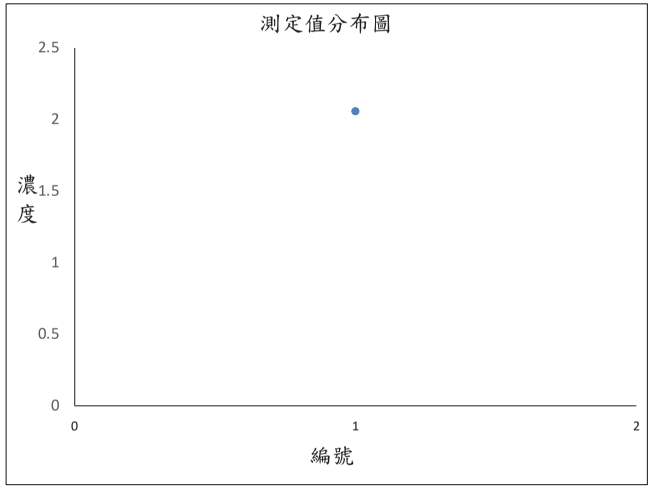
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.1131
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

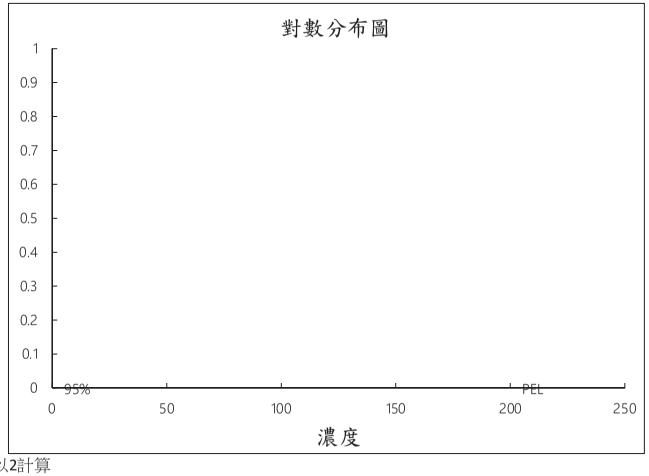
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.05655
最小值 (min)	2.05655
平均值	2.057
中位數	2.057
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

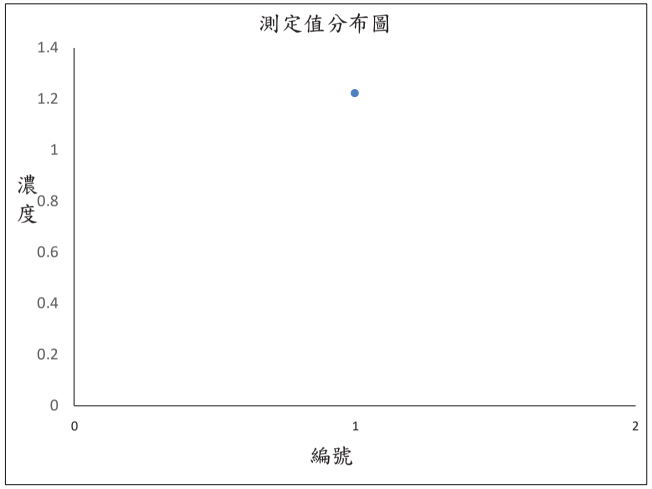
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.4451
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

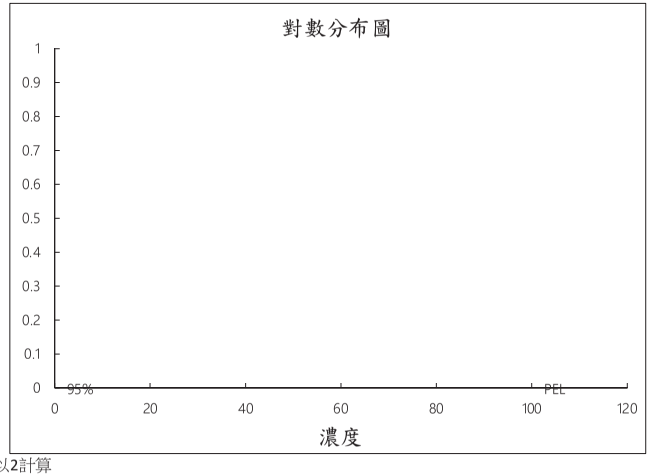
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.22255
最小值 (min)	1.22255
平均值	1.223
中位數	1.223
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
砷及其無機化合物（以砷	0.01

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

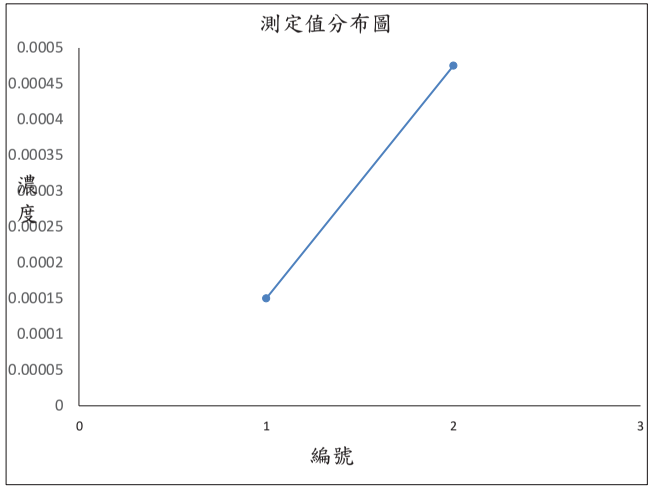
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0003
2	2022/05/10	<0.000950
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

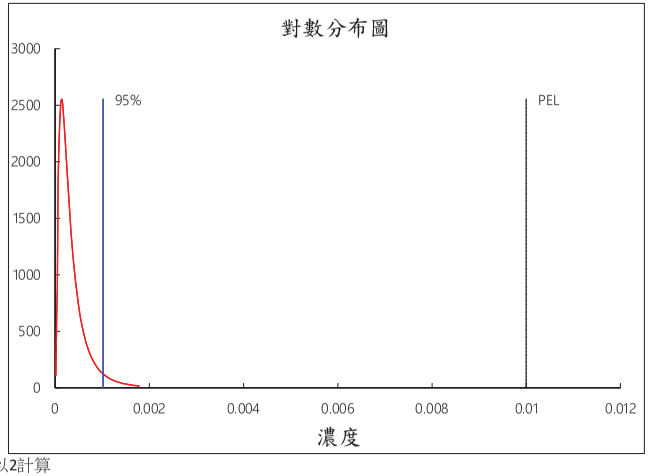
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.000475
最小值 (min)	0.00015
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	0.000

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	24.412
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	0.001
95百分位數與容許濃度比值	0.102
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

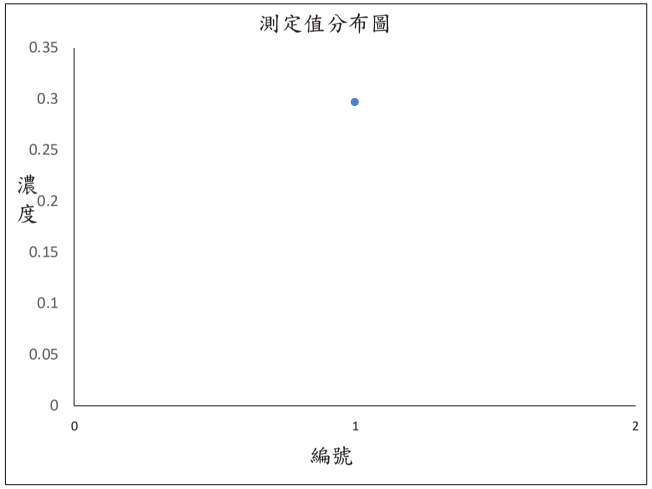
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.594
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

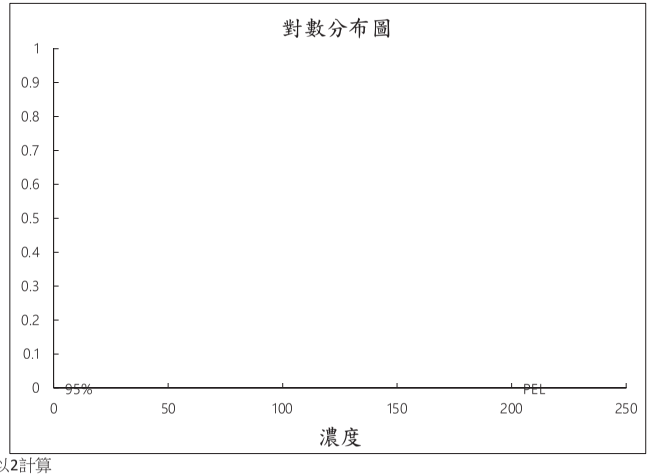
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.297
最小值 (min)	0.297
平均值	0.297
中位數	0.297
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

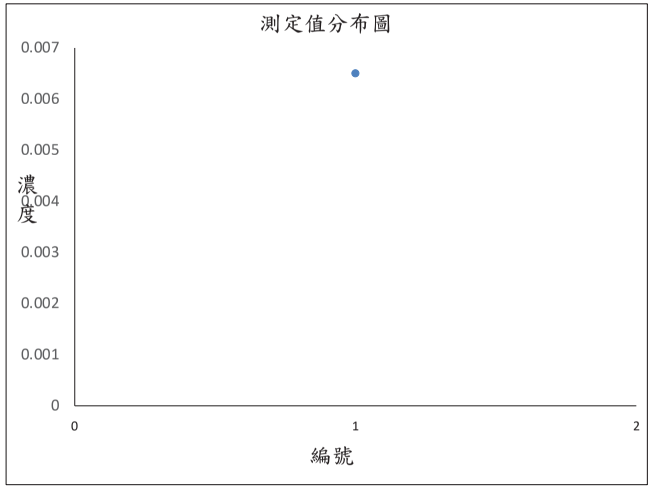
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

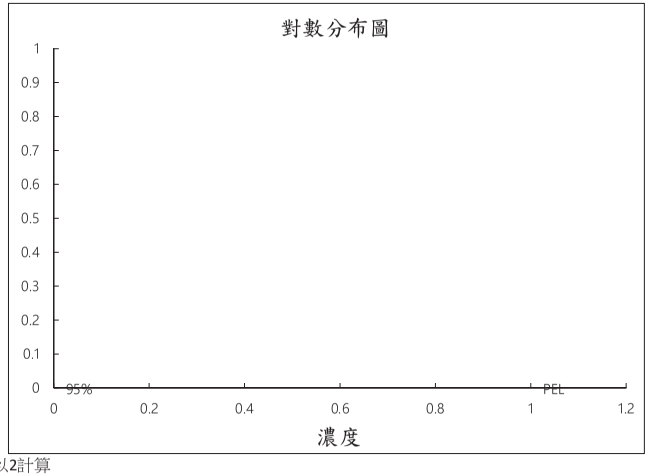
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

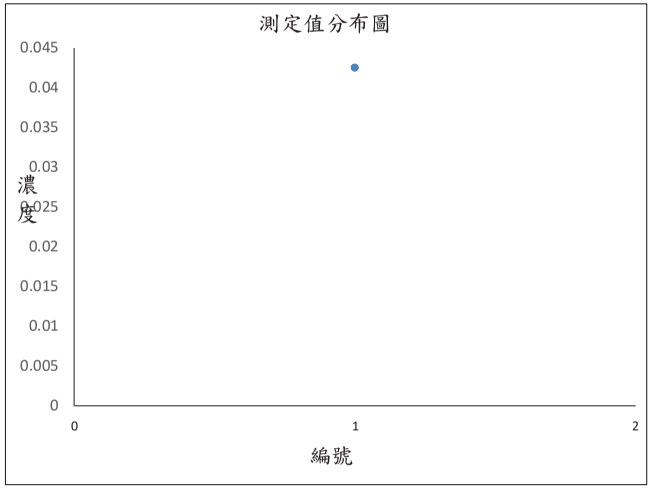
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	0.0425
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

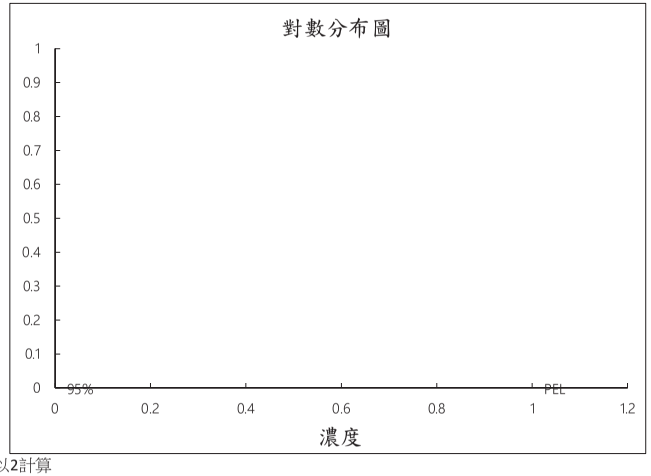
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0425
最小值 (min)	0.0425
平均值	0.043
中位數	0.043
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鎘	0.05

測定處所	SEG編號
養殖系AQ104	SEG08-5

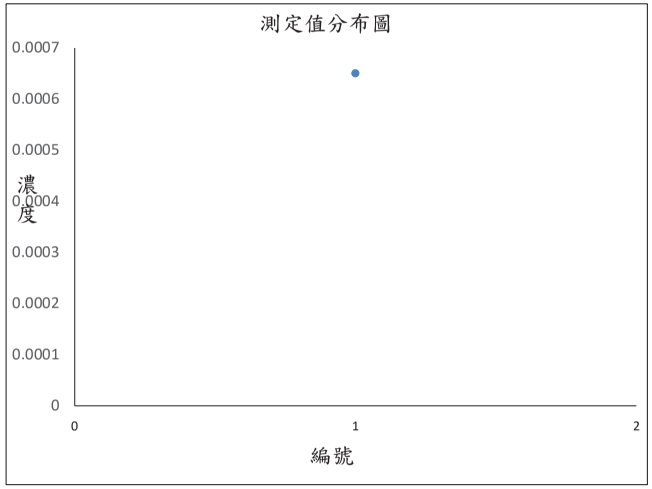
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.00130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

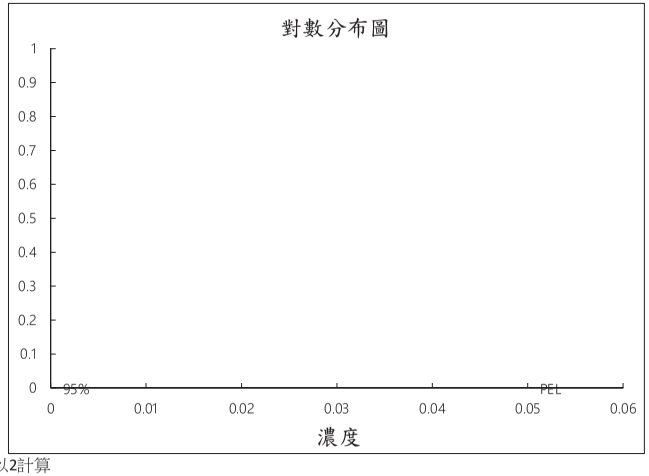
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00065
最小值 (min)	0.00065
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ101	SEG08-6

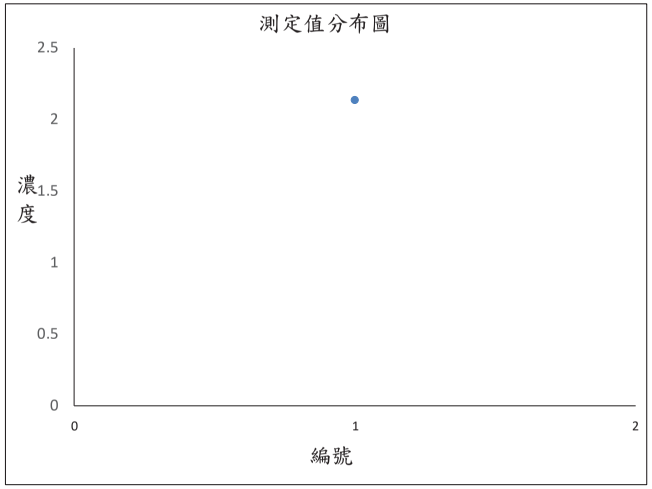
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.2713
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

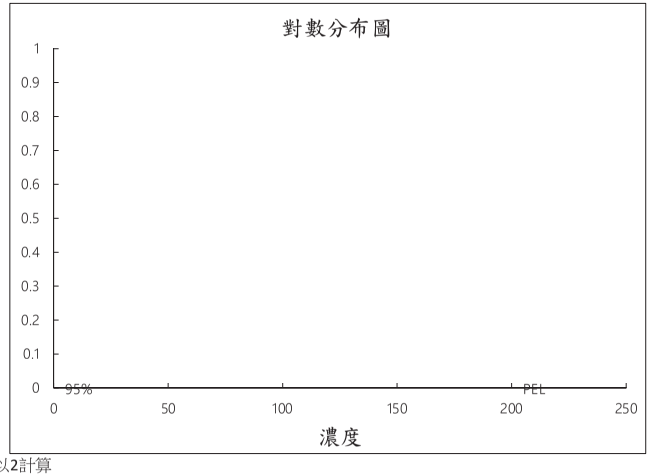
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.13565
最小值 (min)	2.13565
平均值	2.136
中位數	2.136
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
養殖系AQ101	SEG08-6

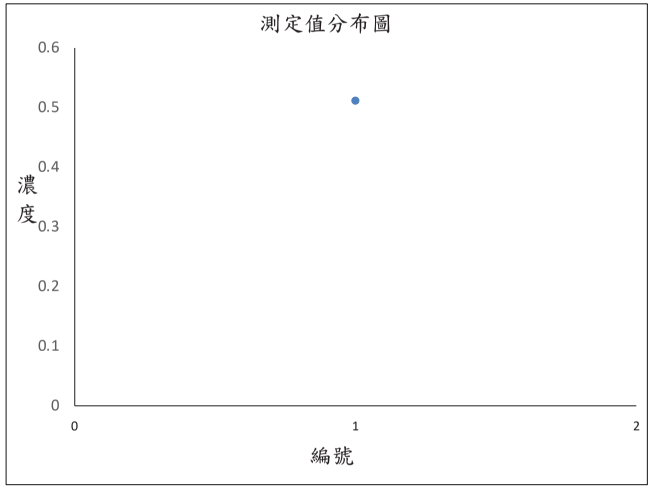
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.0224
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

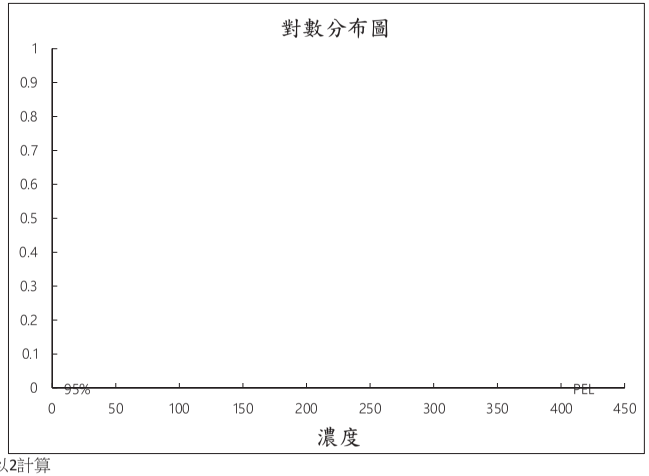
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5112
最小值 (min)	0.5112
平均值	0.511
中位數	0.511
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
養殖系AQ101	SEG08-6

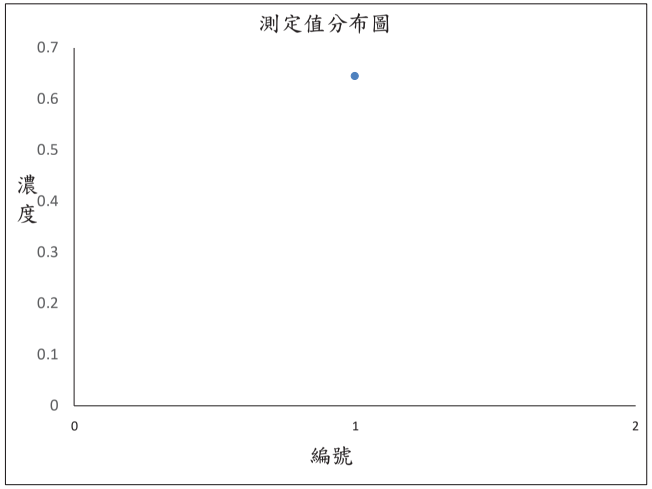
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.2896
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

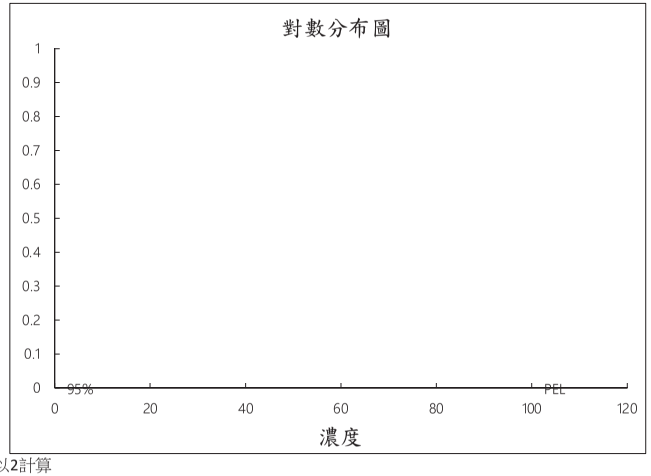
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.6448
最小值 (min)	0.6448
平均值	0.645
中位數	0.645
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ101	SEG08-6

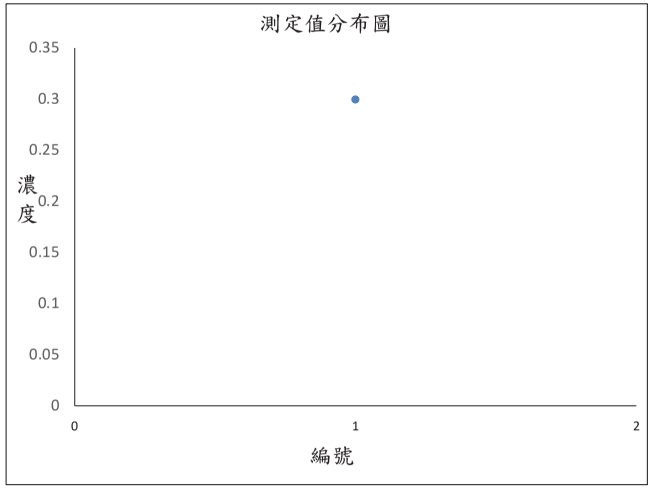
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.599
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

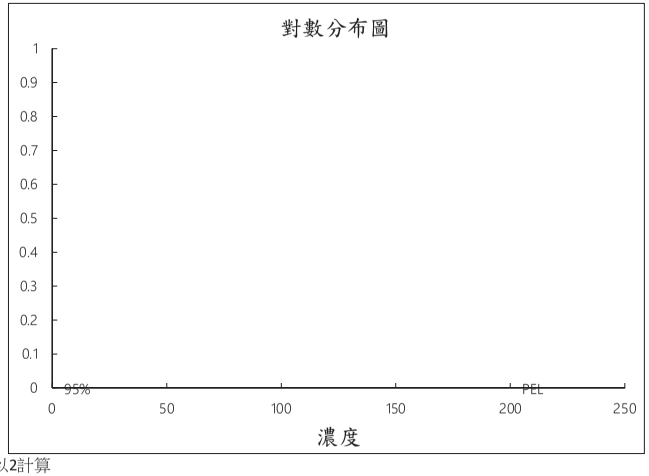
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2995
最小值 (min)	0.2995
平均值	0.300
中位數	0.300
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ203	SEG08-7

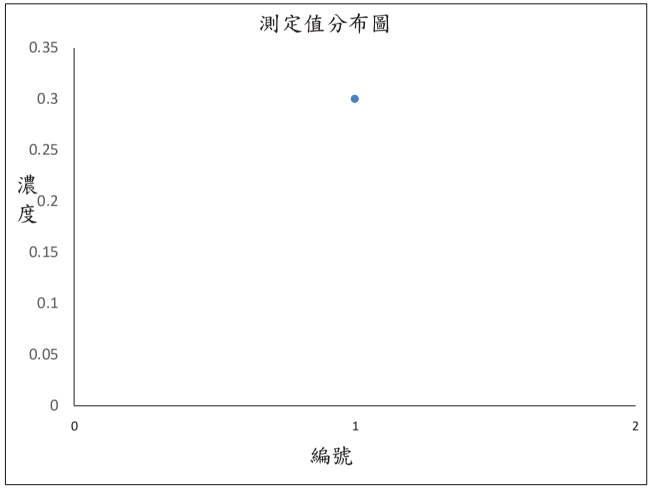
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.600
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

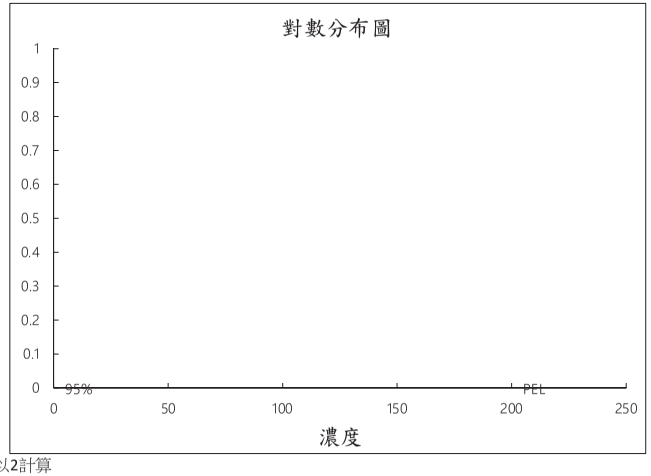
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.3
最小值 (min)	0.3
平均值	0.300
中位數	0.300
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
養殖系AQ203	SEG08-7

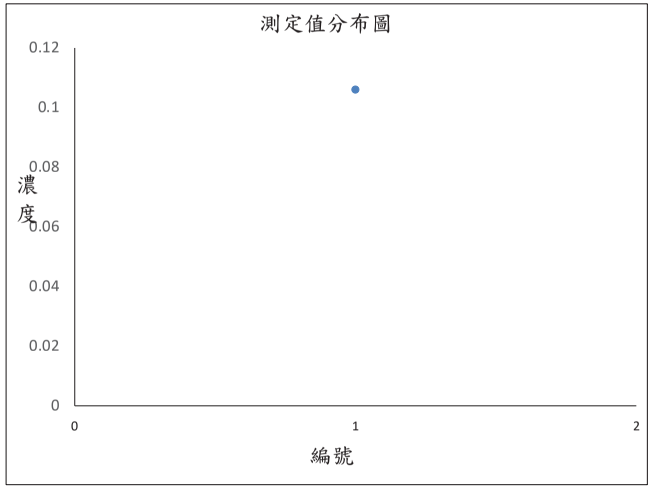
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.212
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

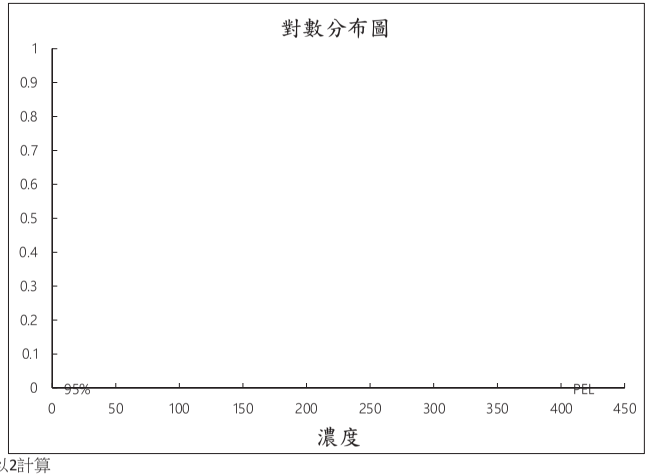
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.106
最小值 (min)	0.106
平均值	0.106
中位數	0.106
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ203	SEG08-7

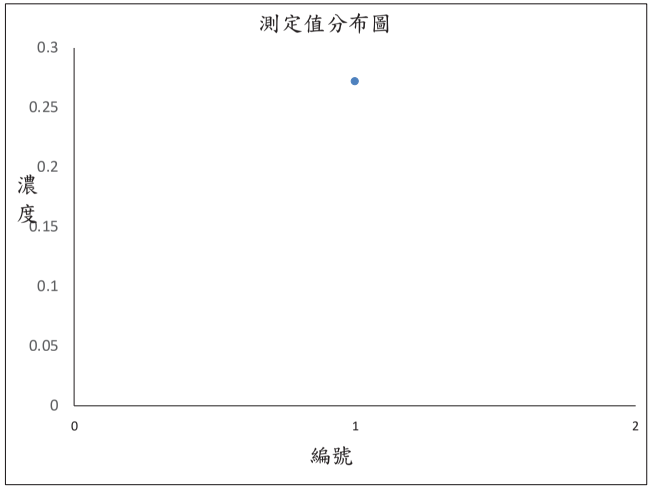
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.544
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

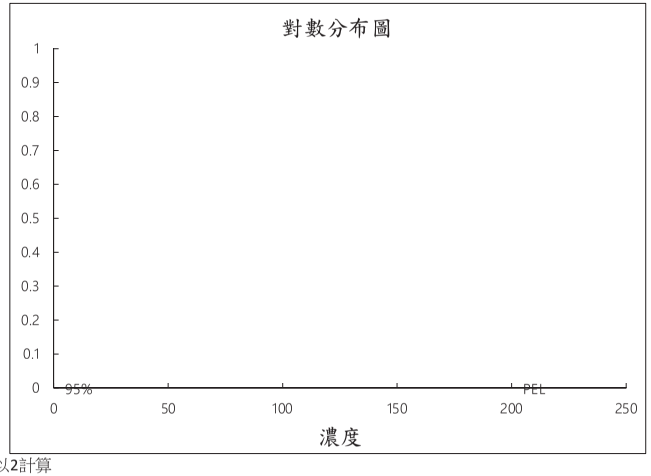
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.272
最小值 (min)	0.272
平均值	0.272
中位數	0.272
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
養殖系AQ203	SEG08-7

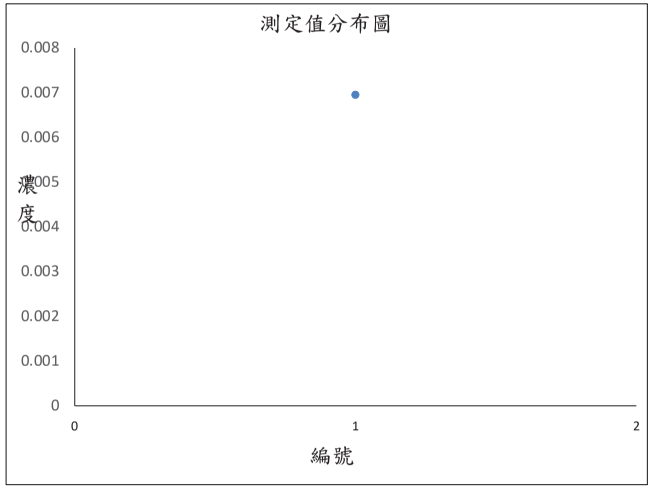
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0139
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

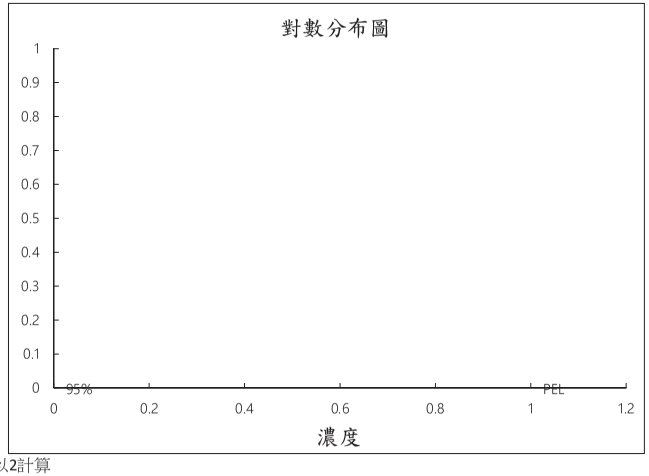
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00695
最小值 (min)	0.00695
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
養殖系AQ301	SEG08-8

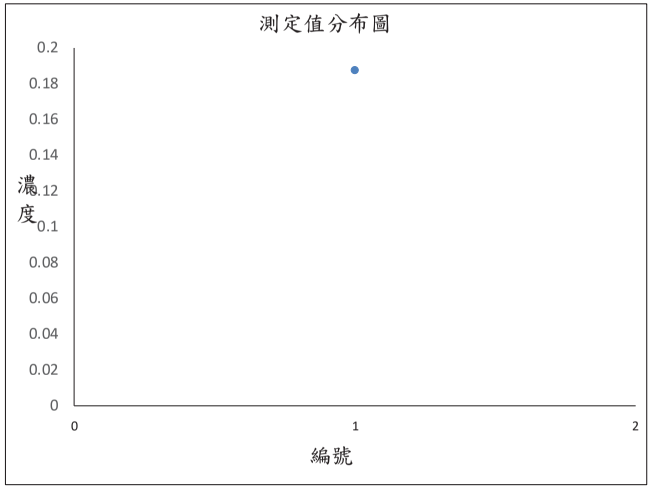
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.375
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

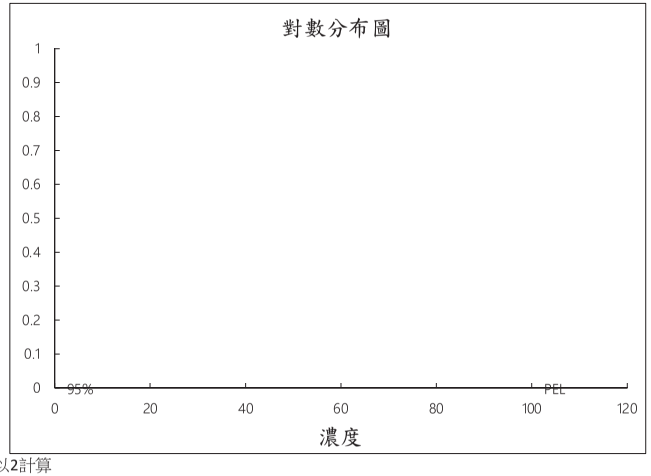
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1875
最小值 (min)	0.1875
平均值	0.188
中位數	0.188
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
養殖系AQ301	SEG08-8

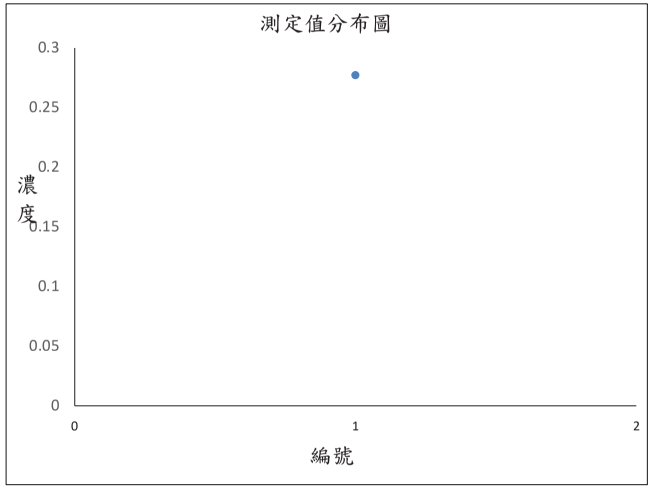
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.554
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

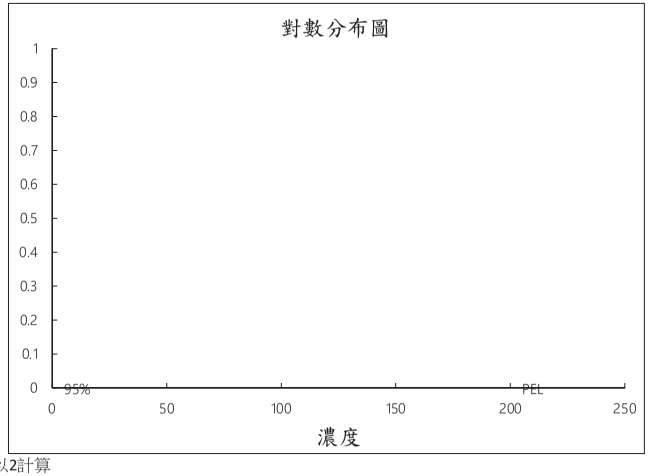
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.277
最小值 (min)	0.277
平均值	0.277
中位數	0.277
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
養殖系AQ301	SEG08-8

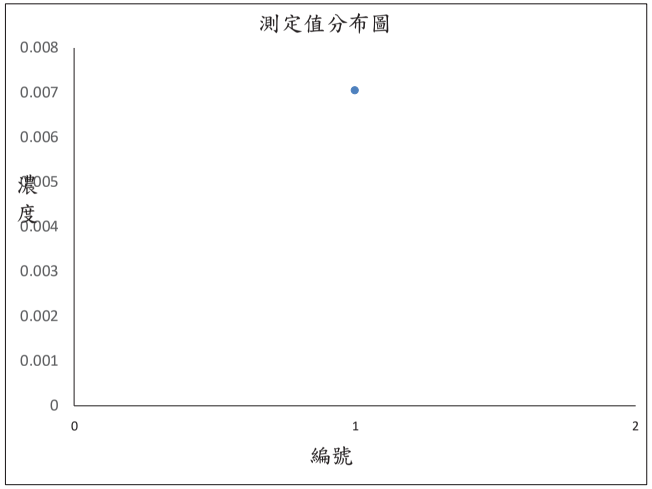
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0141
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

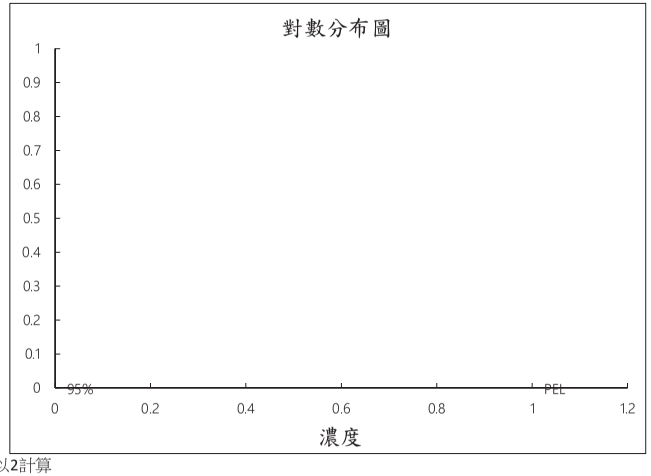
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00705
最小值 (min)	0.00705
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
獸醫系VM308	SEG09-3

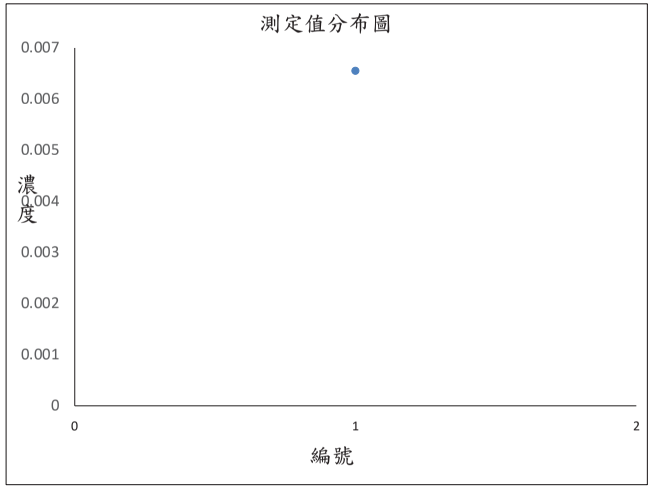
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/11/16	<0.0131
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

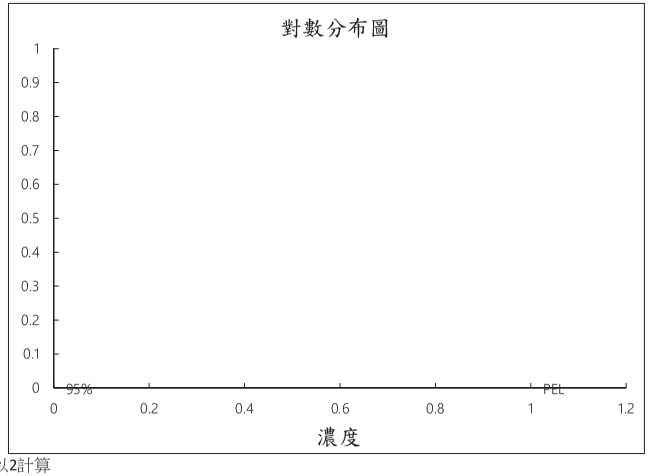
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00655
最小值 (min)	0.00655
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
獸醫系VM308	SEG09-3

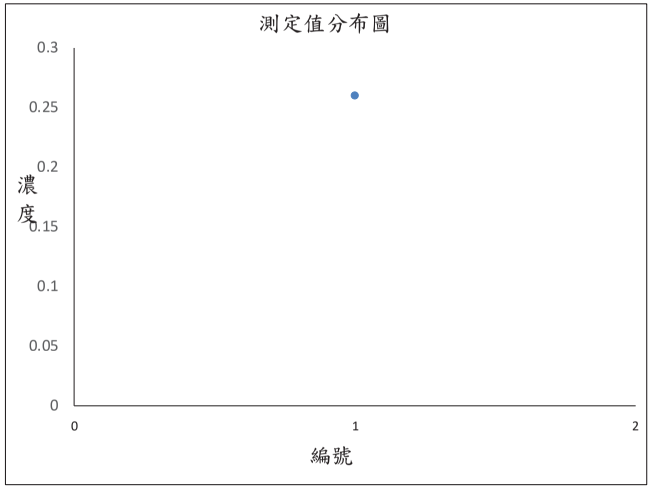
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.520
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

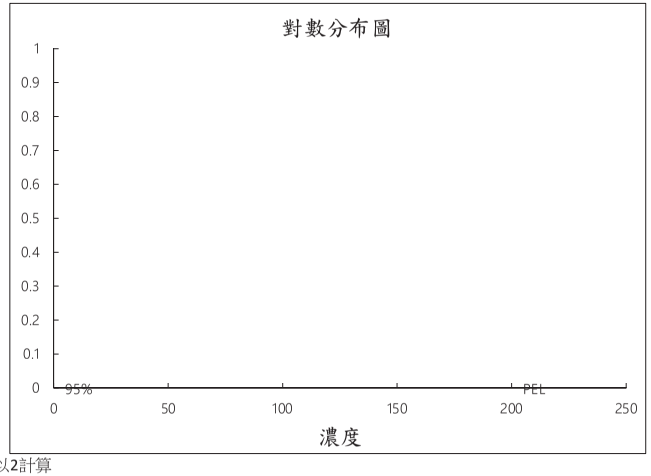
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.26
最小值 (min)	0.26
平均值	0.260
中位數	0.260
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

1-100

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
獸醫系VM308	SEG09-3

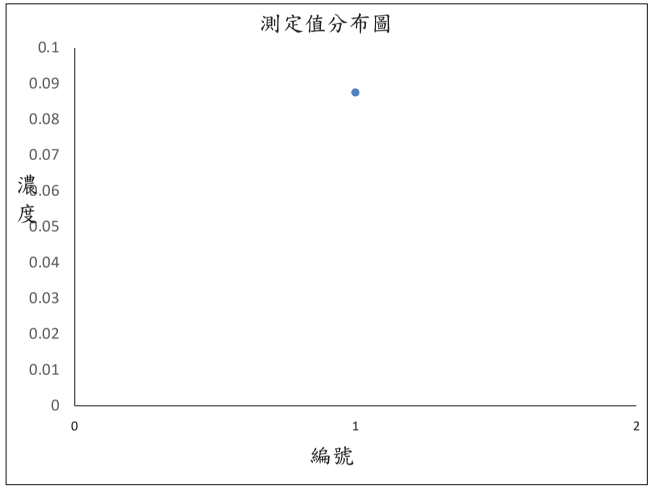
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.175
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

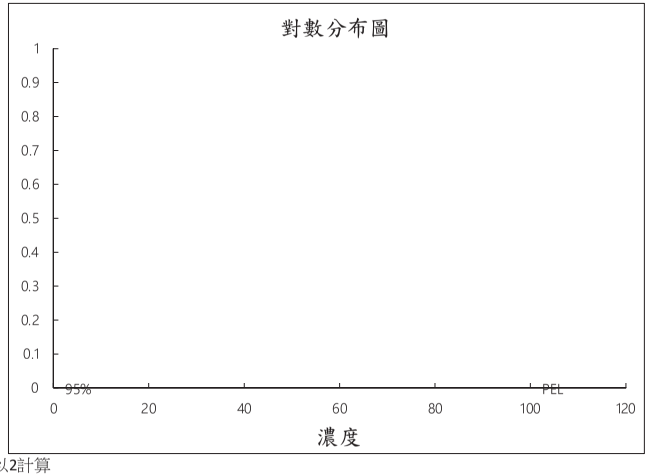
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0875
最小值 (min)	0.0875
平均值	0.088
中位數	0.088
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
獸醫系VM308	SEG09-3

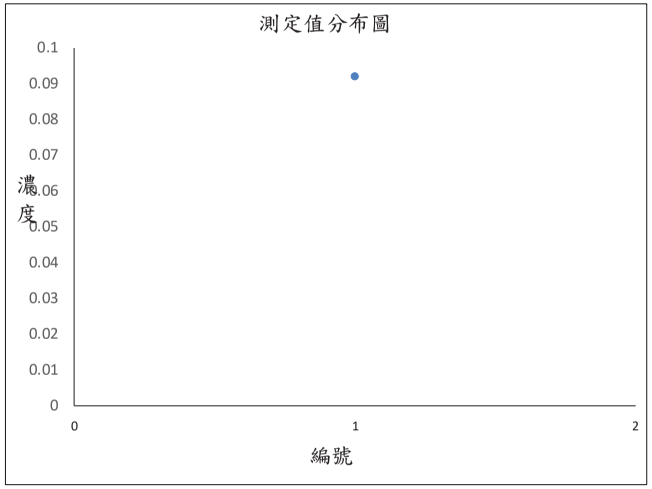
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.184
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

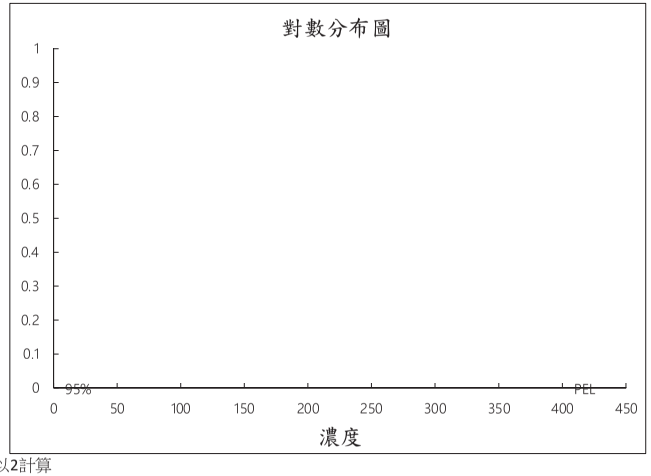
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.092
最小值 (min)	0.092
平均值	0.092
中位數	0.092
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
獸醫系VM308	SEG09-3

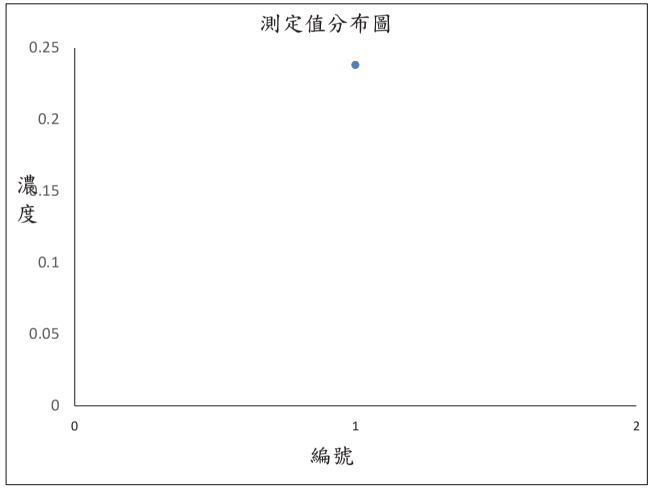
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.476
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

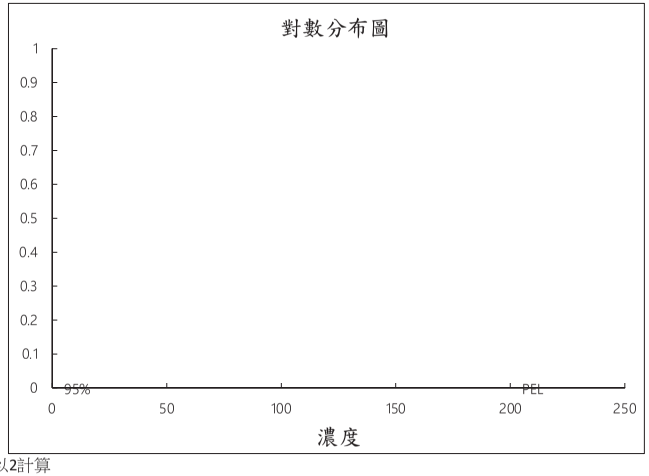
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.238
最小值 (min)	0.238
平均值	0.238
中位數	0.238
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

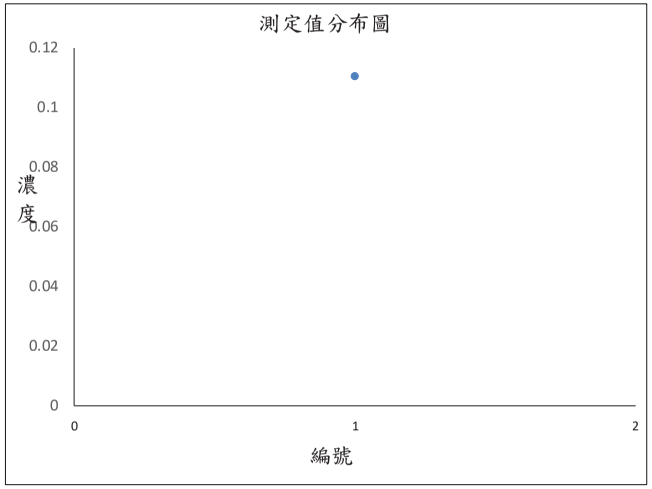
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.221
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

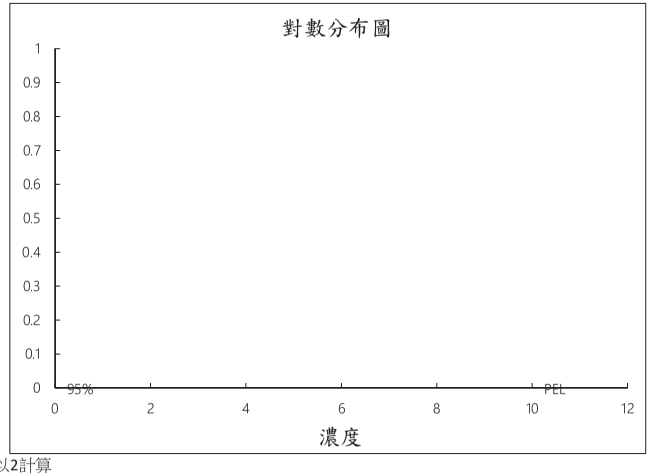
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1105
最小值 (min)	0.1105
平均值	0.111
中位數	0.111
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

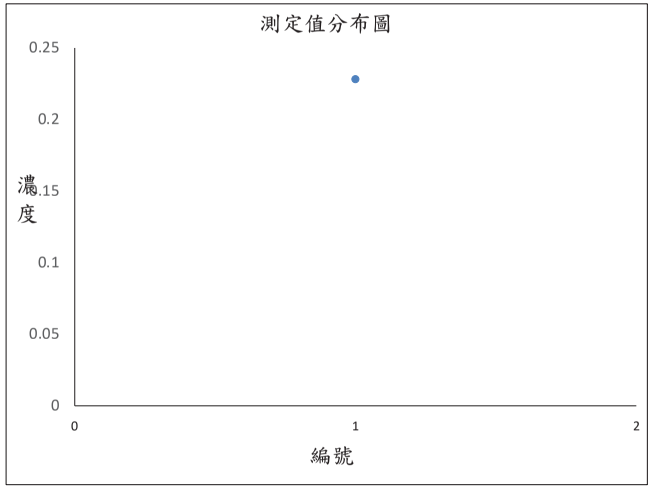
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.456
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

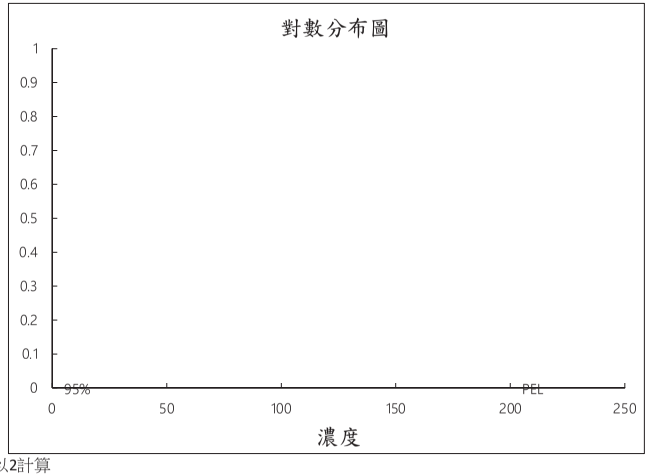
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.228
最小值 (min)	0.228
平均值	0.228
中位數	0.228
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

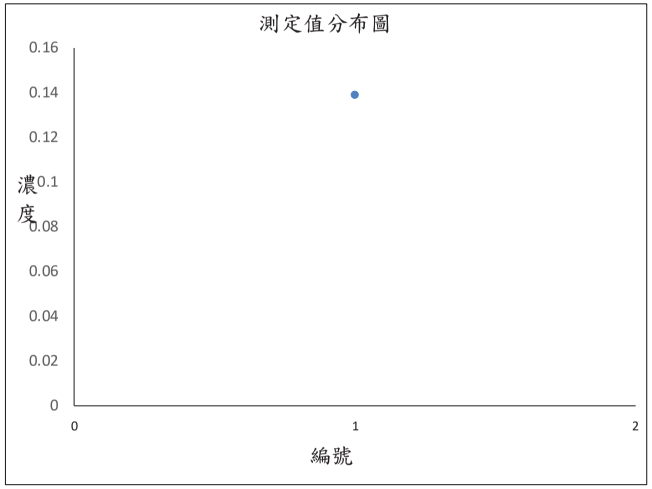
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.278
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

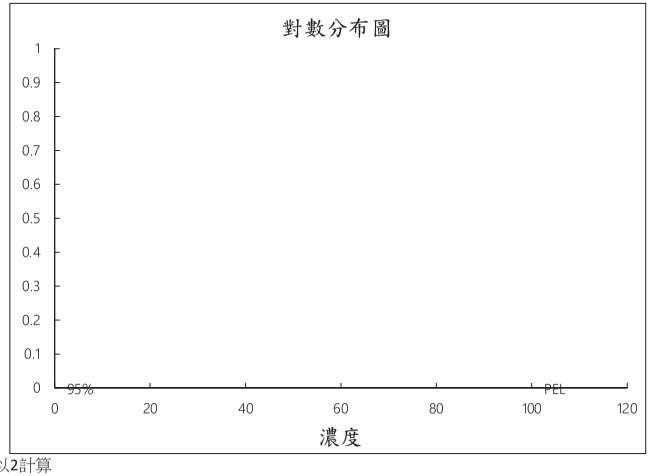
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.139
最小值 (min)	0.139
平均值	0.139
中位數	0.139
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
苯	1

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

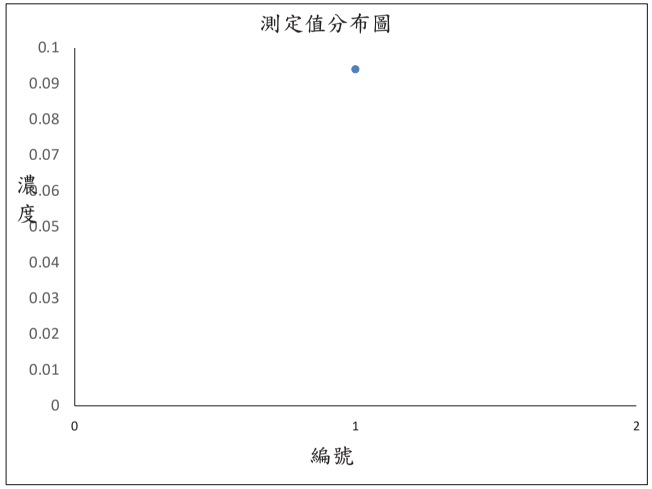
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.188
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

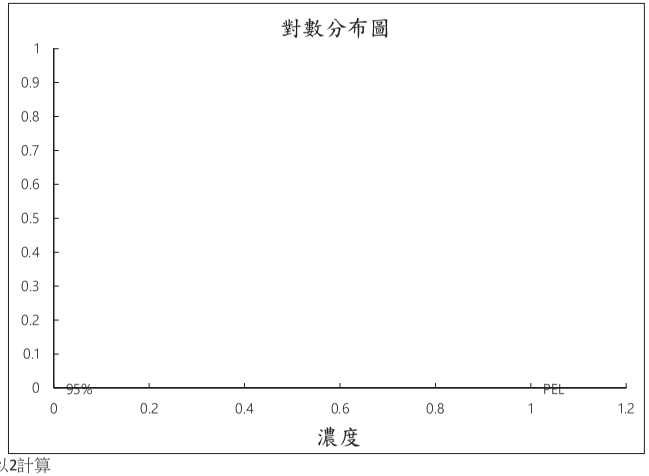
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.094
最小值 (min)	0.094
平均值	0.094
中位數	0.094
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

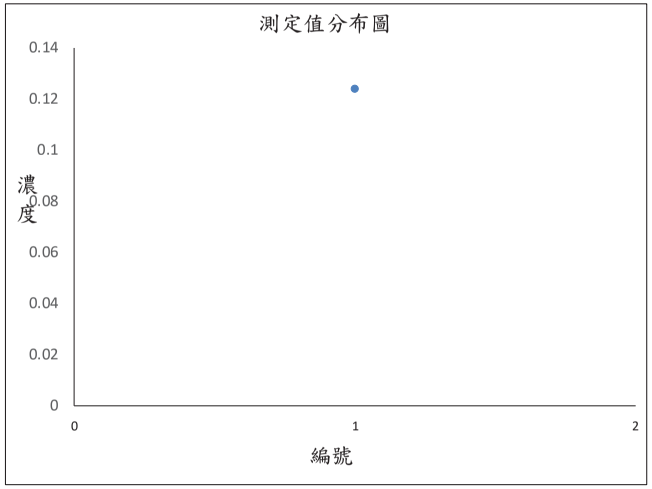
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.248
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

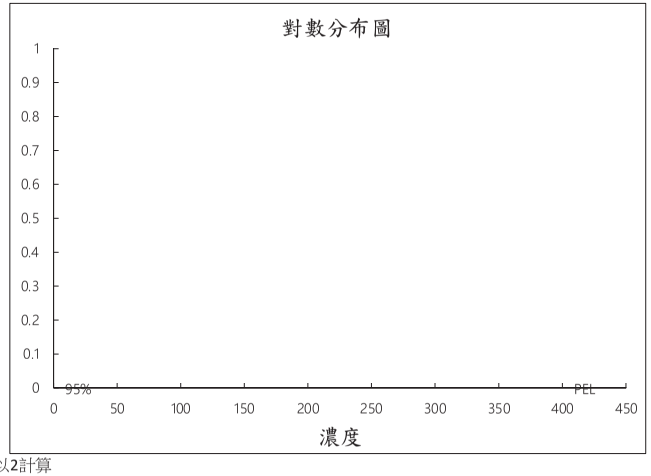
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.124
最小值 (min)	0.124
平均值	0.124
中位數	0.124
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

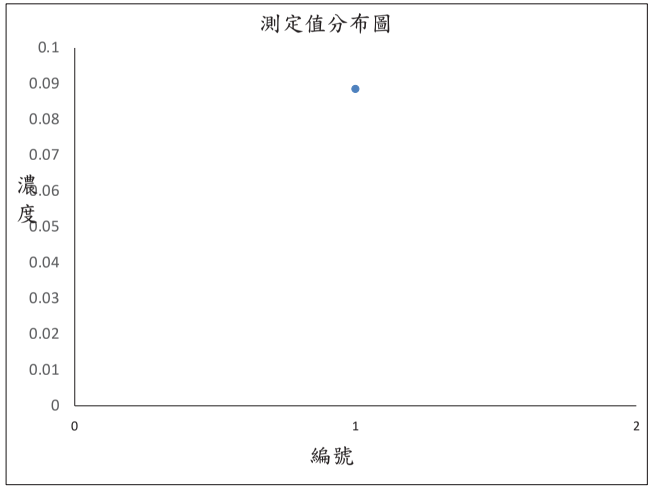
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.177
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

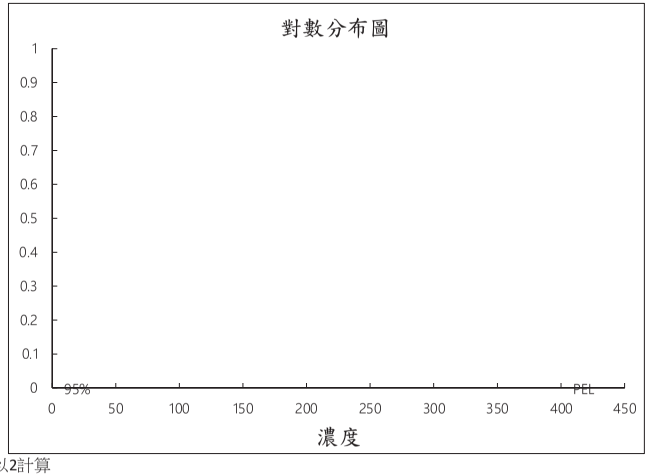
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0885
最小值 (min)	0.0885
平均值	0.089
中位數	0.089
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

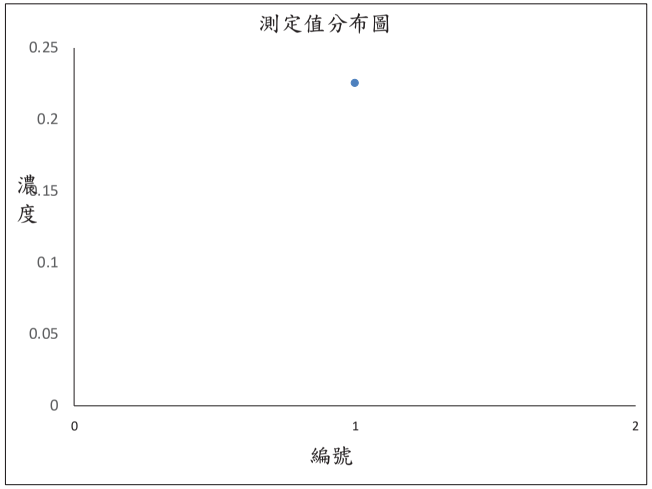
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.451
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

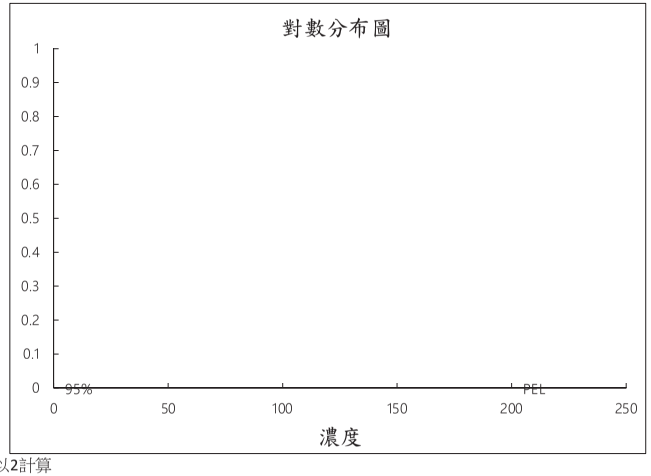
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2255
最小值 (min)	0.2255
平均值	0.226
中位數	0.226
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

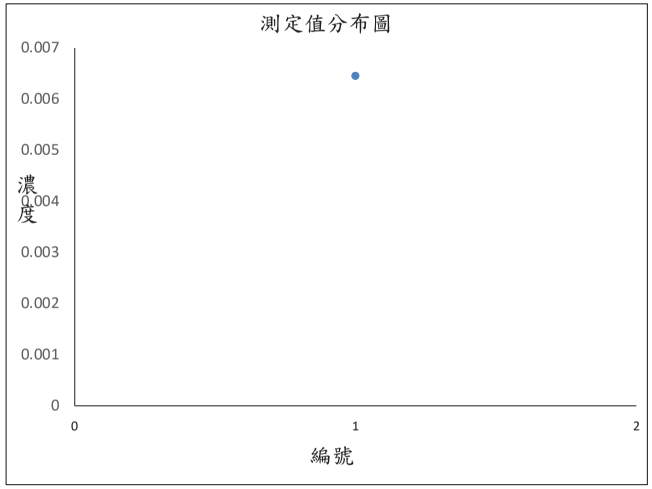
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/11/16	<0.0129
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

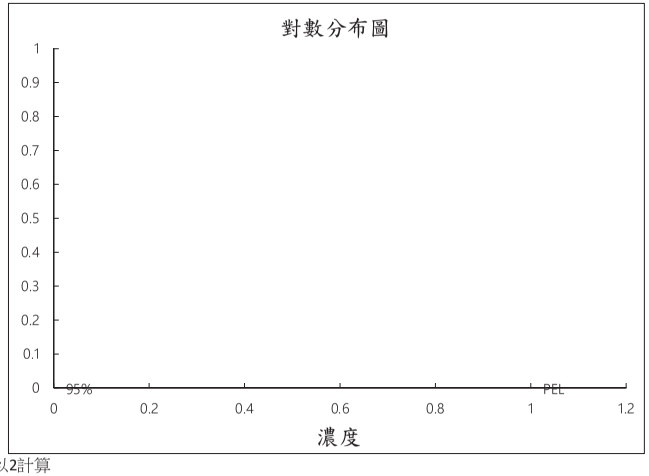
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00645
最小值 (min)	0.00645
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鉻酸、三氧化鉻	0.05

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

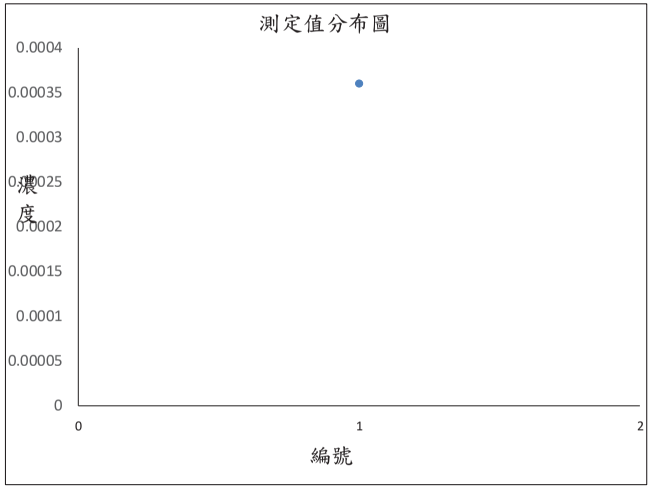
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/11/16	<0.000720
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

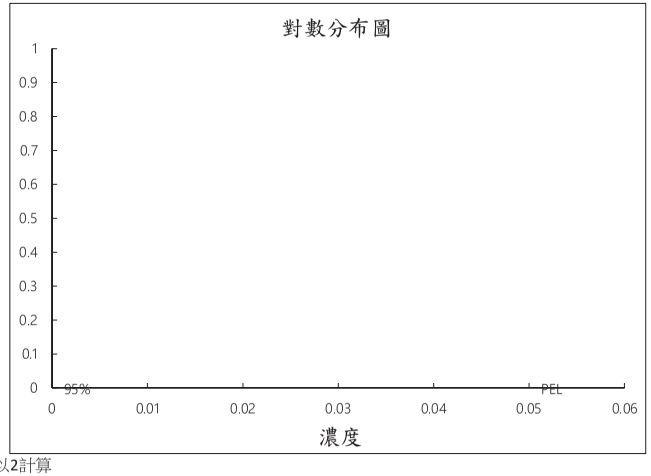
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00036
最小值 (min)	0.00036
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
獸醫系VM212	SEG09-5

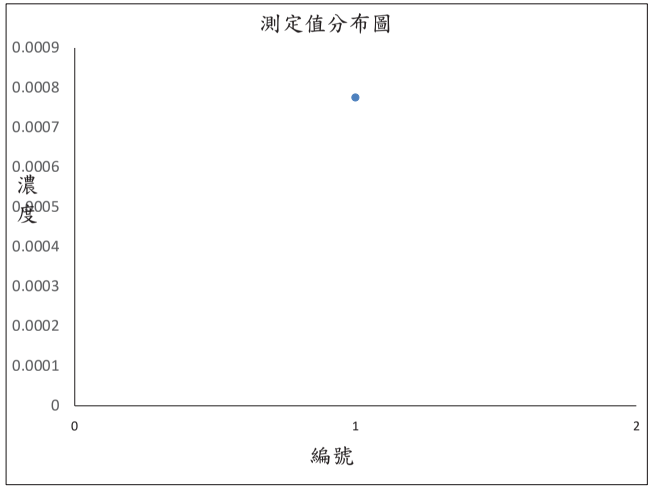
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/11/16	<0.00155
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

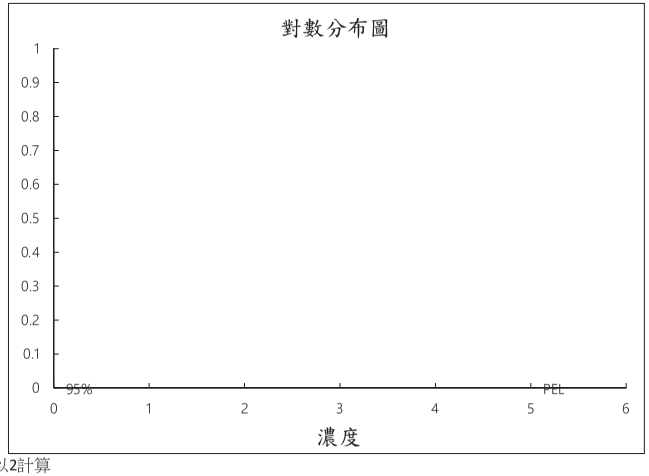
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000775
最小值 (min)	0.000775
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
獸醫系VM301	SEG09-6

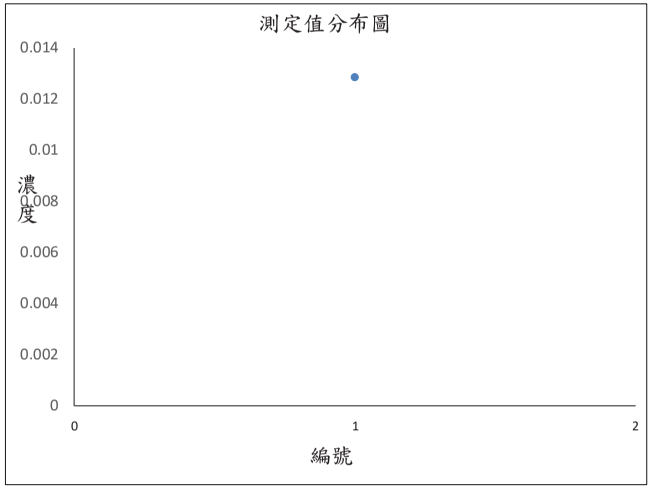
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0257
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

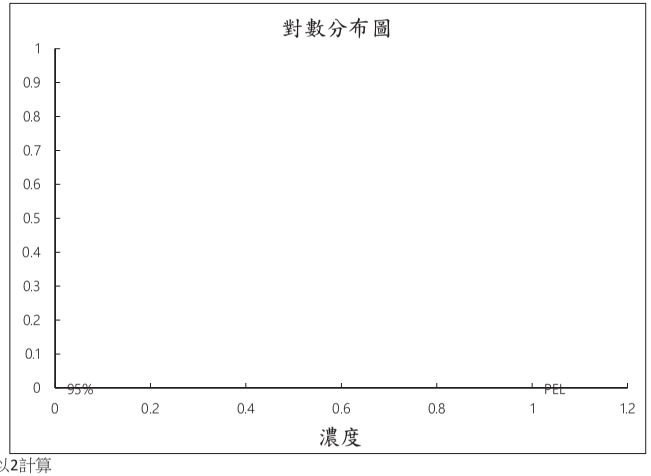
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.01285
最小值 (min)	0.01285
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
獸醫系VM208	SEG09-7

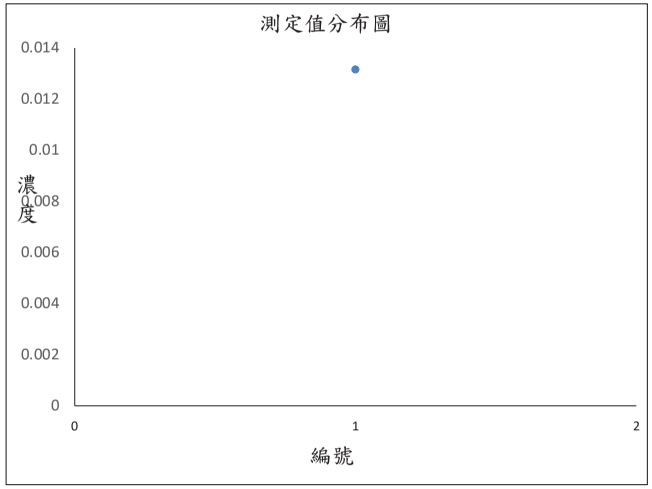
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0263
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

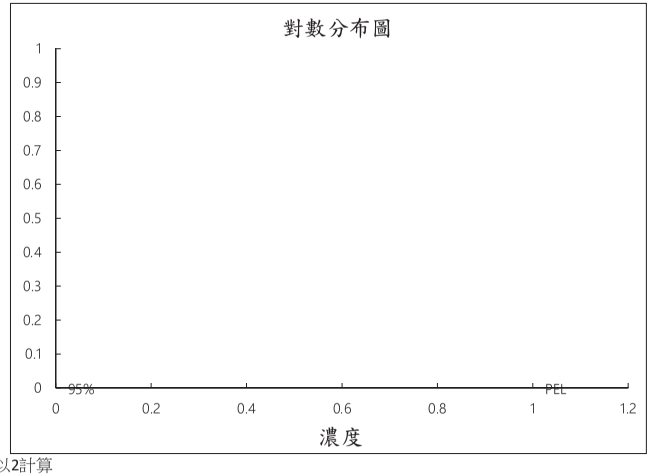
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.01315
最小值 (min)	0.01315
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
動畜所AS300	SEG10-1

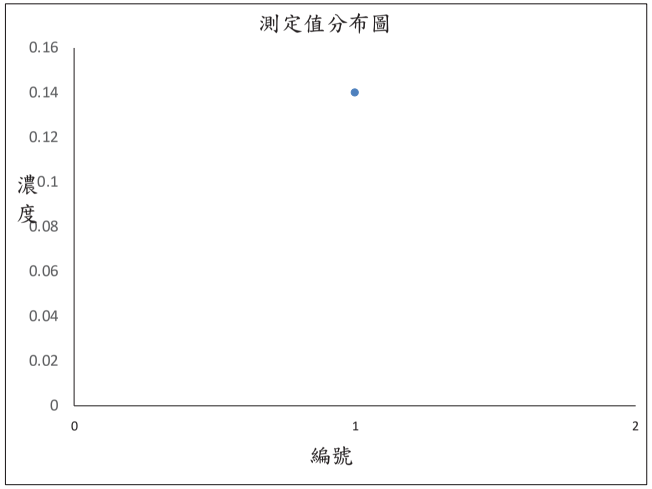
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.280
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

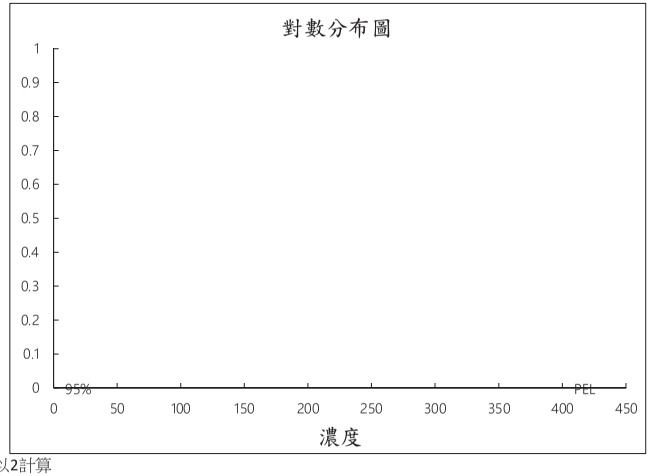
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.14
最小值 (min)	0.14
平均值	0.140
中位數	0.140
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
動畜系AS116	SEG10-5

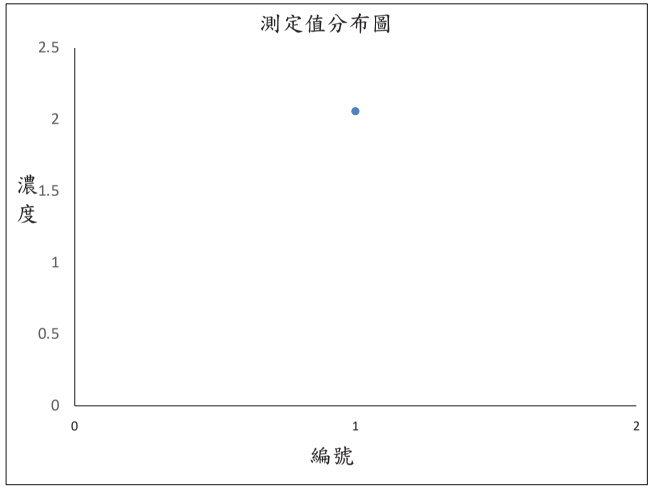
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.1131
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

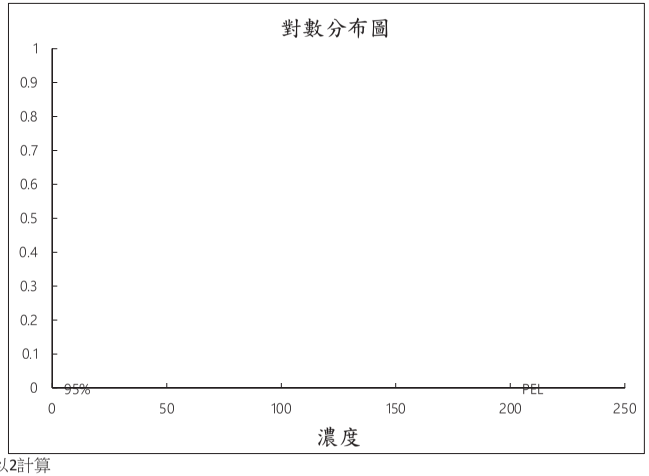
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.05655
最小值 (min)	2.05655
平均值	2.057
中位數	2.057
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS116	SEG10-5

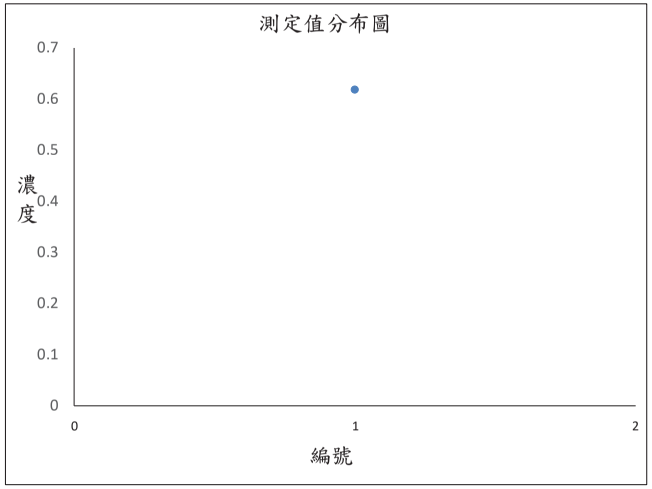
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.2367
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

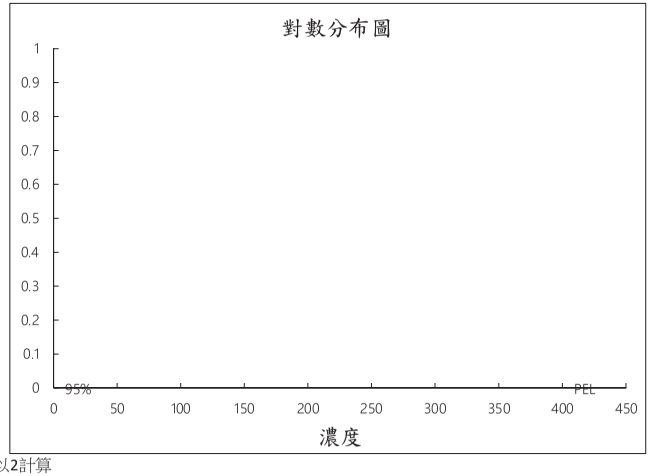
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.61835
最小值 (min)	0.61835
平均值	0.618
中位數	0.618
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
動畜系AS116	SEG10-5

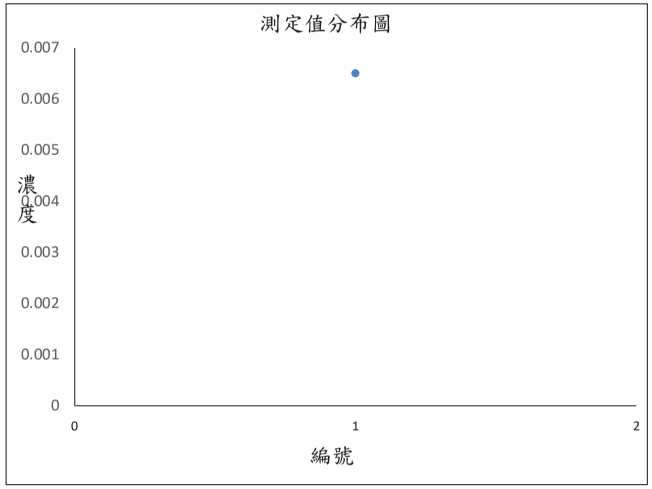
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

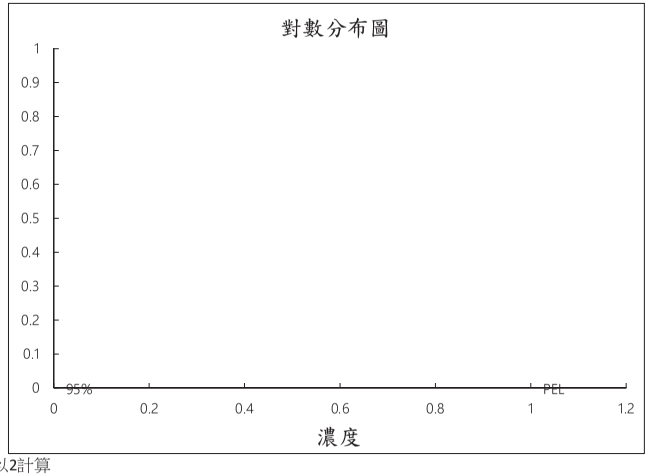
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

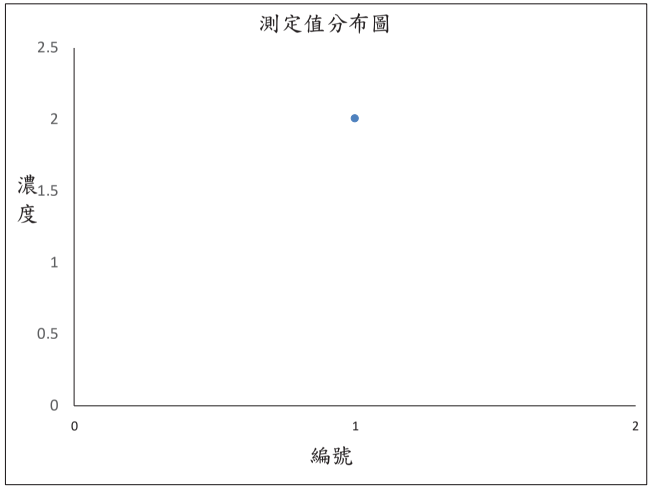
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.0140
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

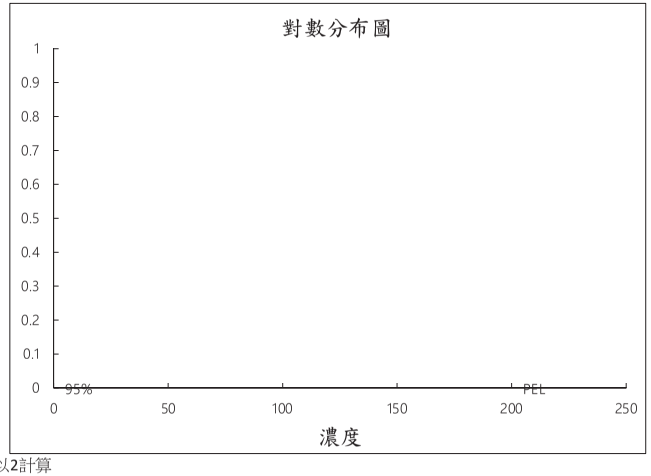
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.007
最小值 (min)	2.007
平均值	2.007
中位數	2.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

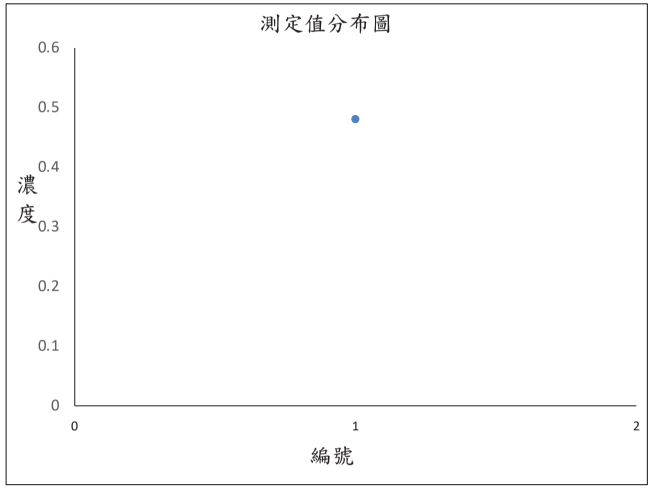
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9608
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

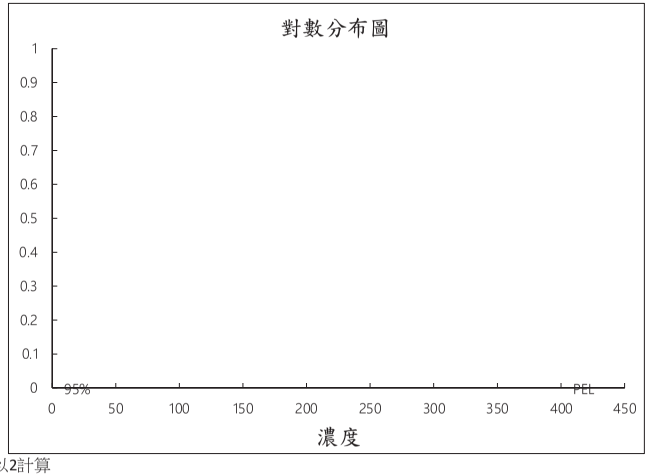
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4804
最小值 (min)	0.4804
平均值	0.480
中位數	0.480
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

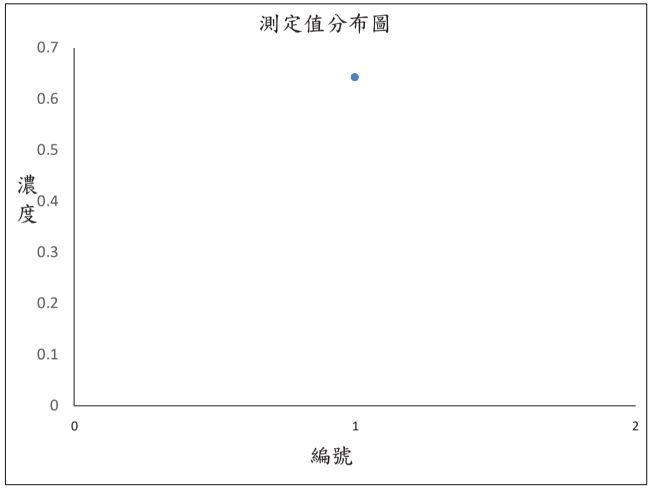
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.2849
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

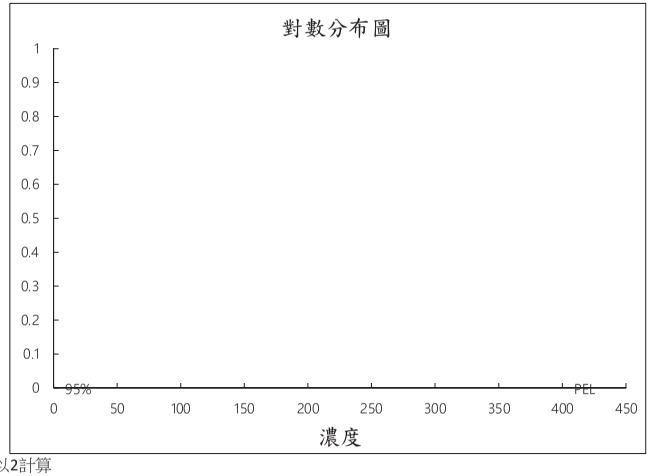
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.64245
最小值 (min)	0.64245
平均值	0.642
中位數	0.642
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

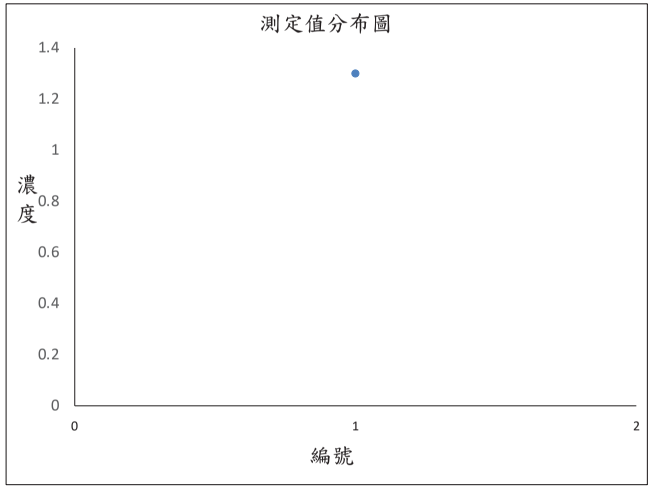
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.5984
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

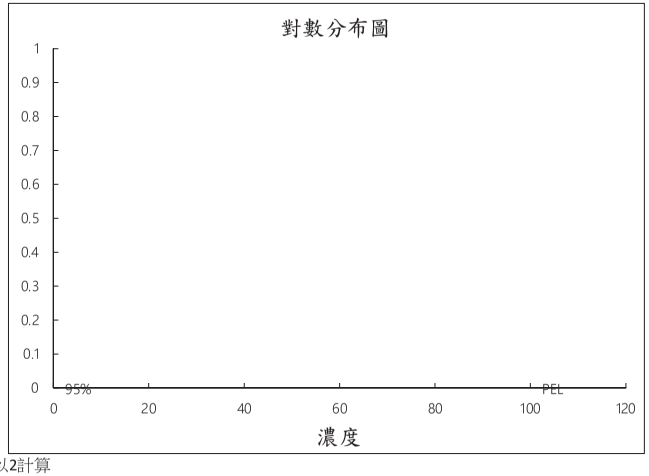
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.2992
最小值 (min)	1.2992
平均值	1.299
中位數	1.299
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

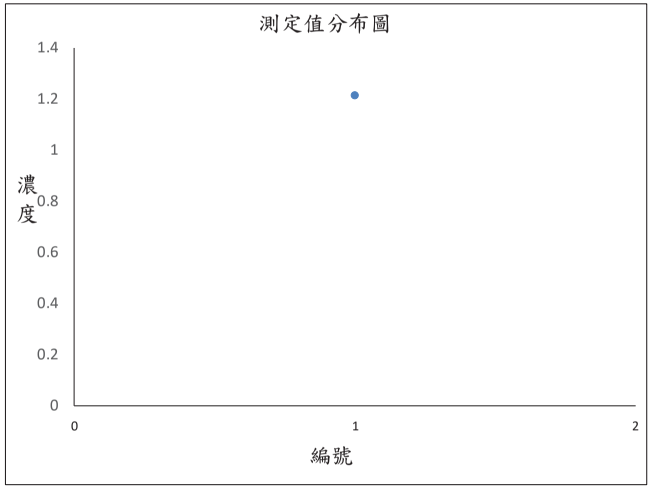
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.4281
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

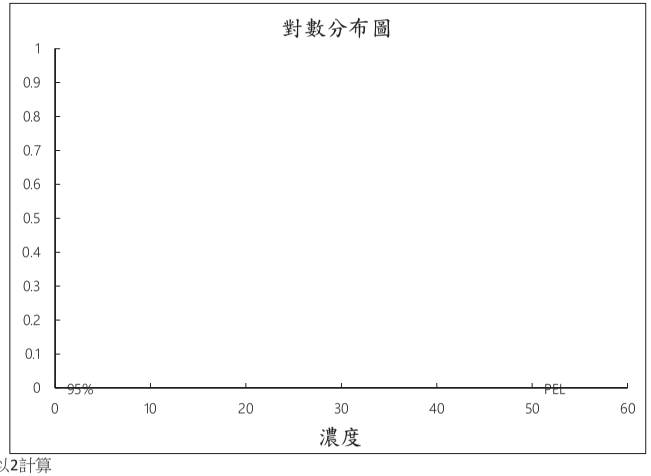
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.21405
最小值 (min)	1.21405
平均值	1.214
中位數	1.214
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
動畜系AS206	SEG10-6

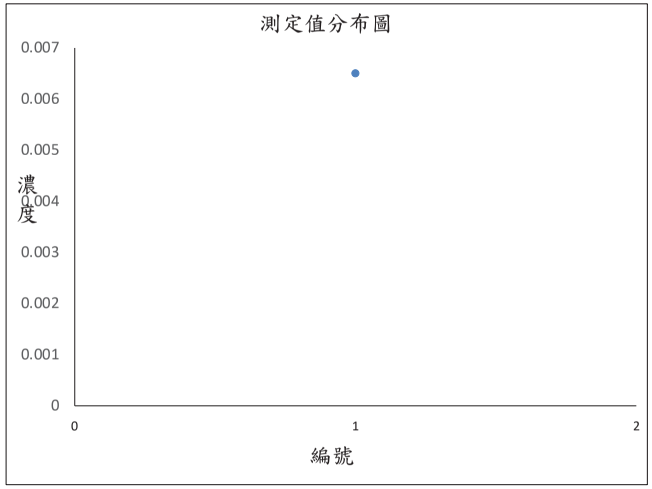
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

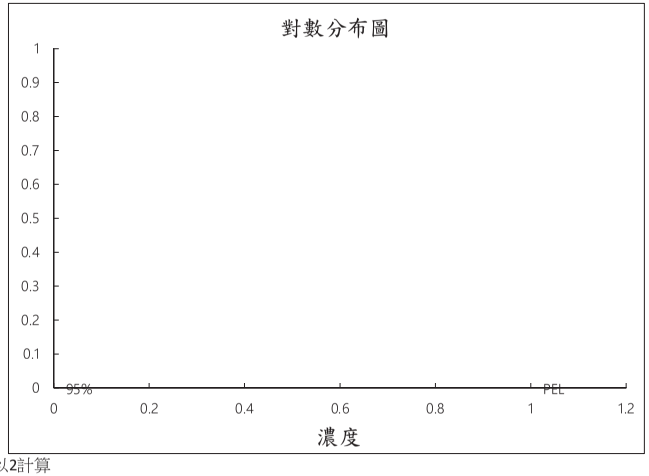
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
動畜系AS208	SEG10-7

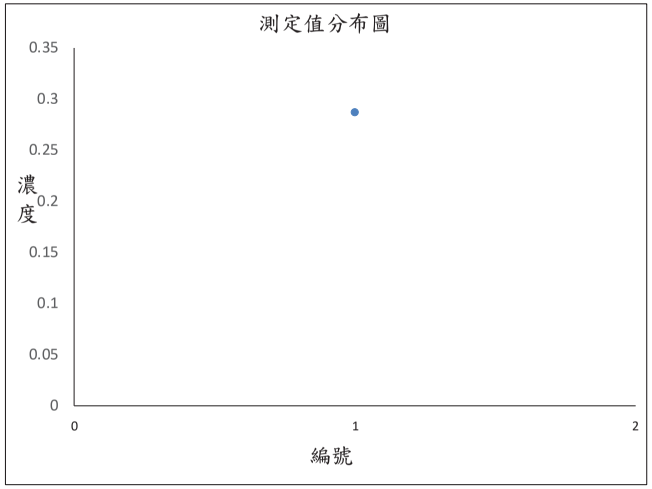
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.574
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

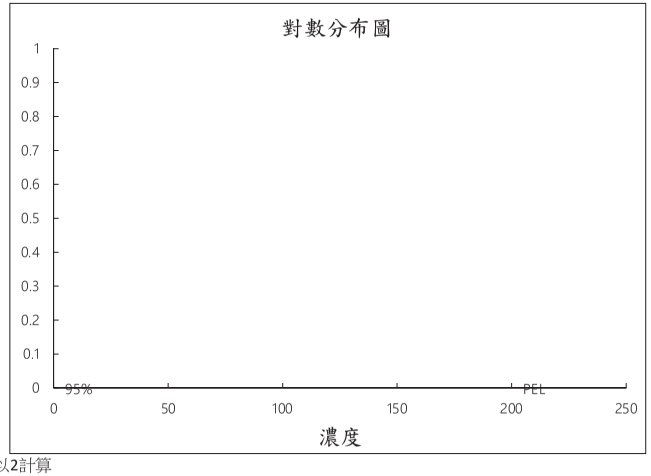
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.287
最小值 (min)	0.287
平均值	0.287
中位數	0.287
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS208	SEG10-7

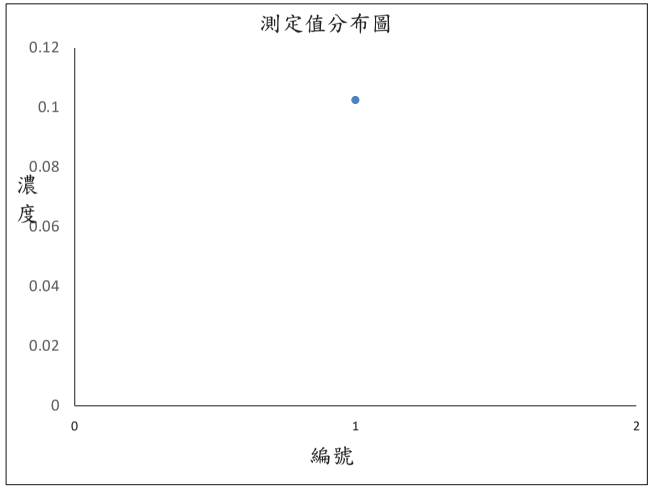
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.205
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

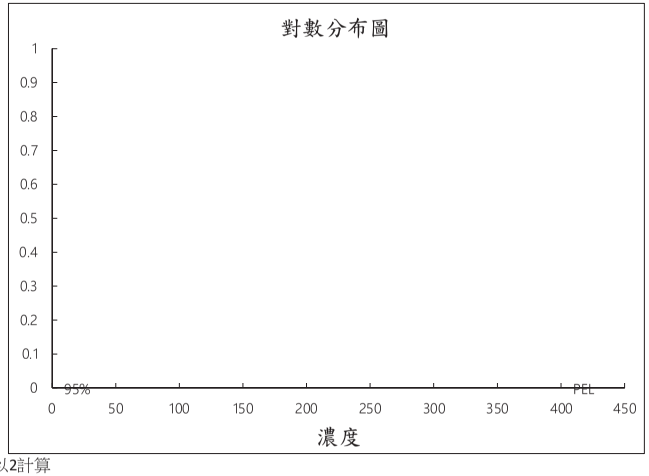
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1025
最小值 (min)	0.1025
平均值	0.103
中位數	0.103
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
動畜系AS208	SEG10-7

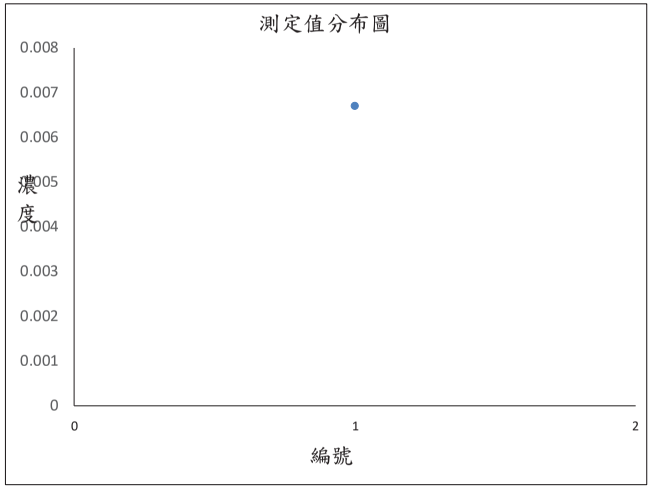
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0134
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

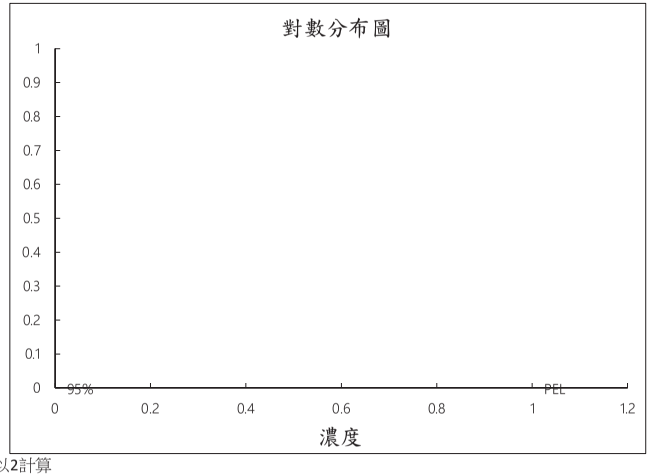
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0067
最小值 (min)	0.0067
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS307	SEG10-8

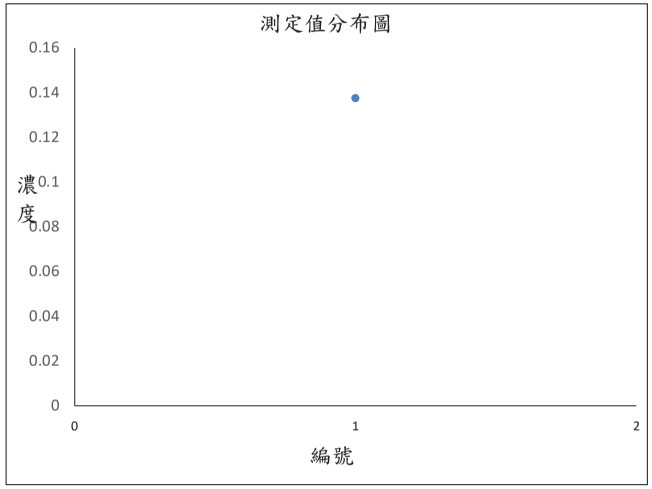
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.275
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

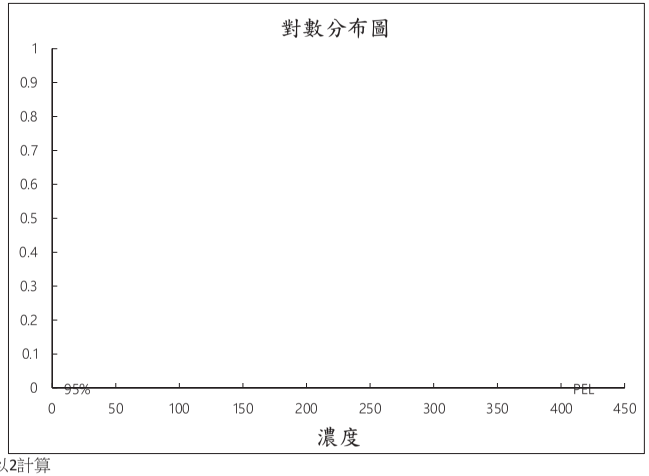
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1375
最小值 (min)	0.1375
平均值	0.138
中位數	0.138
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
動畜系AS307	SEG10-8

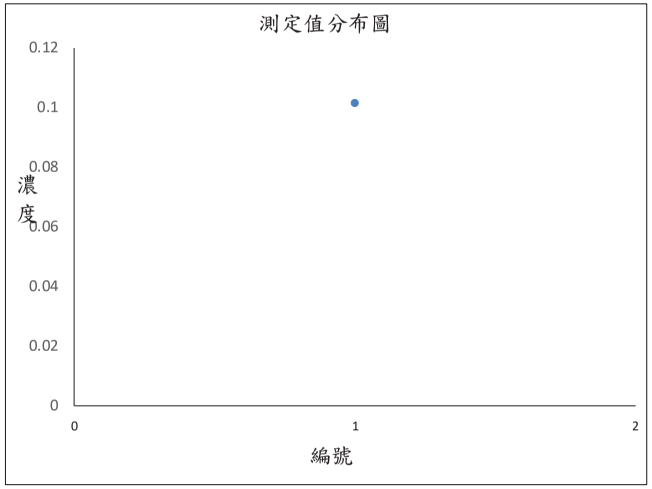
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.203
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

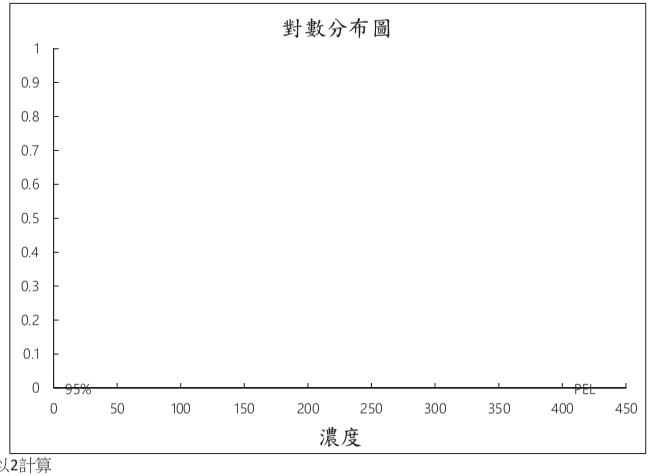
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1015
最小值 (min)	0.1015
平均值	0.102
中位數	0.102
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
動畜系AS307	SEG10-8

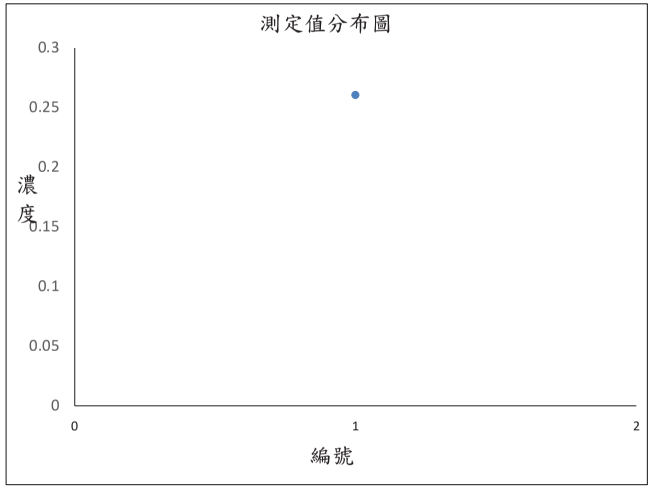
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2020/06/22	<0.521
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

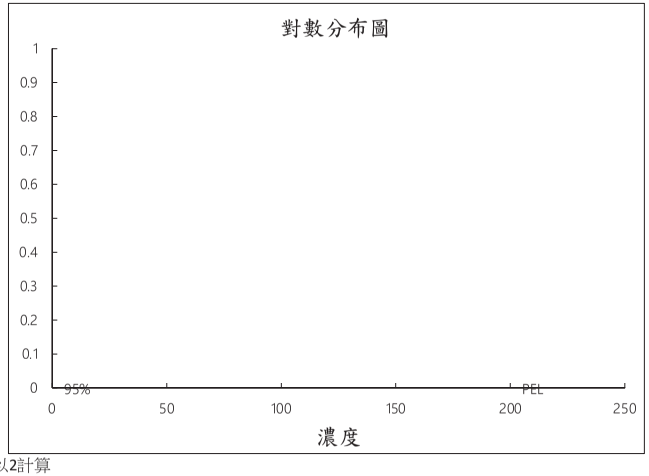
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2605
最小值 (min)	0.2605
平均值	0.261
中位數	0.261
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
動畜系AS307	SEG10-8

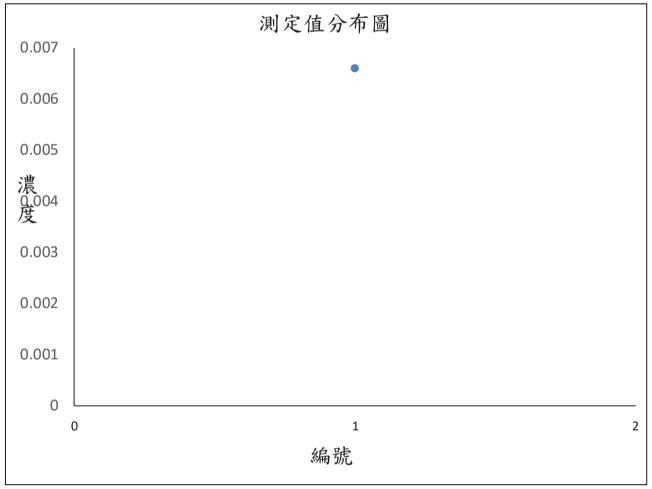
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2020/06/22	<0.0132
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

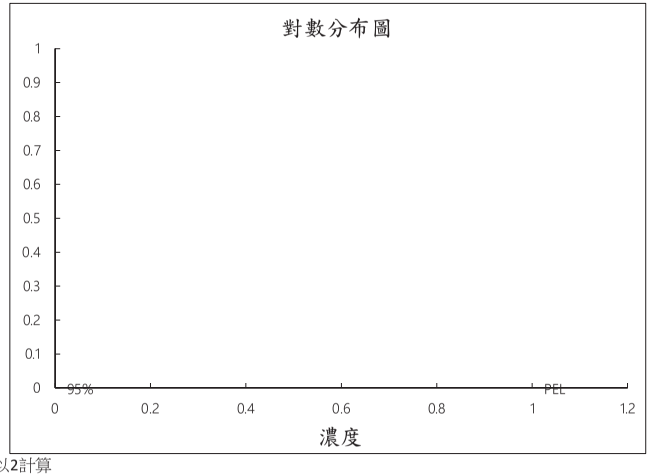
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0066
最小值 (min)	0.0066
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲基甲醯胺	10

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

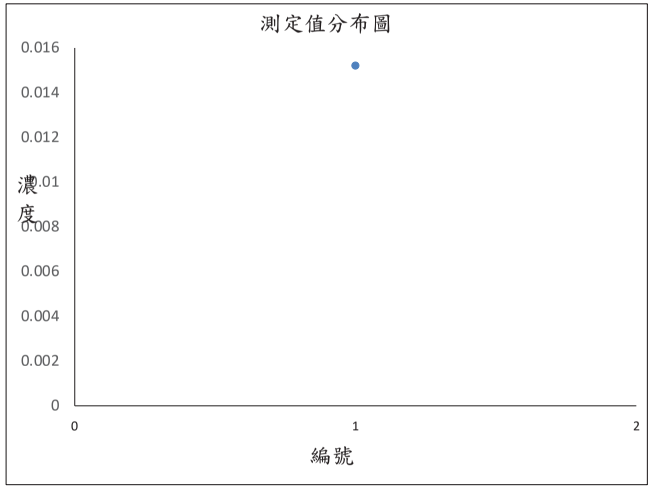
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.0304
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

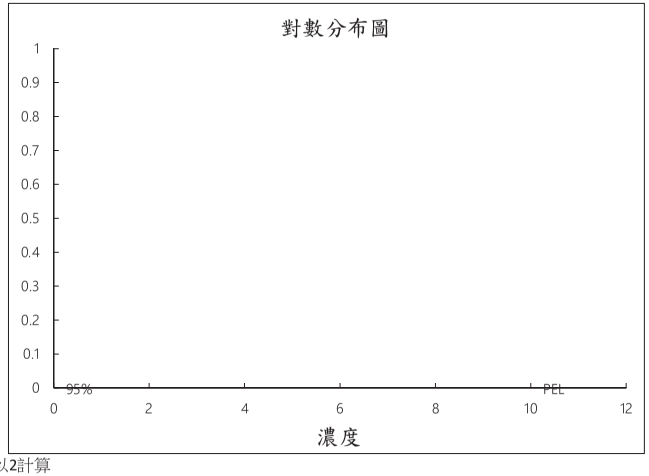
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0152
最小值 (min)	0.0152
平均值	0.015
中位數	0.015
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

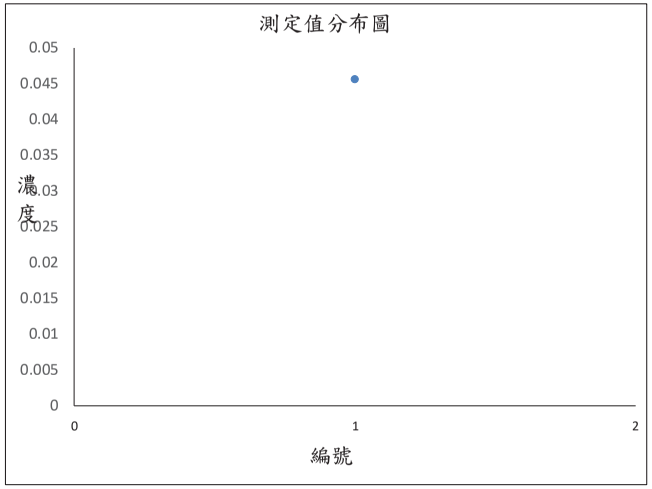
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.0912
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

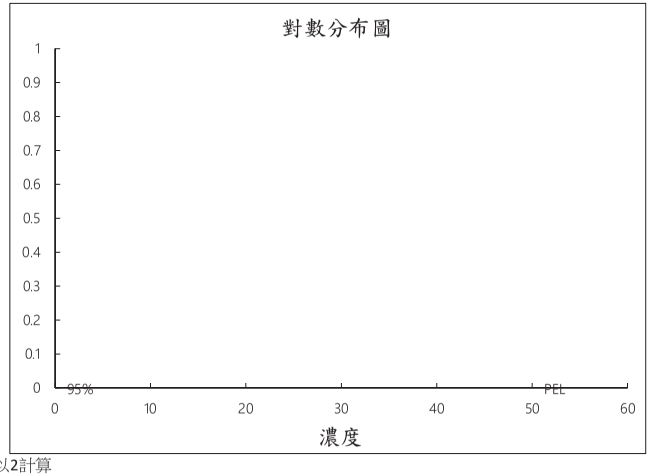
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0456
最小值 (min)	0.0456
平均值	0.046
中位數	0.046
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
苯	1

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

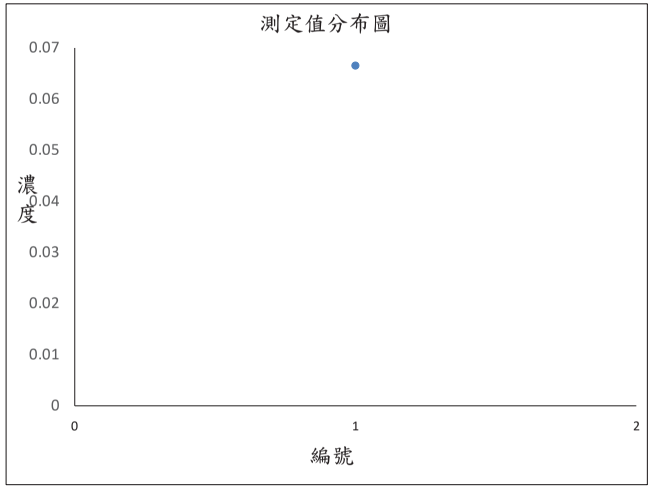
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	<0.133
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

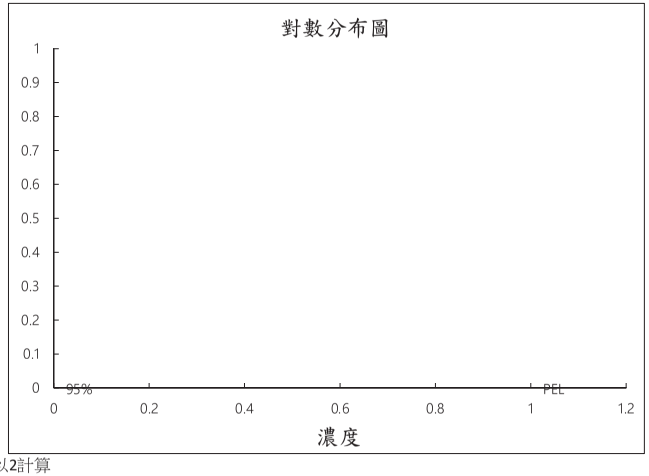
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0665
最小值 (min)	0.0665
平均值	0.067
中位數	0.067
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
錳及其無機化合物（以錳	5

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

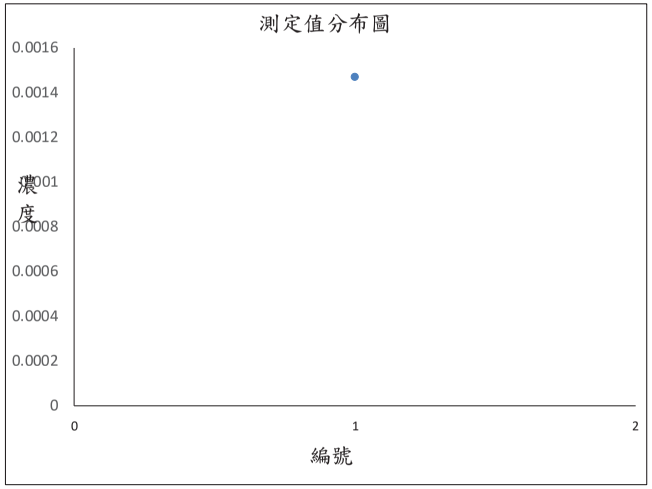
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	0.00147
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

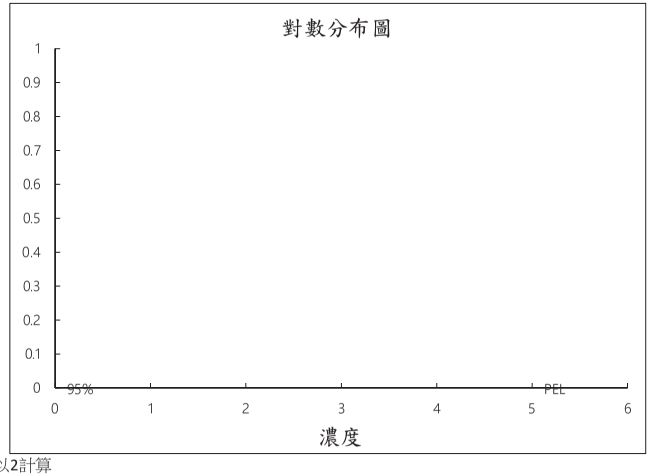
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00147
最小值 (min)	0.00147
平均值	0.001
中位數	0.001
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鉻酸	0.05

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

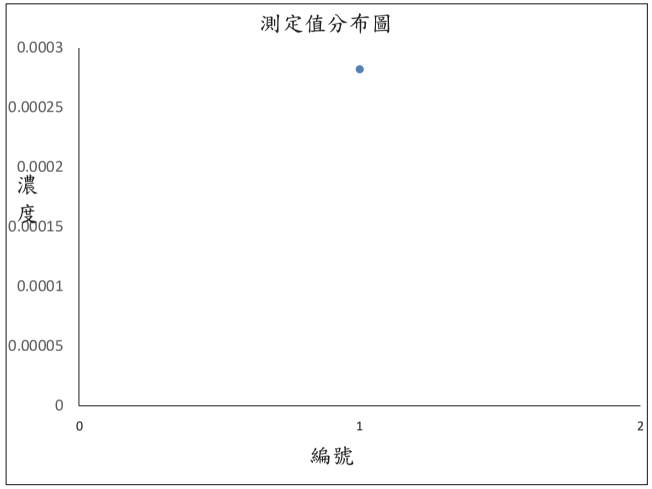
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.000564
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

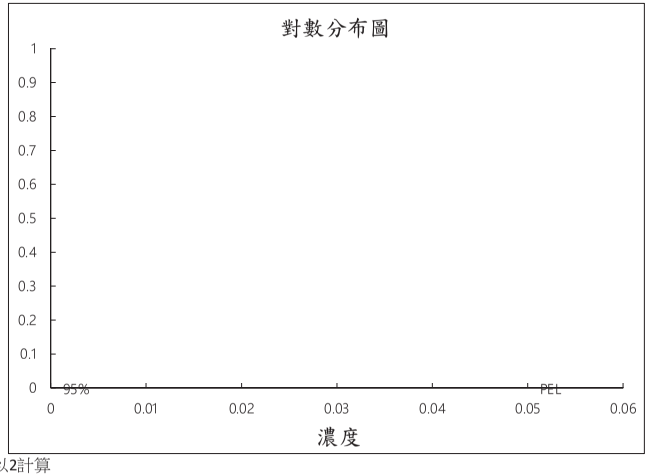
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000282
最小值 (min)	0.000282
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
生技系BT207	SEG11-1

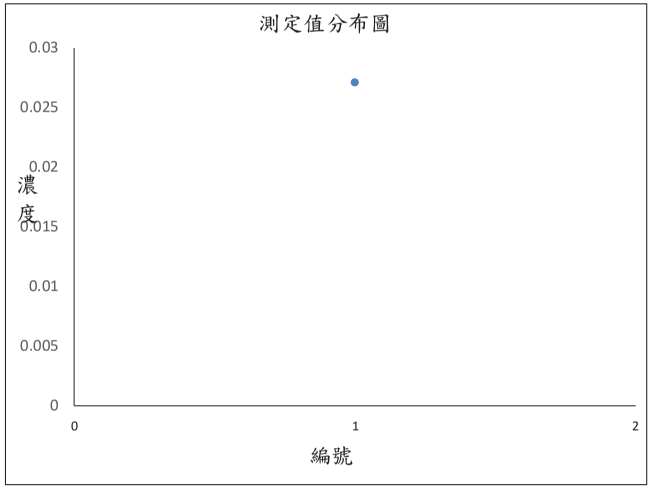
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	0.0271
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

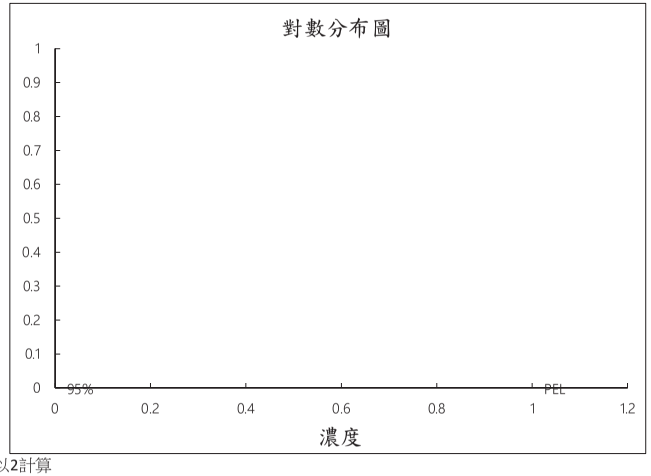
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0271
最小值 (min)	0.0271
平均值	0.027
中位數	0.027
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

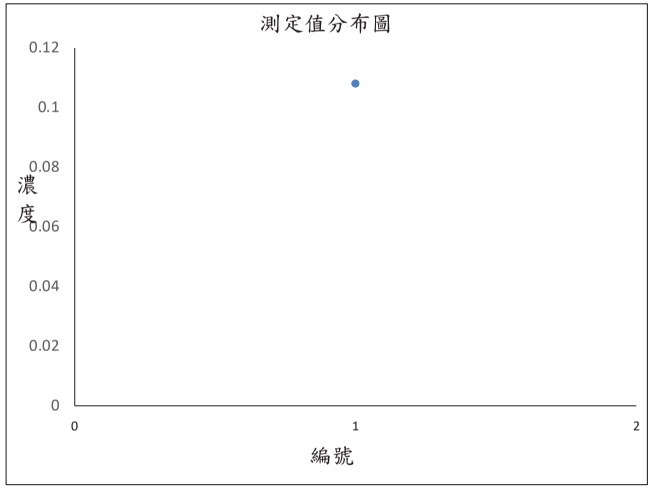
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.216
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

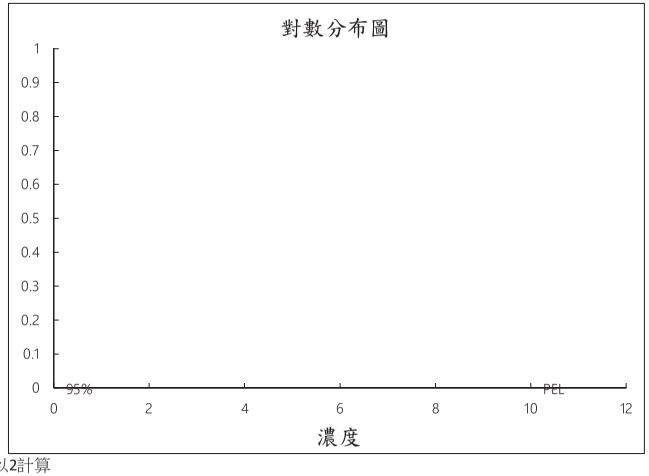
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.108
最小值 (min)	0.108
平均值	0.108
中位數	0.108
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

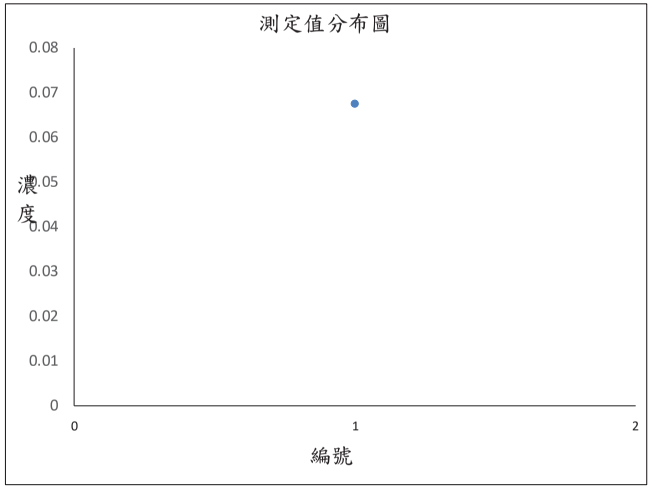
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.135
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

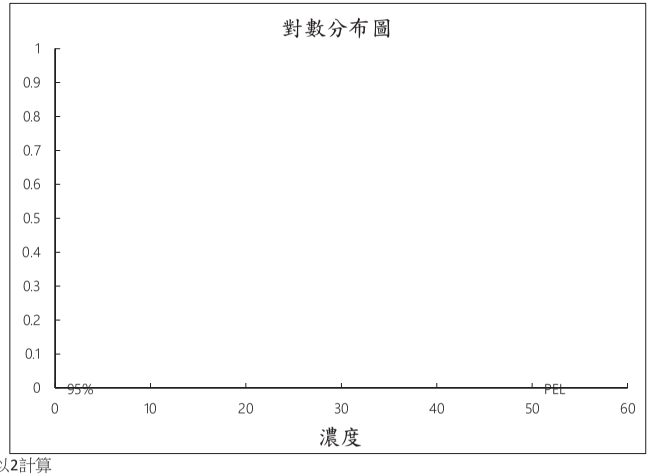
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0675
最小值 (min)	0.0675
平均值	0.068
中位數	0.068
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

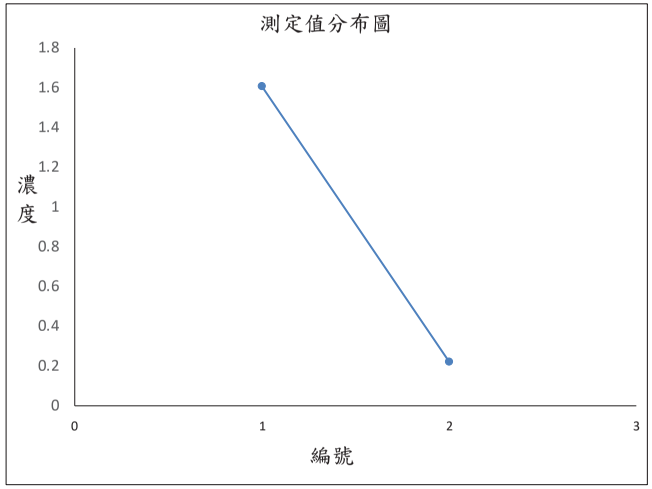
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.214
2	2021/11/16	<0.444
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

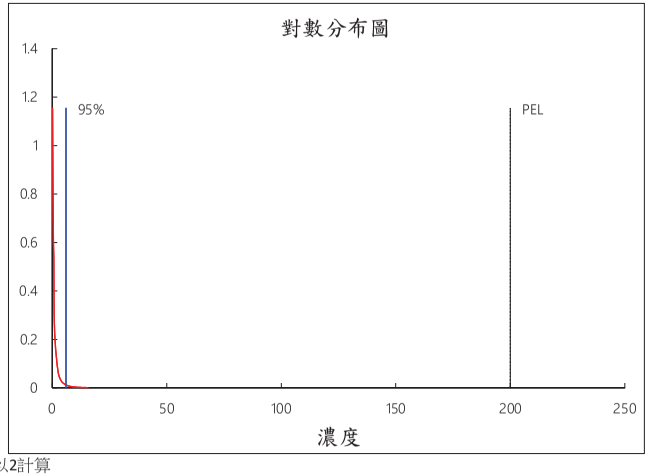
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.607
最小值 (min)	0.222
平均值	0.915
中位數	0.915
標準差 (s)	0.979

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	241.470
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	5.972
95百分位數與容許濃度比值	0.030
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

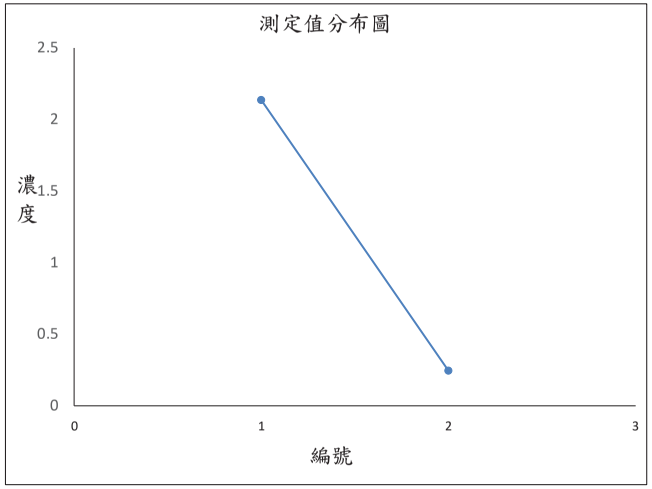
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<4.2713
2	2021/11/16	<0.490
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

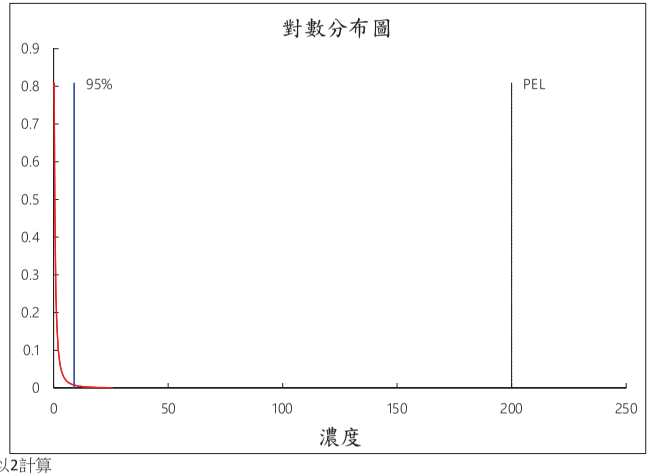
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	2.13565
最小值 (min)	0.245
平均值	1.190
中位數	1.190
標準差 (s)	1.337

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	404.162
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	8.978
95百分位數與容許濃度比值	0.045
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

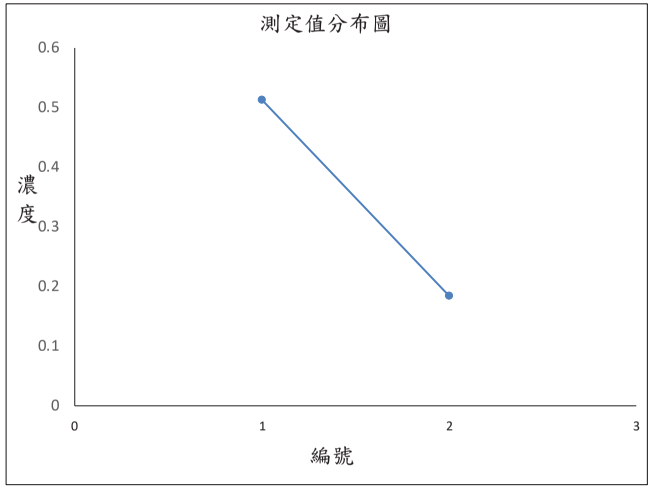
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.0259
2	2021/11/16	<0.369
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

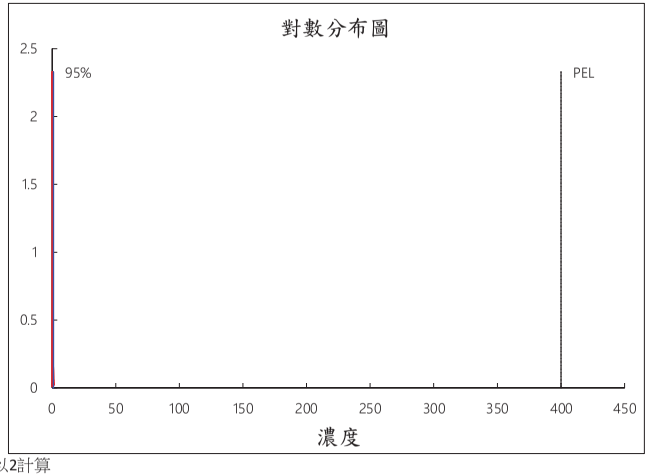
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.51295
最小值 (min)	0.1845
平均值	0.349
中位數	0.349
標準差 (s)	0.232

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	17.019
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	1.011
95百分位數與容許濃度比值	0.003
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

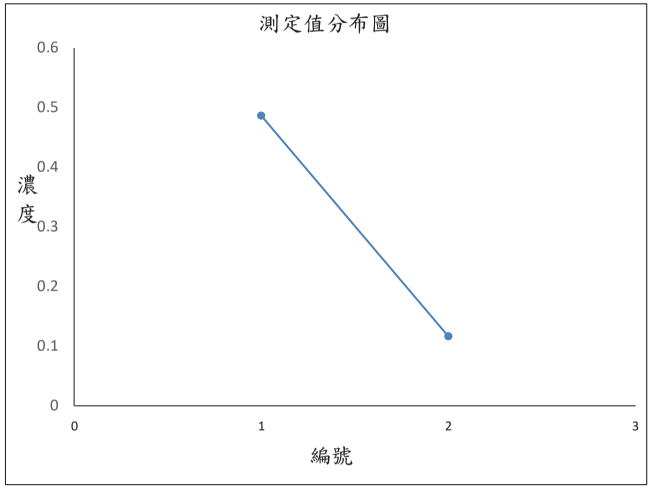
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.9726
2	2021/11/16	<0.233
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

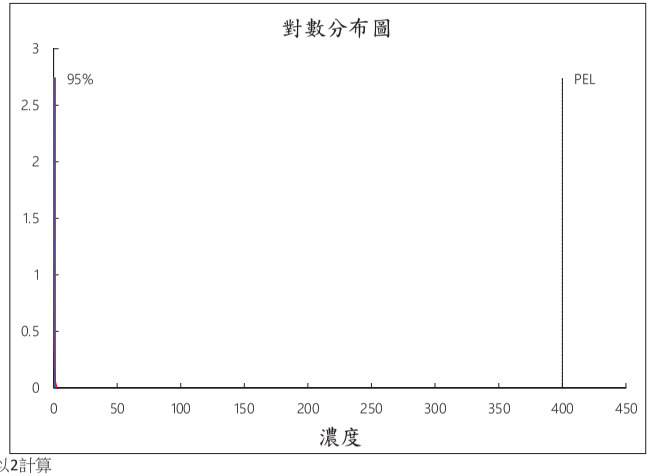
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.4863
最小值 (min)	0.1165
平均值	0.301
中位數	0.301
標準差 (s)	0.261

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	52.500
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	1.254
95百分位數與容許濃度比值	0.003
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1-丁醇	100

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

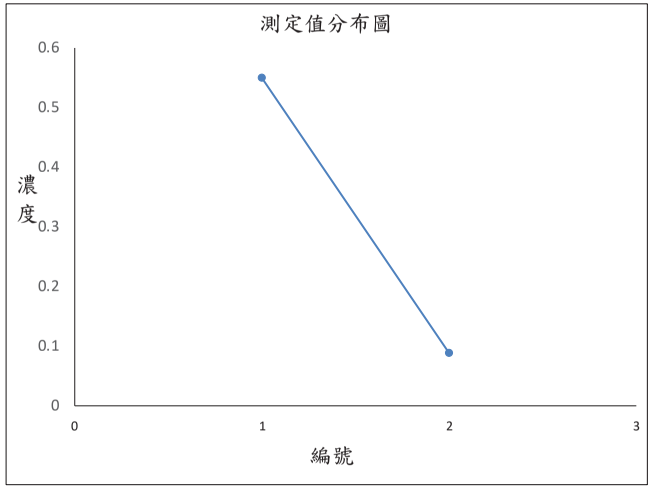
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.0996
2	2021/11/16	<0.177
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

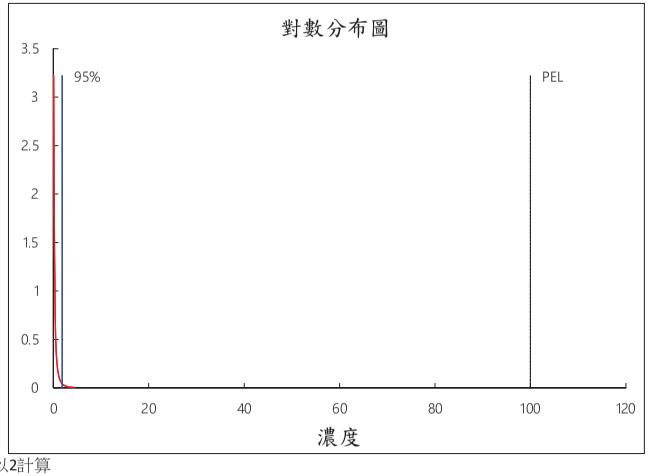
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	0.5498
最小值 (min)	0.0885
平均值	0.319
中位數	0.319
標準差 (s)	0.326

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	158.055
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	1.846
95百分位數與容許濃度比值	0.018
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二氯甲烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

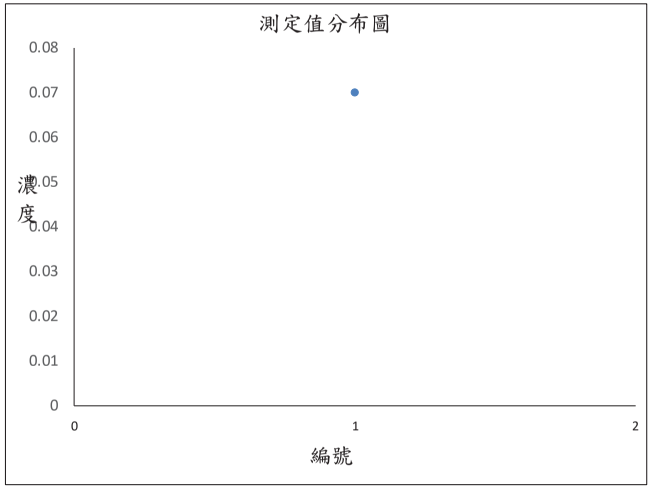
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.140
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

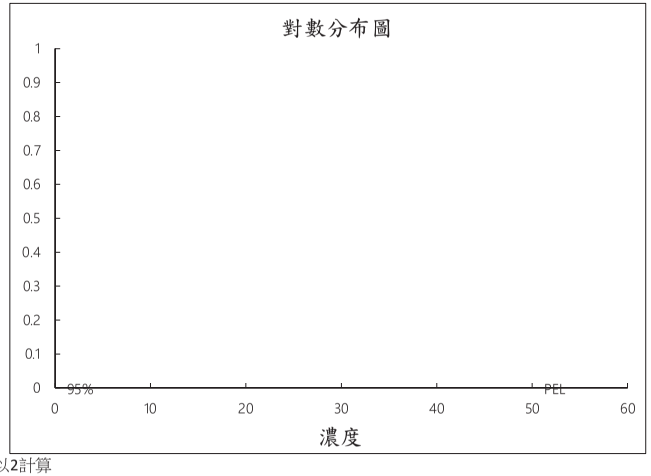
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.07
最小值 (min)	0.07
平均值	0.070
中位數	0.070
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
生技系BT201	SEG11-3

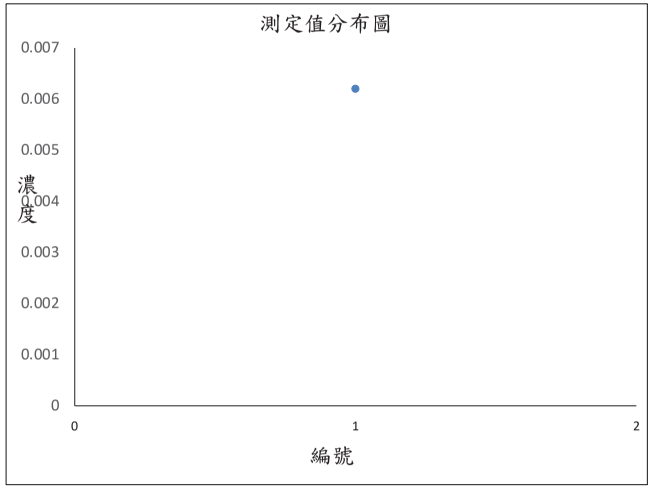
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/11/16	<0.0124
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

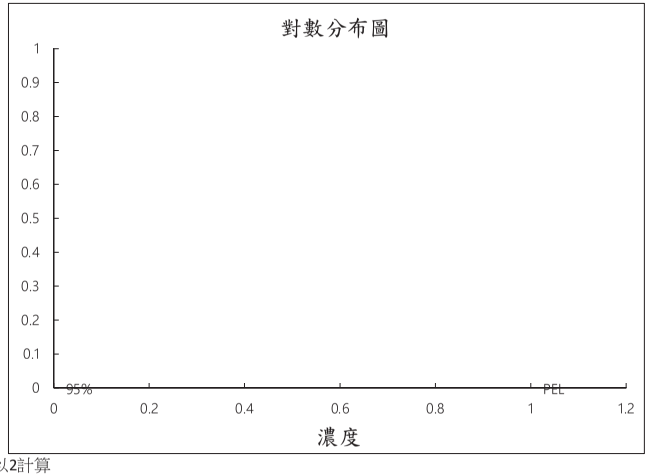
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0062
最小值 (min)	0.0062
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

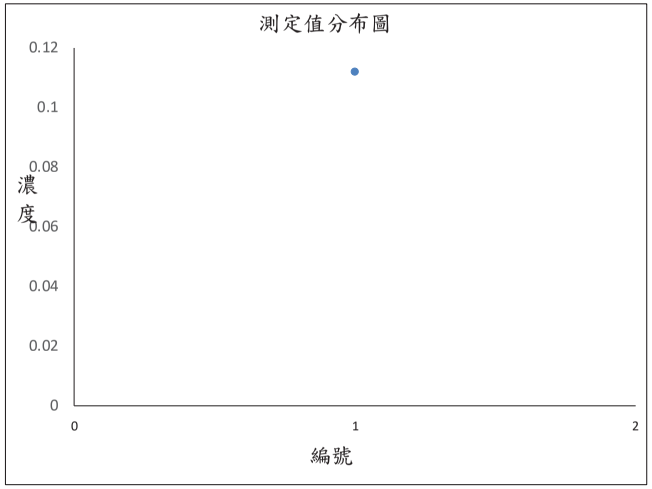
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.224
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

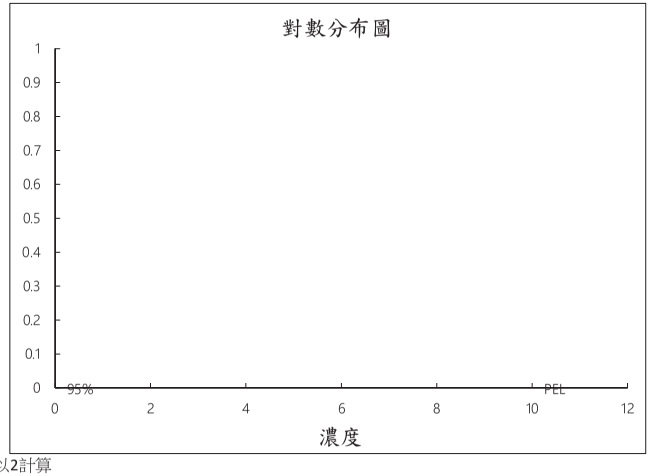
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.112
最小值 (min)	0.112
平均值	0.112
中位數	0.112
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
1-丁醇	100

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

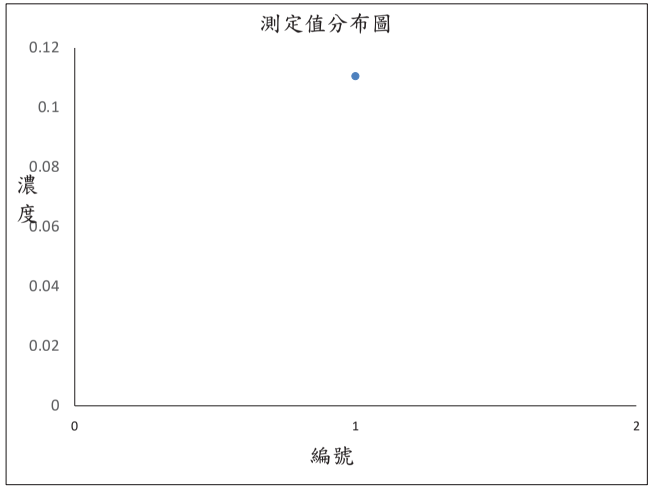
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.221
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

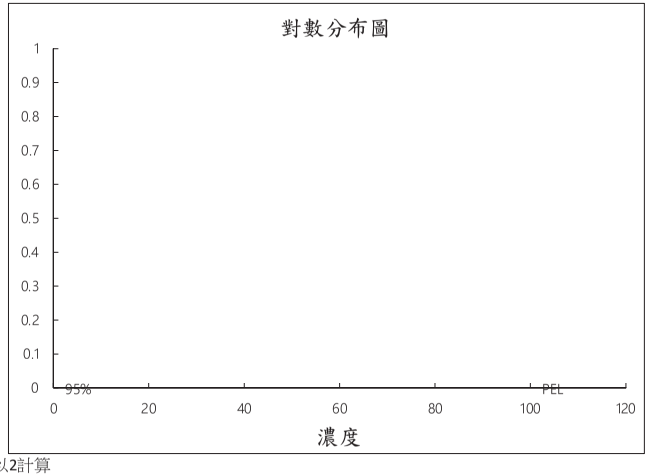
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1105
最小值 (min)	0.1105
平均值	0.111
中位數	0.111
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

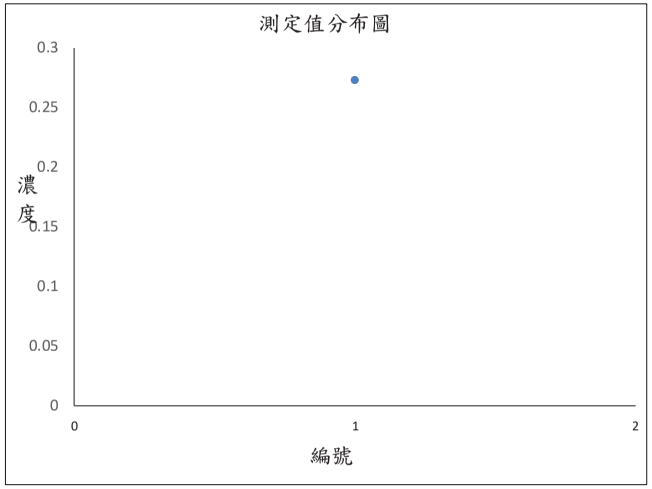
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.546
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

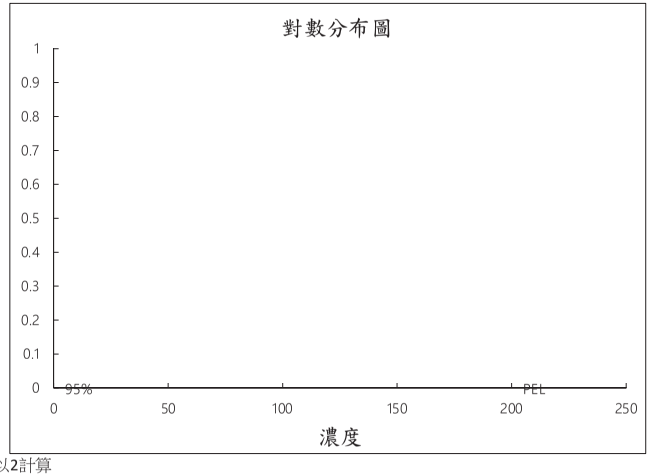
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.273
最小值 (min)	0.273
平均值	0.273
中位數	0.273
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

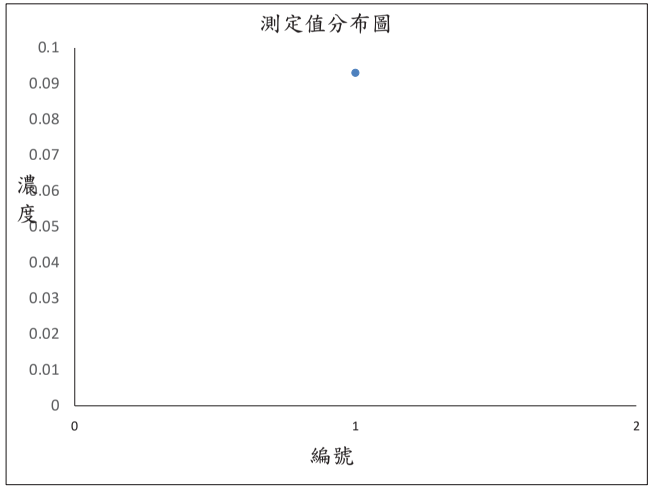
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.186
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

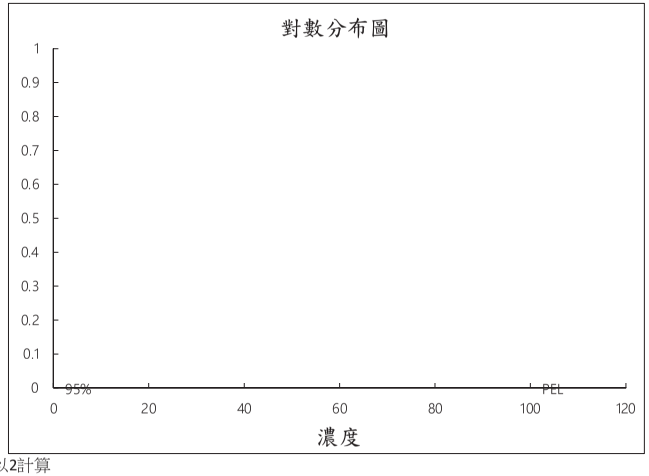
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.093
最小值 (min)	0.093
平均值	0.093
中位數	0.093
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

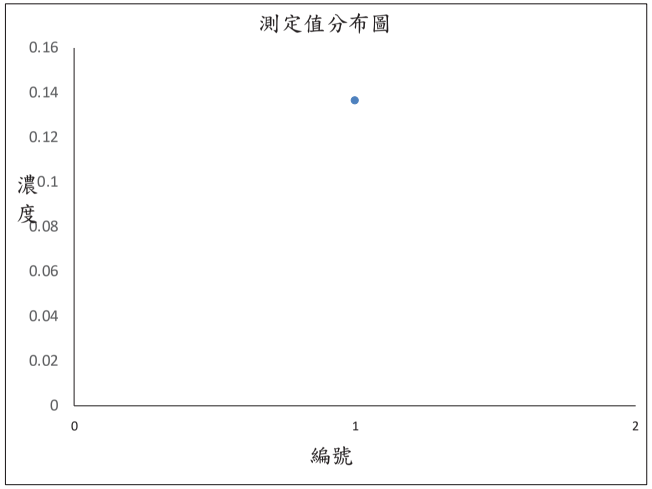
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.273
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

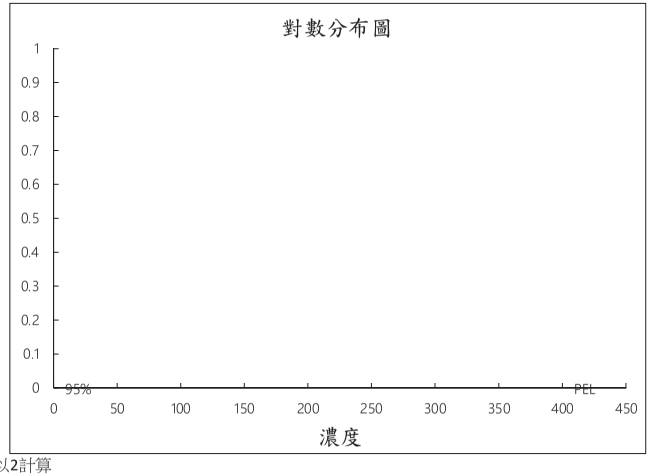
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1365
最小值 (min)	0.1365
平均值	0.137
中位數	0.137
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

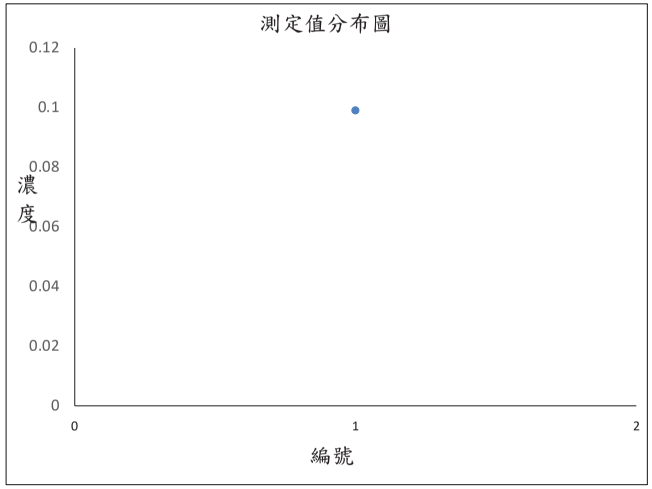
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.198
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

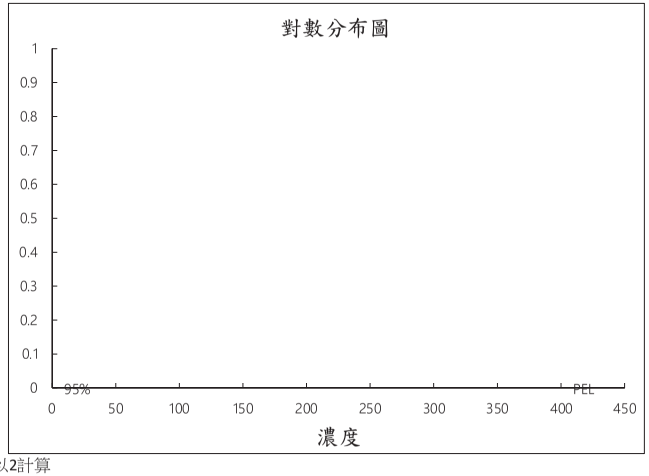
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.099
最小值 (min)	0.099
平均值	0.099
中位數	0.099
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙二醇乙醚	5

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

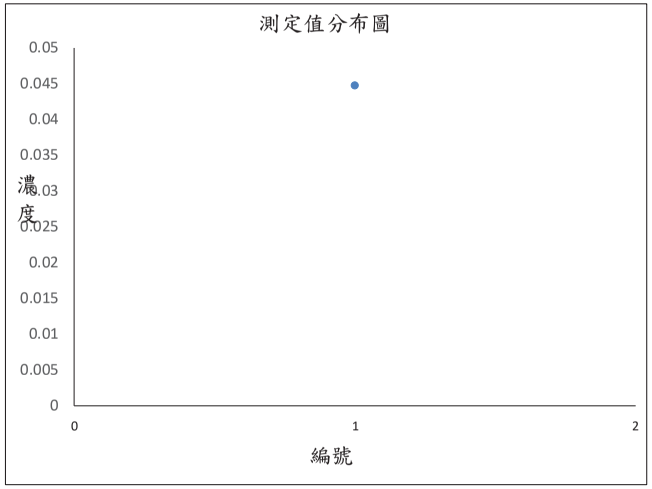
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.0895
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

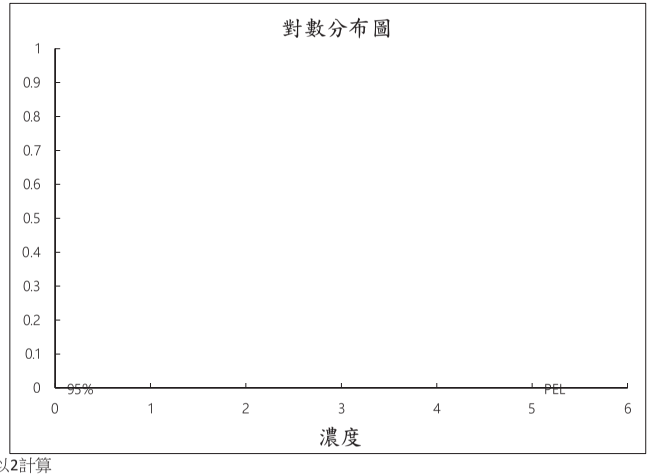
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.04475
最小值 (min)	0.04475
平均值	0.045
中位數	0.045
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

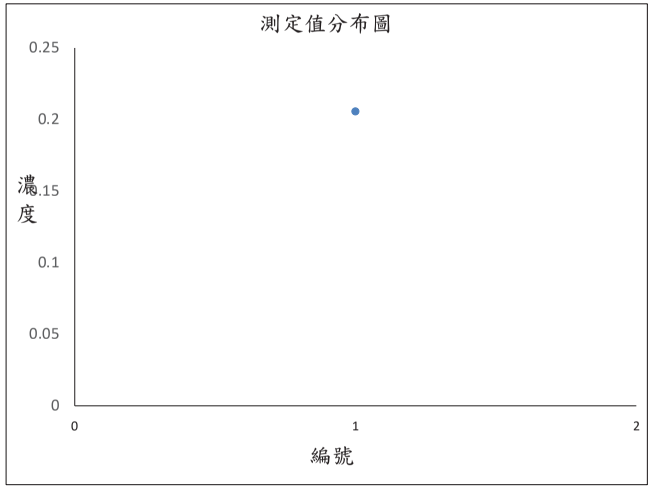
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.411
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

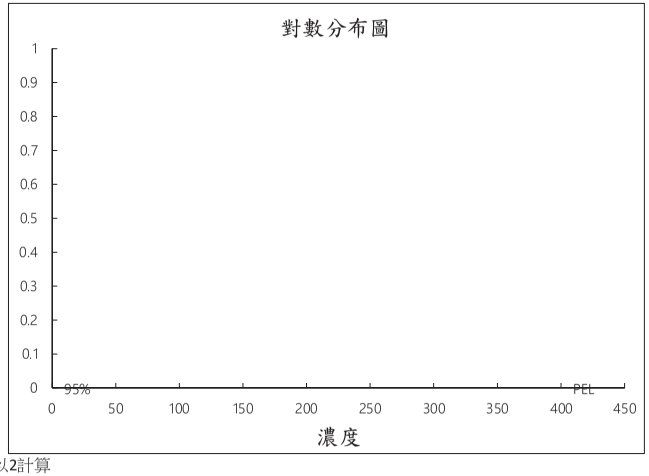
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2055
最小值 (min)	0.2055
平均值	0.206
中位數	0.206
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

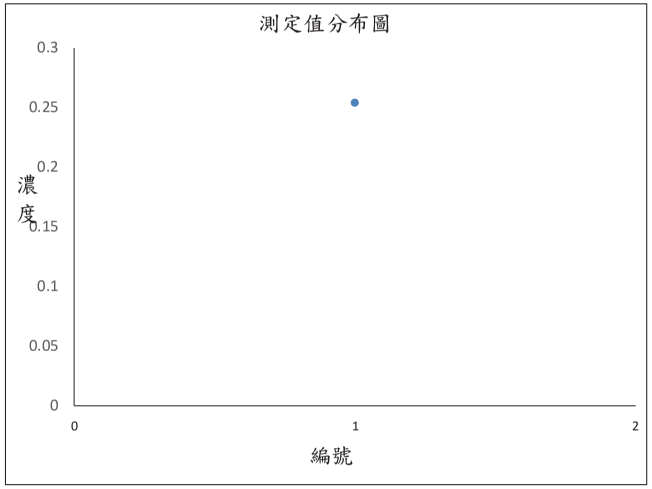
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.508
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

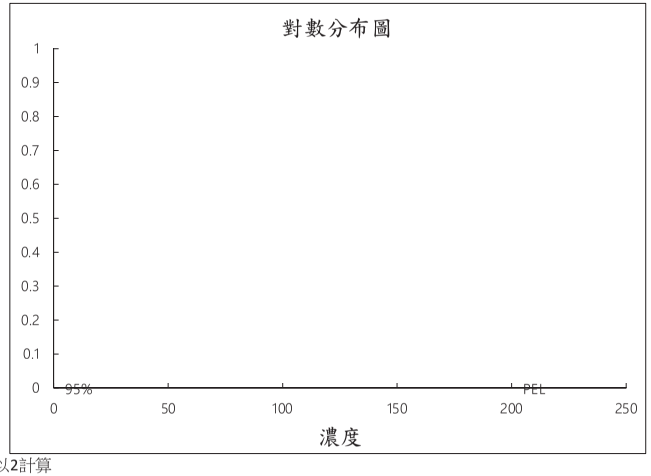
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.254
最小值 (min)	0.254
平均值	0.254
中位數	0.254
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
生技系BT211	SEG11-4

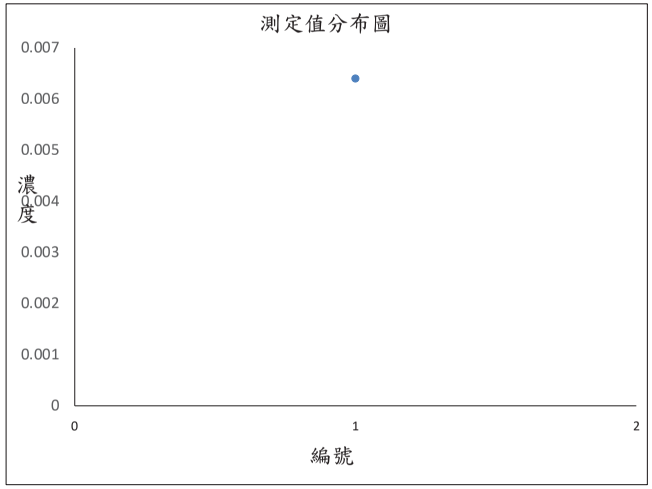
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/05/17	<0.0128
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

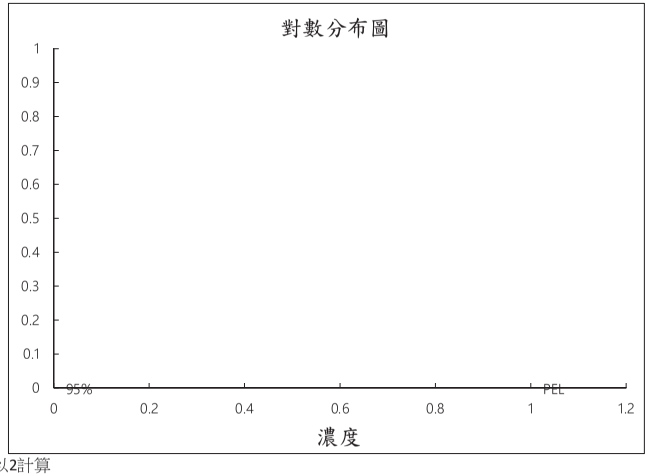
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0064
最小值 (min)	0.0064
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT214	SEG11-6

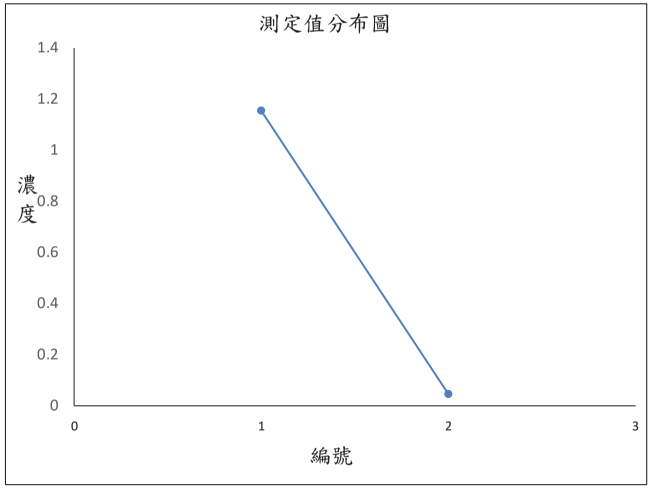
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.3082
2	2022/05/10	<0.0921
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

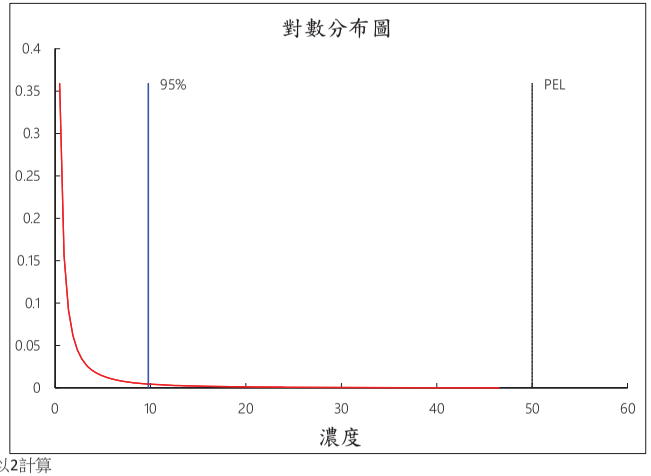
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.1541
最小值 (min)	0.04605
平均值	0.600
中位數	0.600
標準差 (s)	0.784

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	7548.635
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	9.774
95百分位數與容許濃度比值	0.195
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT404	SEG11-7

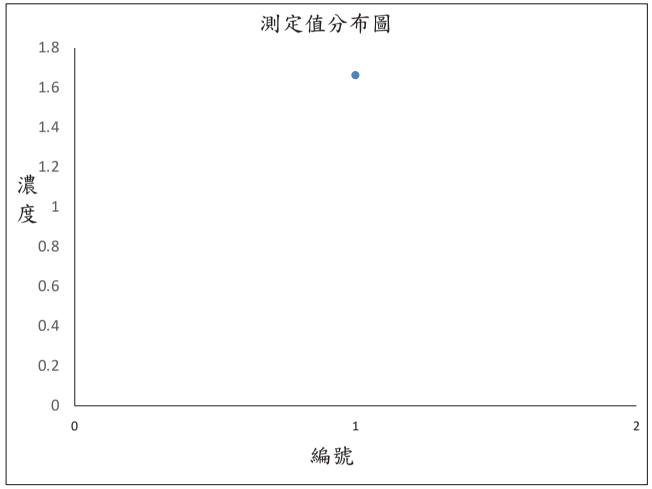
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.324
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

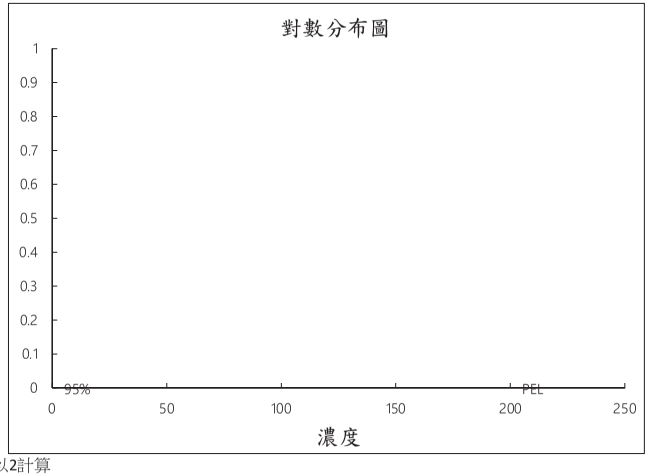
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.662
最小值 (min)	1.662
平均值	1.662
中位數	1.662
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
生技系BT404	SEG11-7

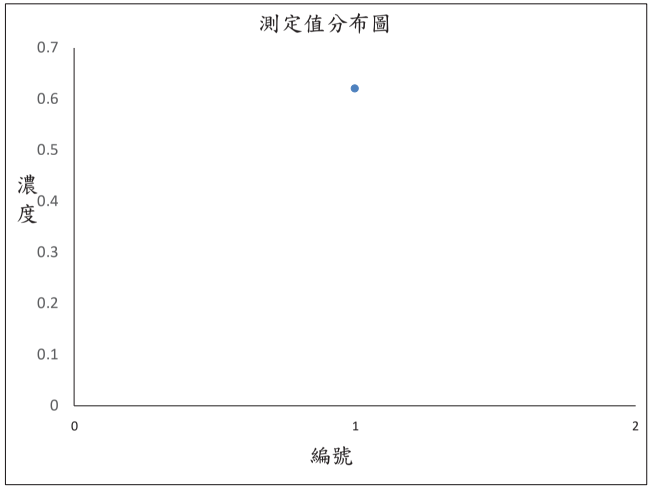
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.2412
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

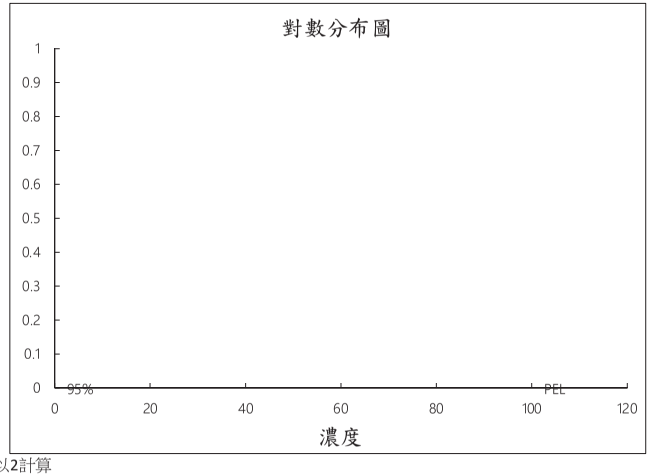
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.6206
最小值 (min)	0.6206
平均值	0.621
中位數	0.621
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
生技系BT404	SEG11-7

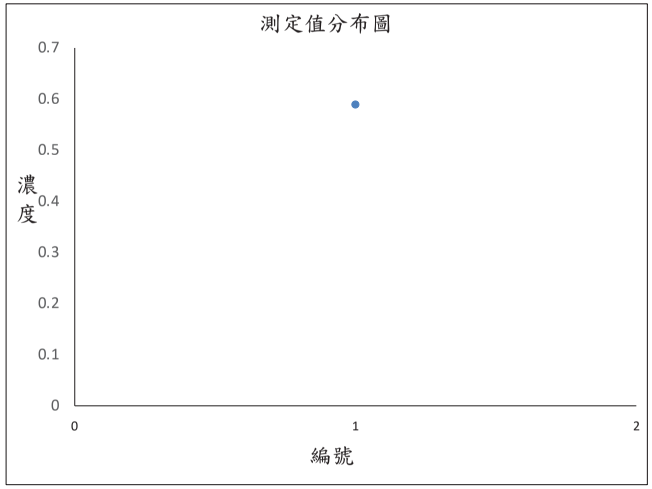
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<1.1778
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

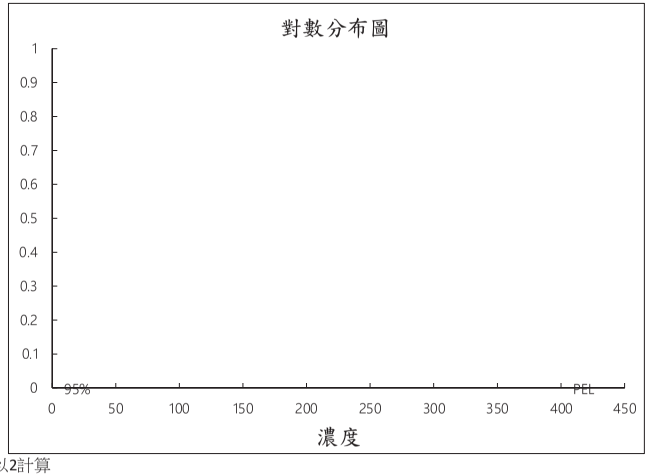
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5889
最小值 (min)	0.5889
平均值	0.589
中位數	0.589
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

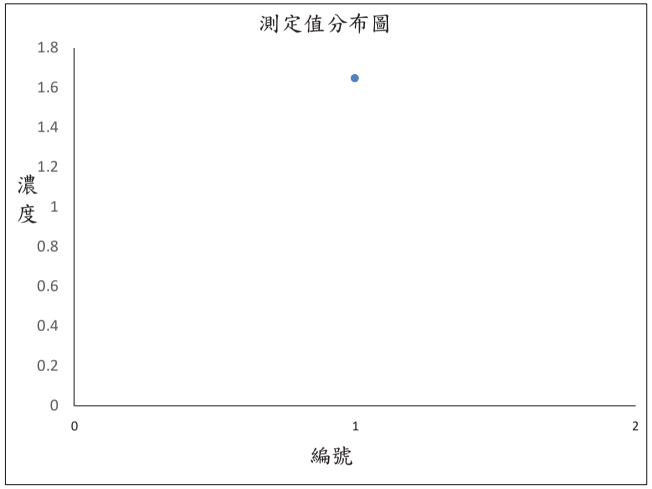
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<3.294
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

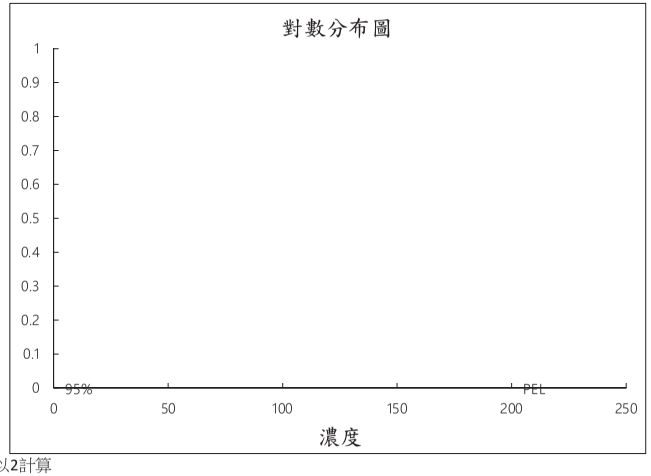
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.647
最小值 (min)	1.647
平均值	1.647
中位數	1.647
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

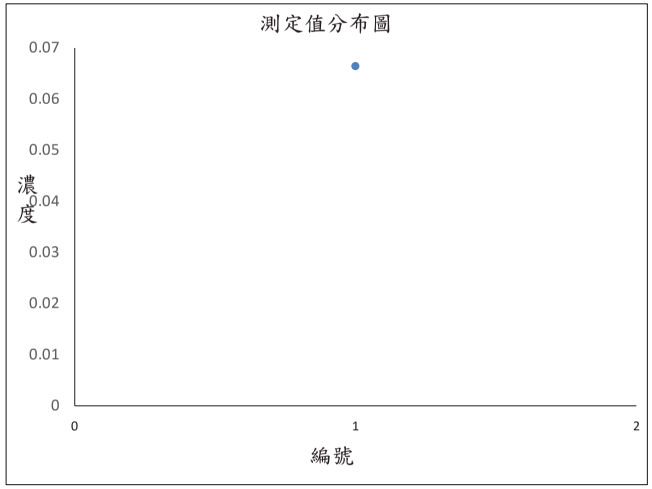
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<0.1328
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

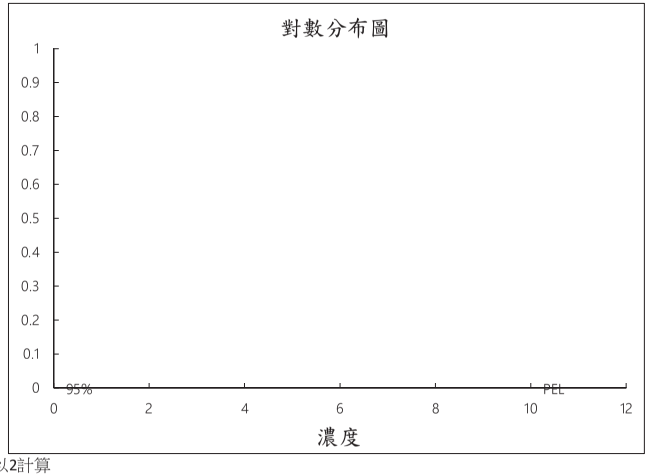
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0664
最小值 (min)	0.0664
平均值	0.066
中位數	0.066
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

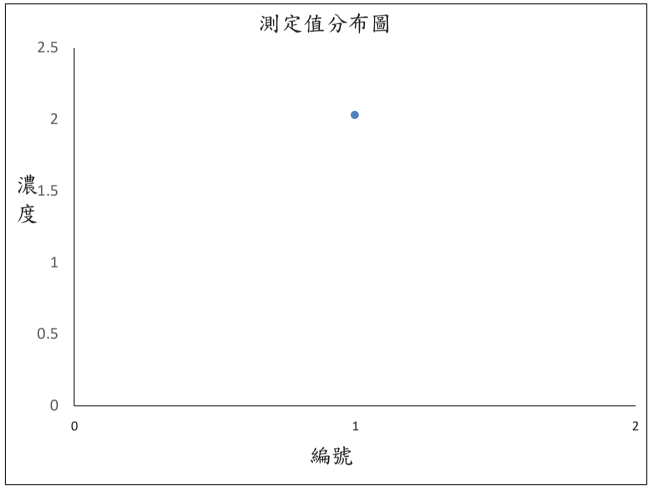
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<4.0629
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

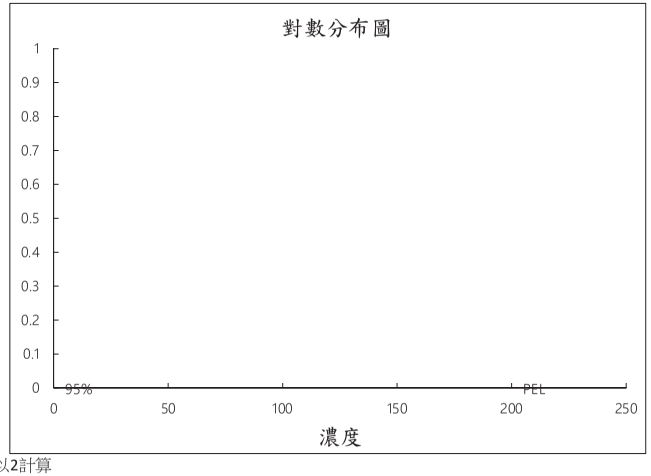
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.03145
最小值 (min)	2.03145
平均值	2.031
中位數	2.031
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

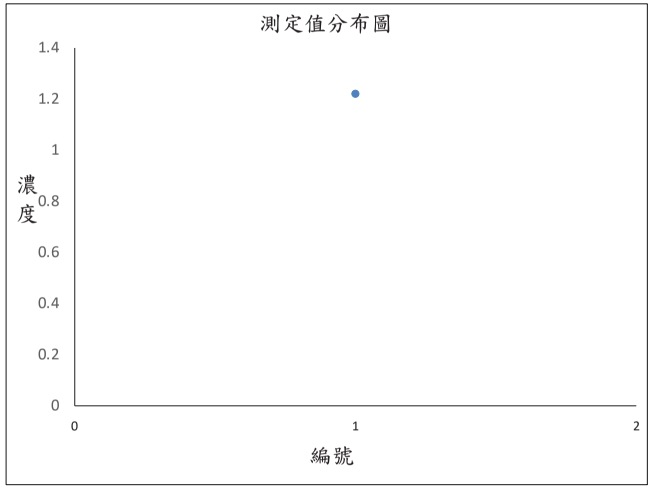
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.4400
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

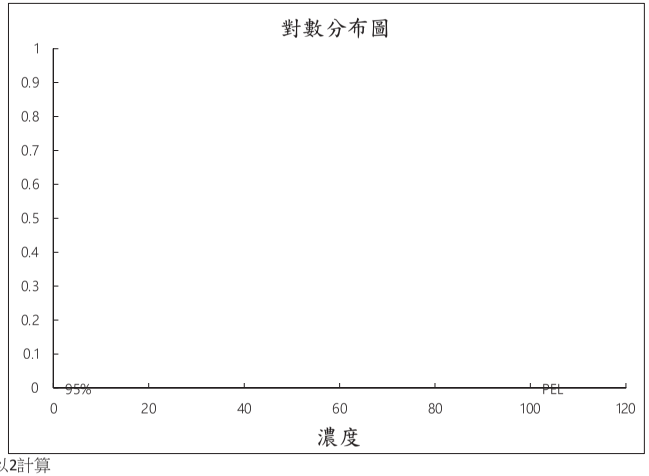
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.22
最小值 (min)	1.22
平均值	1.220
中位數	1.220
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

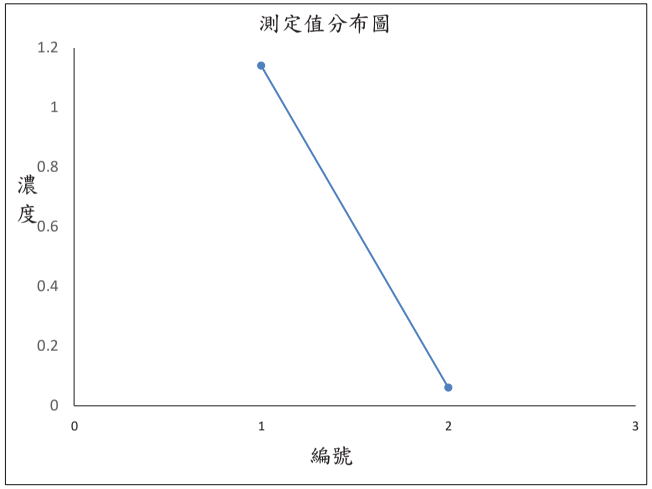
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2017/10/30	<2.2800
2	2022/05/10	<0.121
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

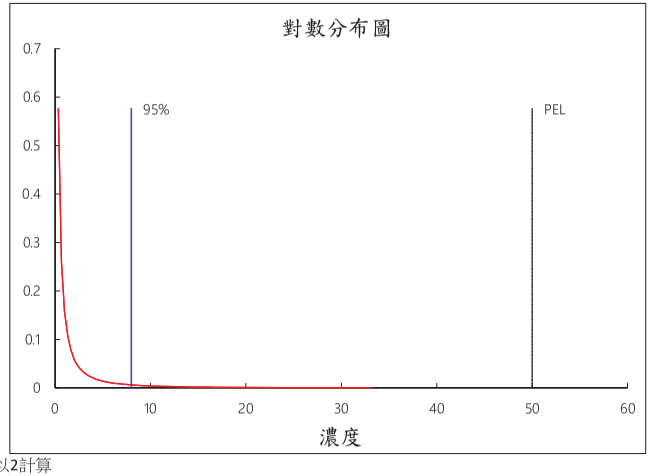
描述性統計	
樣本數 (n)	2
最大值 (max)	1.14
最小值 (min)	0.0605
平均值	0.600
中位數	0.600
標準差 (s)	0.763

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	是
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	是

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	3424.002
是否為同一個相似暴露族群?	否

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	7.990
95百分位數與容許濃度比值	0.160
暴露結果分級	第一級
95百分位值小於0.5PEL	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

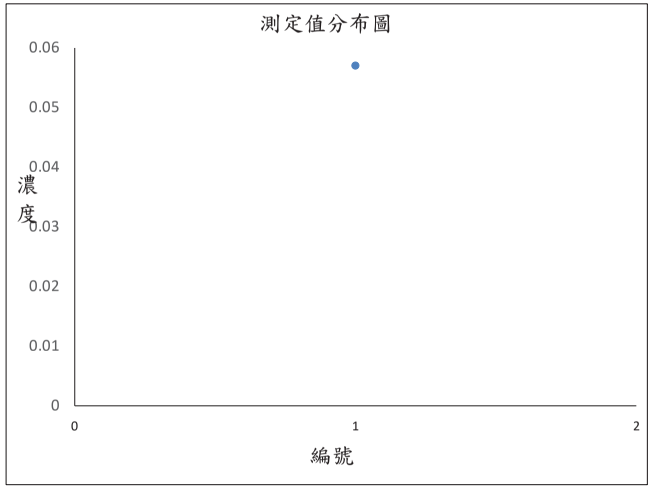
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/05/10	0.057
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

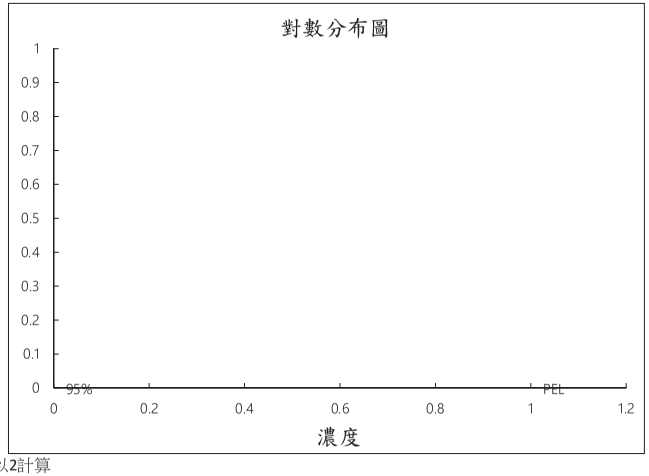
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.057
最小值 (min)	0.057
平均值	0.057
中位數	0.057
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鉻酸	0.05

測定處所	SEG編號
生技系BT405	SEG11-8

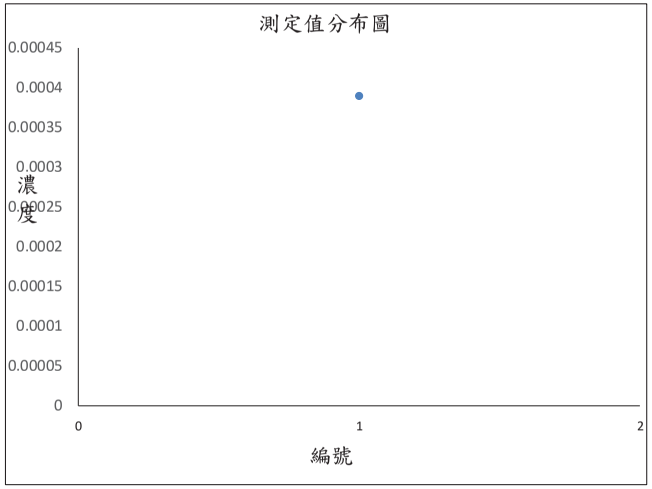
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.000779
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

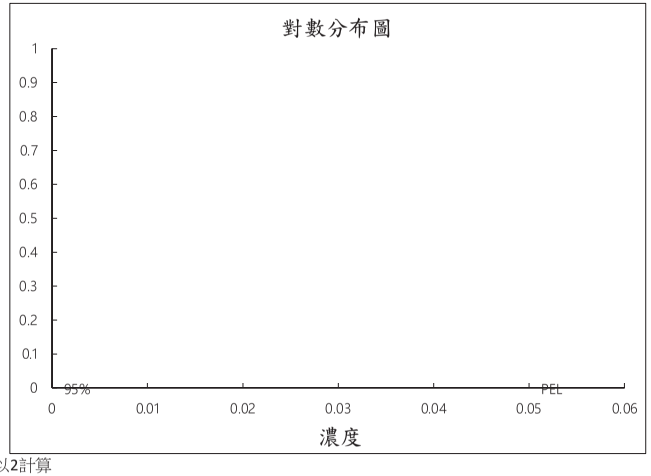
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0003895
最小值 (min)	0.0003895
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生技系BT406	SEG11-9

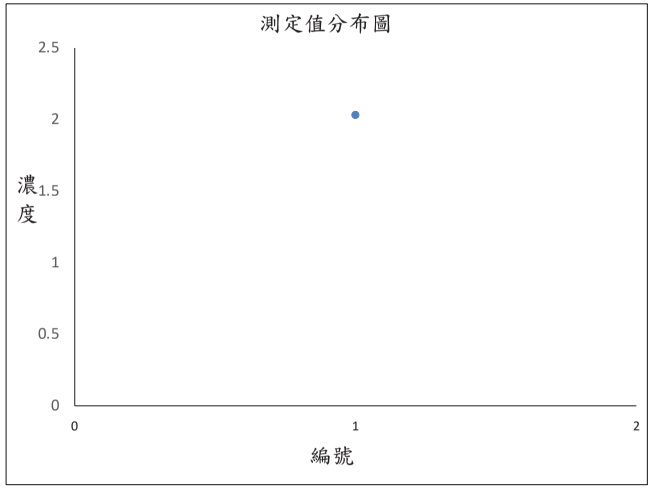
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.0629
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

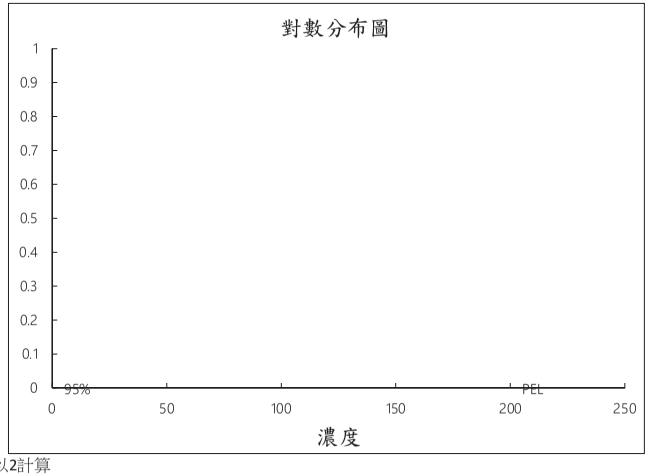
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.03145
最小值 (min)	2.03145
平均值	2.031
中位數	2.031
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT406	SEG11-9

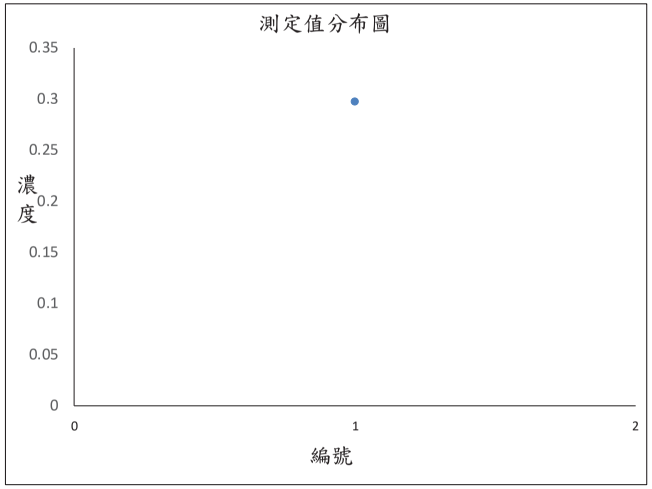
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.595
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

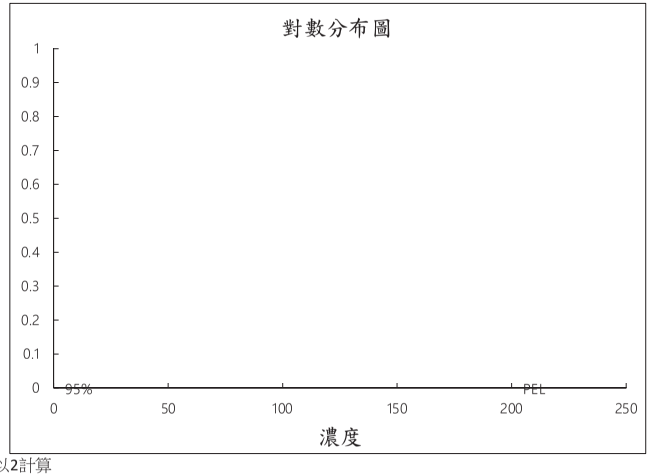
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2975
最小值 (min)	0.2975
平均值	0.298
中位數	0.298
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT213	SEG11-10

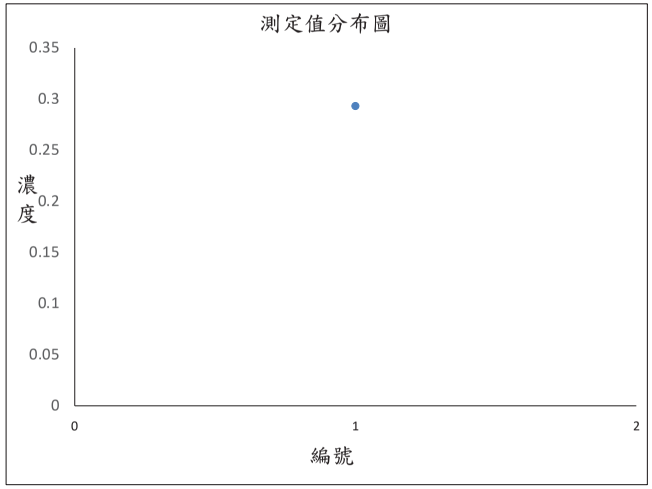
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.586
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

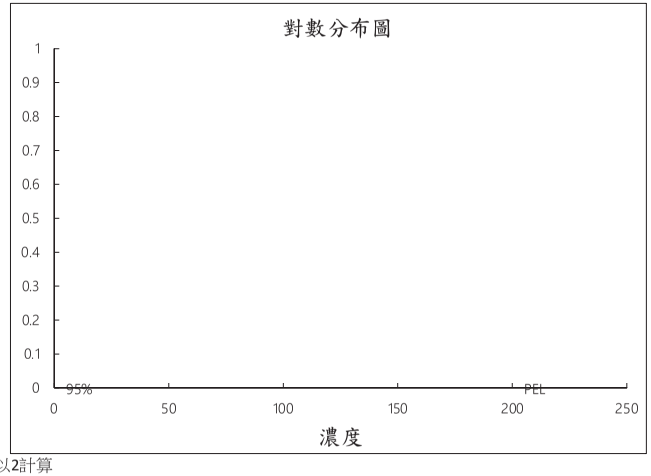
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.293
最小值 (min)	0.293
平均值	0.293
中位數	0.293
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

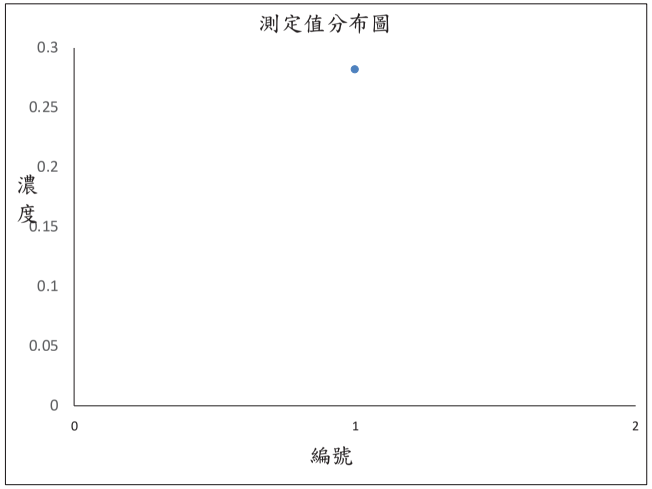
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.564
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

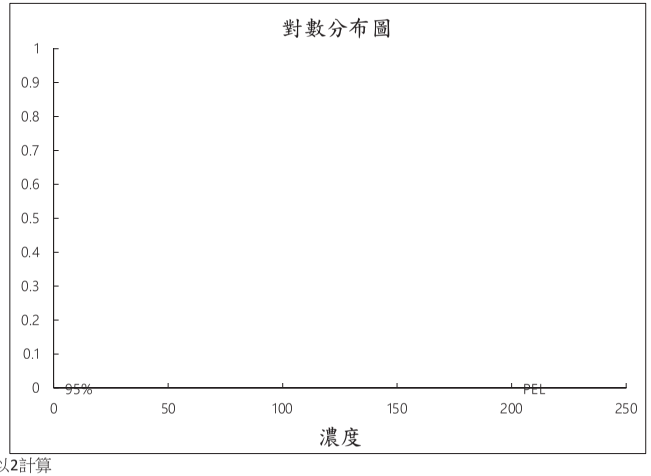
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.282
最小值 (min)	0.282
平均值	0.282
中位數	0.282
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

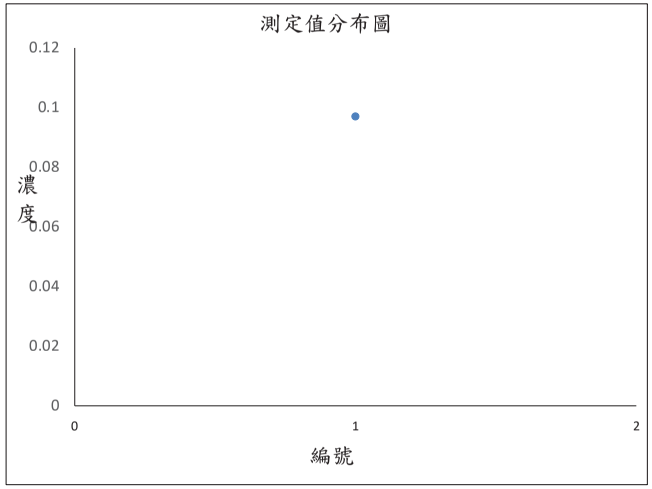
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.194
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

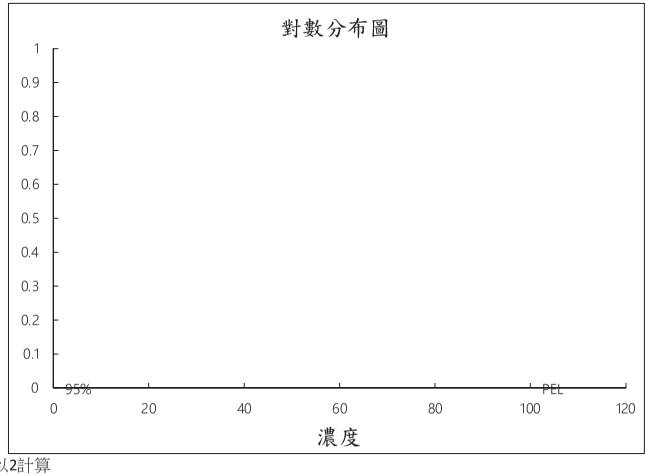
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.097
最小值 (min)	0.097
平均值	0.097
中位數	0.097
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

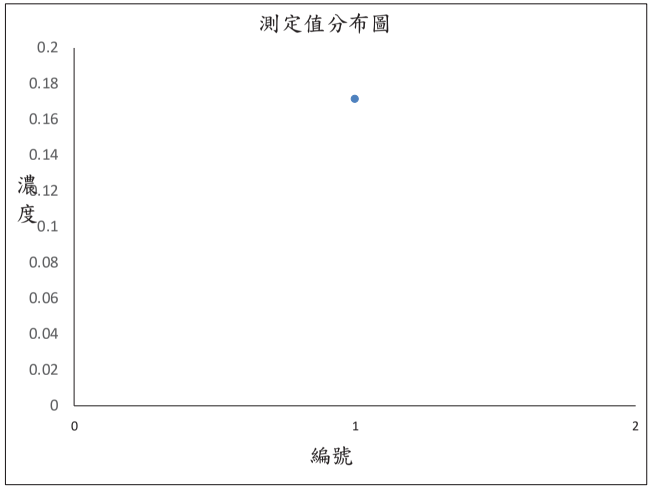
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.343
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

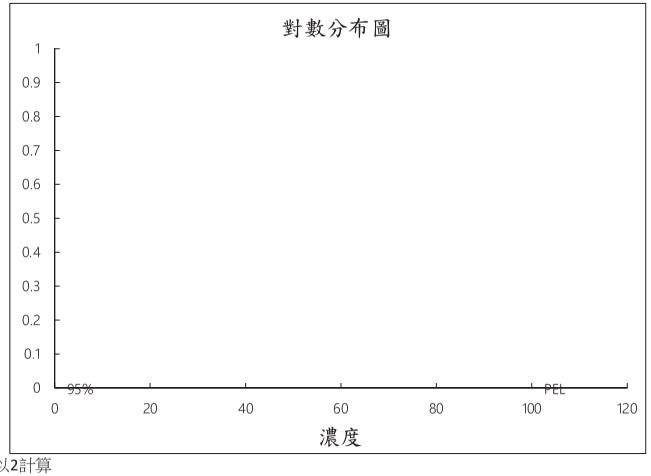
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1715
最小值 (min)	0.1715
平均值	0.172
中位數	0.172
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲酚	5

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

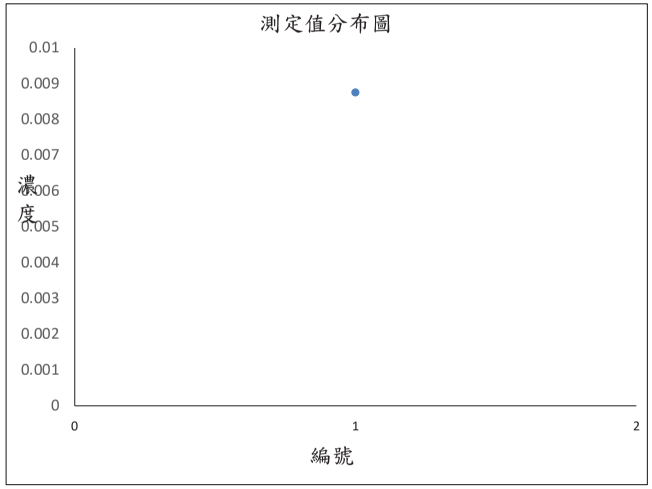
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.0175
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

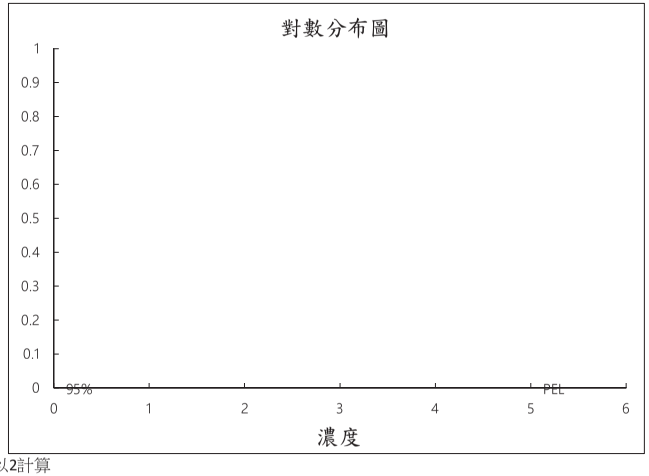
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00875
最小值 (min)	0.00875
平均值	0.009
中位數	0.009
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

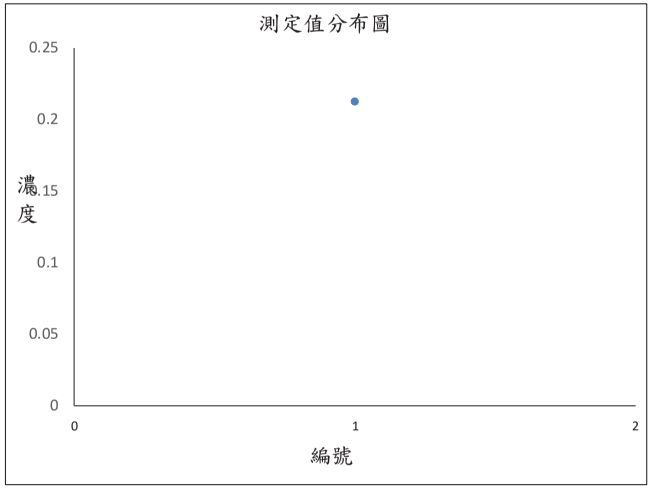
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.425
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

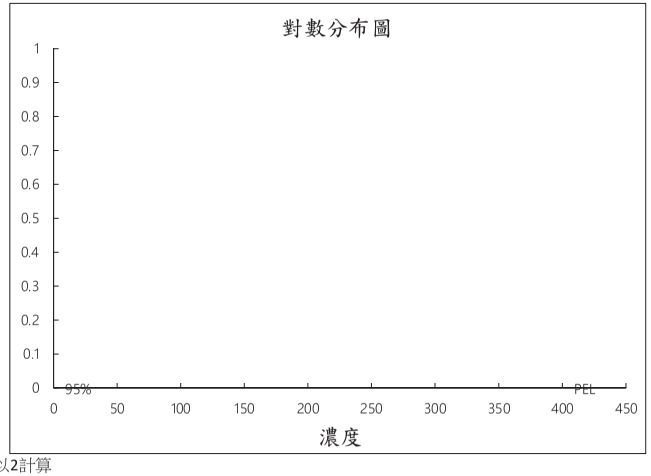
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2125
最小值 (min)	0.2125
平均值	0.213
中位數	0.213
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

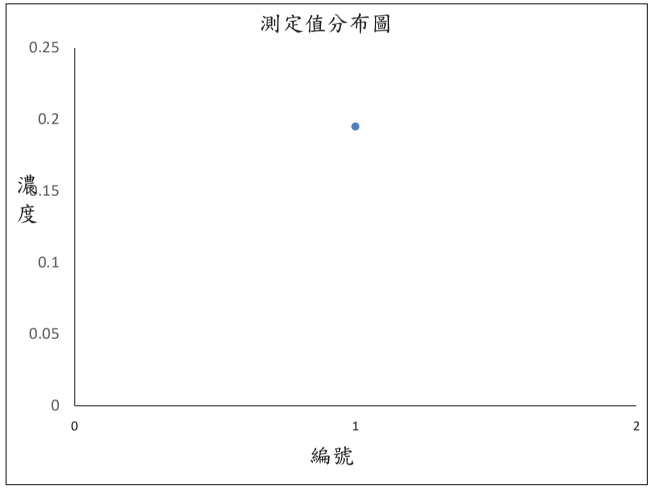
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	<0.390
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

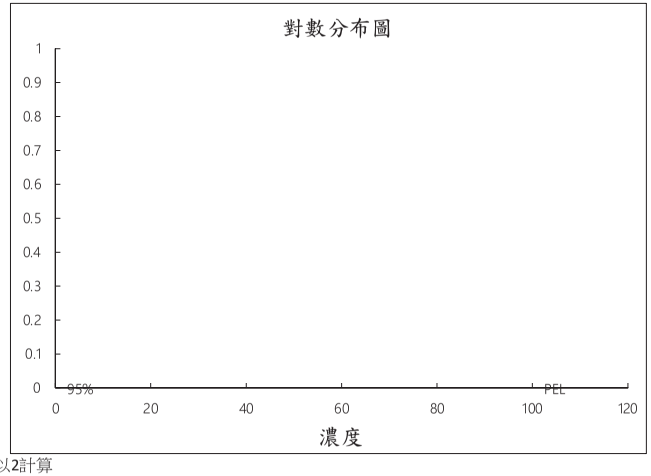
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.195
最小值 (min)	0.195
平均值	0.195
中位數	0.195
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

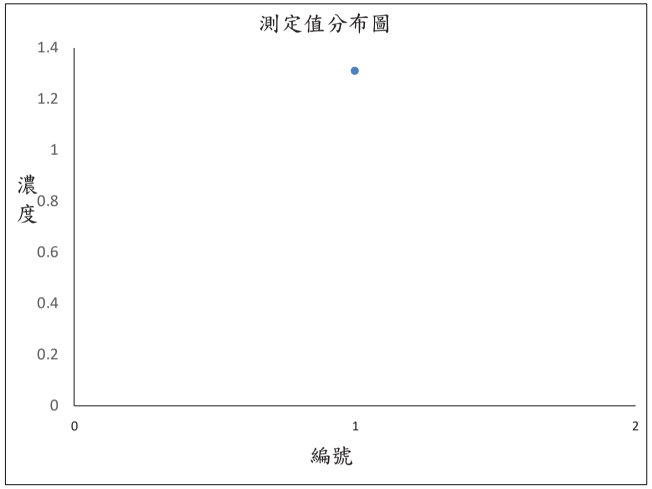
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	1.31
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

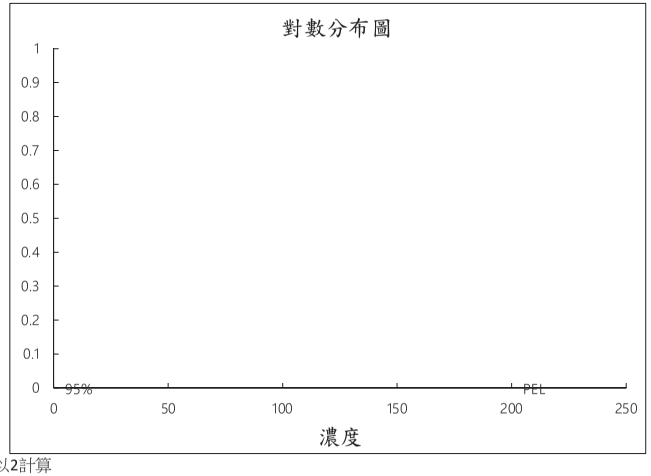
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.31
最小值 (min)	1.31
平均值	1.310
中位數	1.310
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

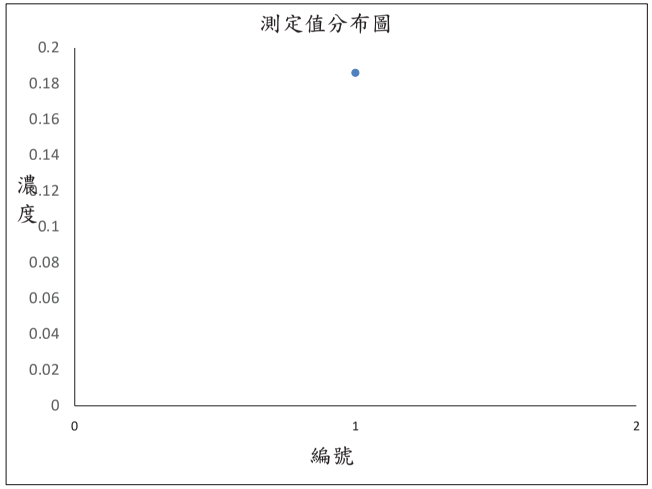
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/05/17	0.186
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

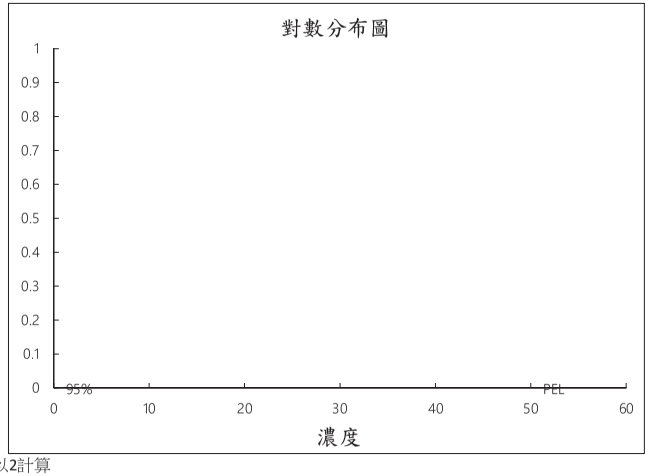
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.186
最小值 (min)	0.186
平均值	0.186
中位數	0.186
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
生技系BT306	SEG11-11

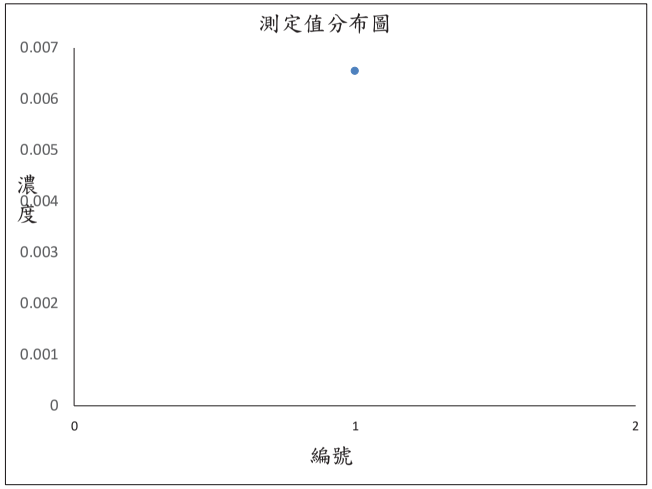
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2021/05/17	<0.0131
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

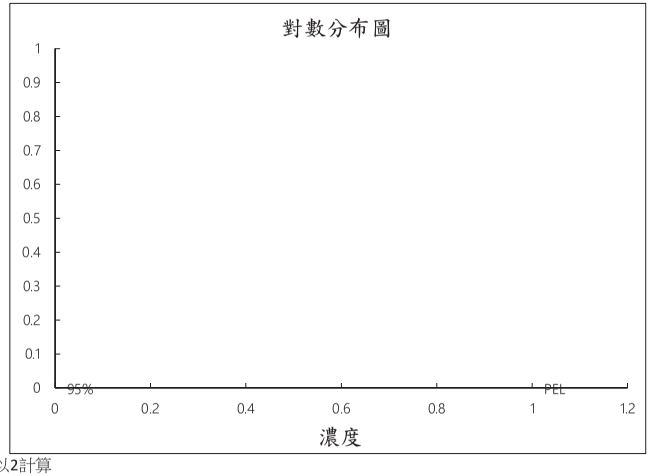
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00655
最小值 (min)	0.00655
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類	不得檢出

測定處所	SEG編號
生技系BT108	SEG11-12

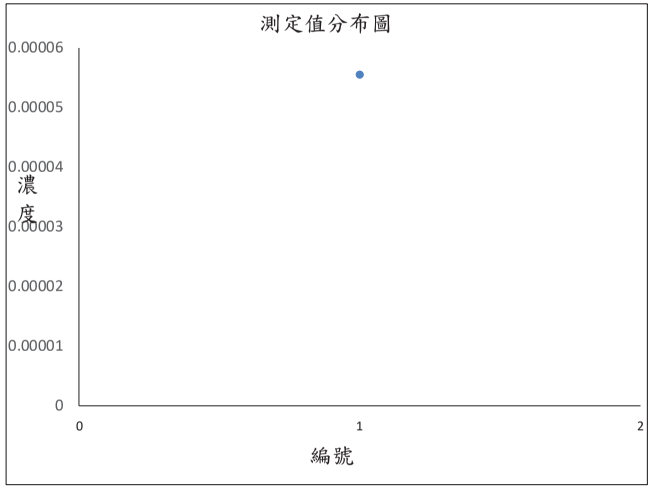
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2021/11/16	<0.000111
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

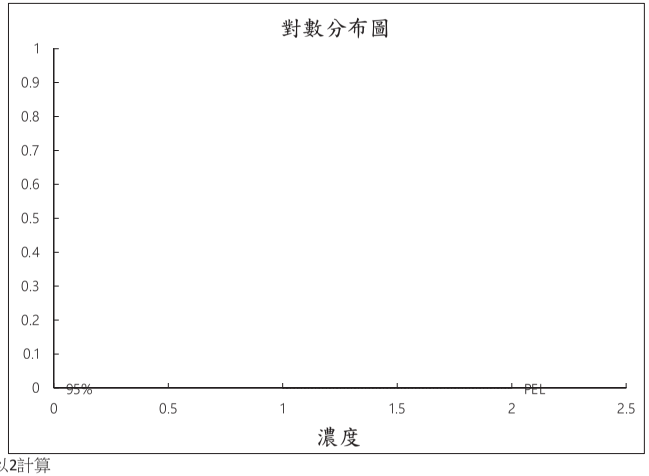
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0000555
最小值 (min)	0.0000555
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	-





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM304	SEG14-2

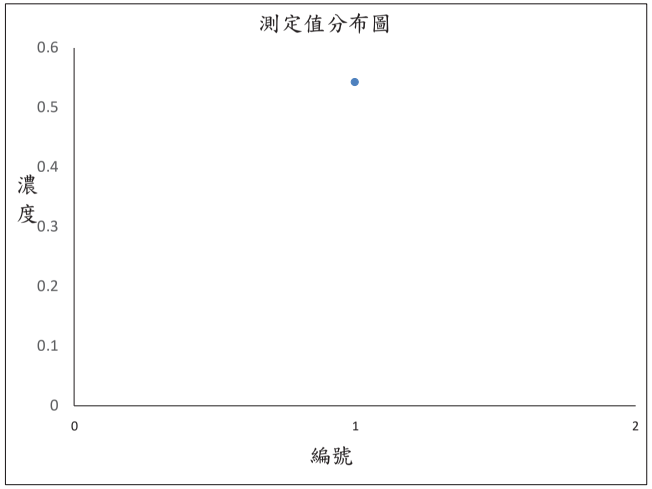
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0850
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

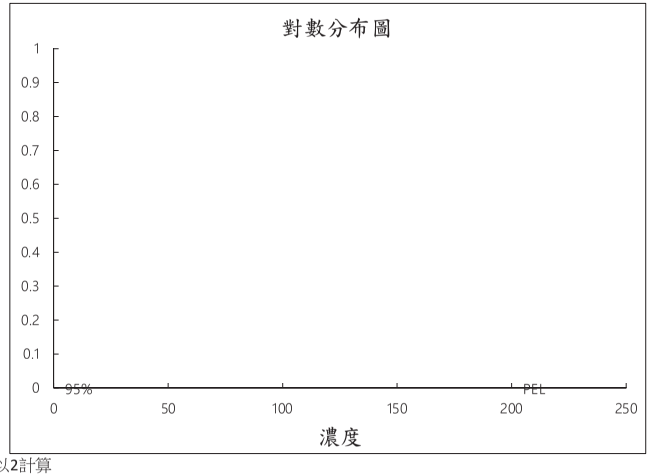
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5425
最小值 (min)	0.5425
平均值	0.543
中位數	0.543
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
植醫系PM304	SEG14-2

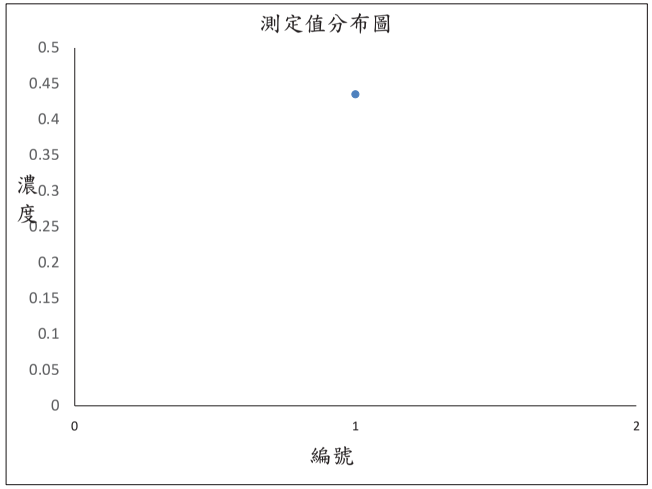
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.8698
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

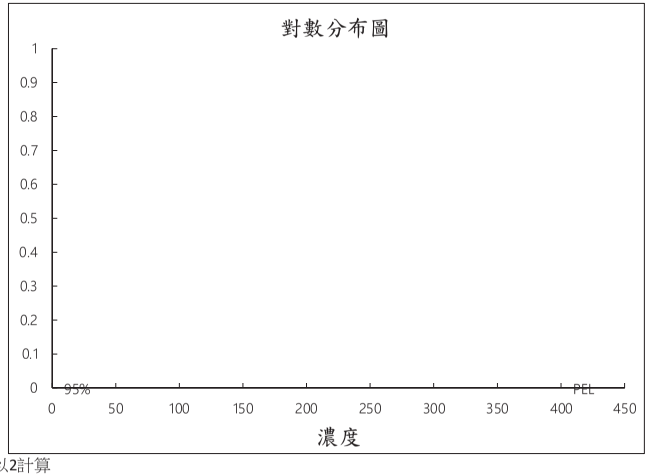
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4349
最小值 (min)	0.4349
平均值	0.435
中位數	0.435
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM304	SEG14-2

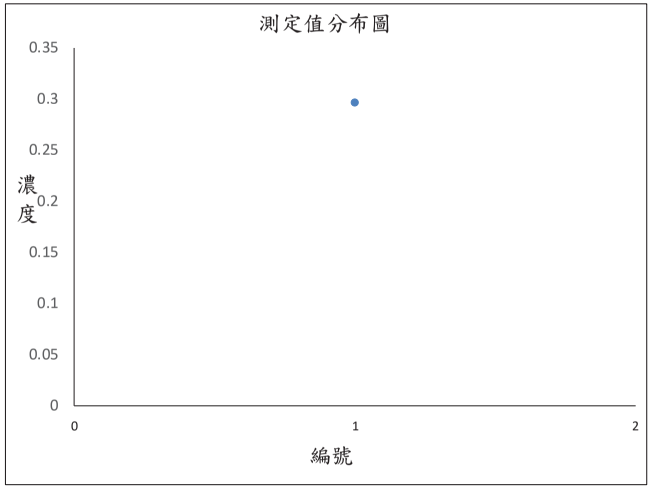
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.593
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

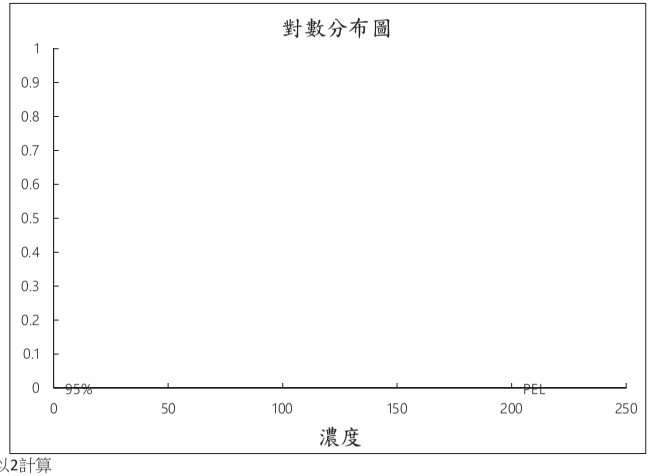
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2965
最小值 (min)	0.2965
平均值	0.297
中位數	0.297
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
植醫系PM304	SEG14-2

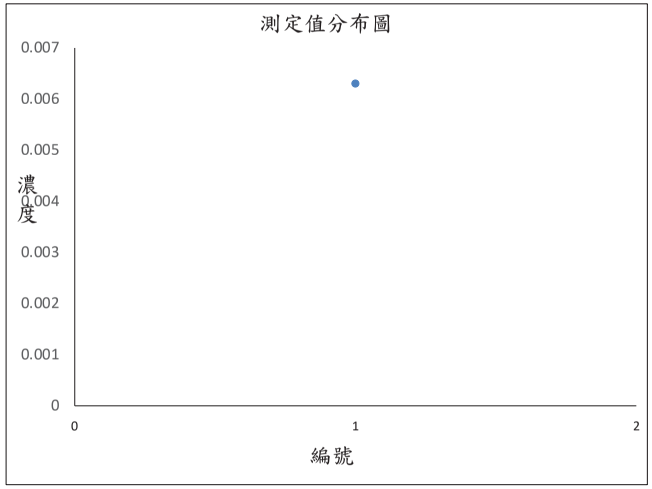
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.0126
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

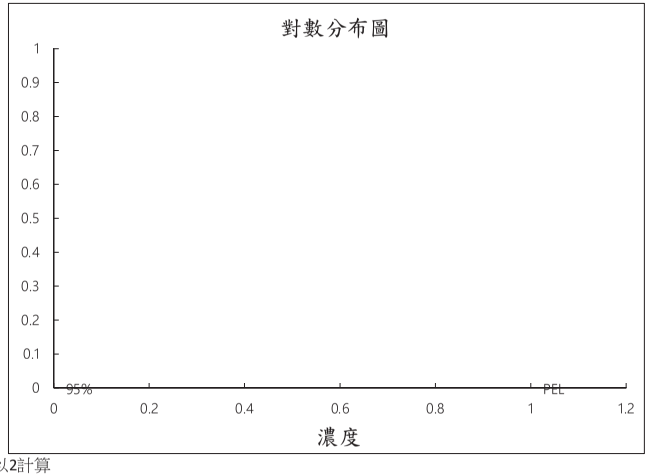
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0063
最小值 (min)	0.0063
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

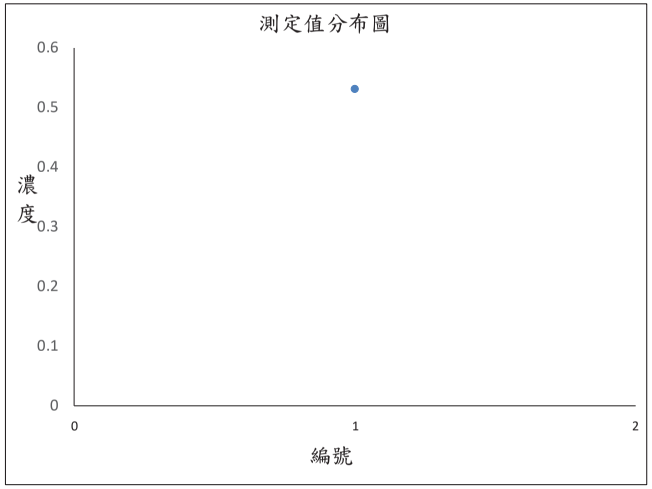
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0619
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

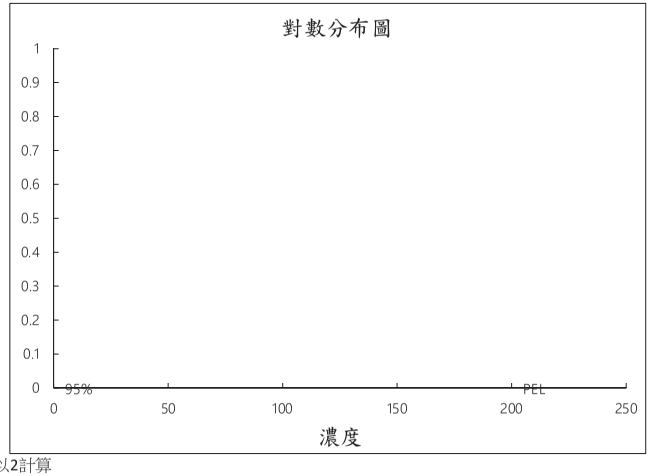
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.53095
最小值 (min)	0.53095
平均值	0.531
中位數	0.531
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

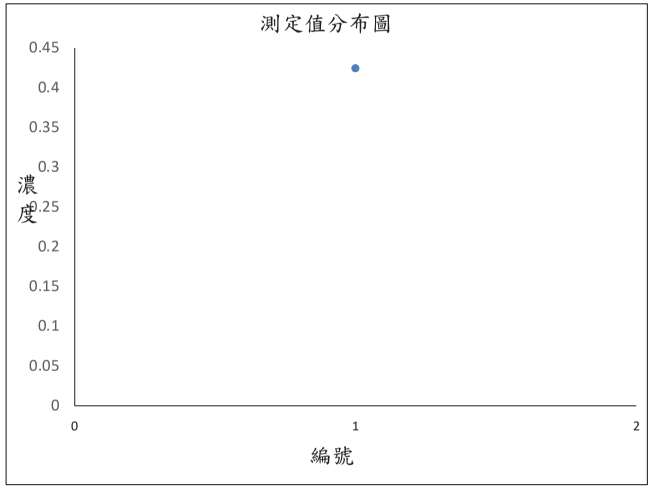
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.8484
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

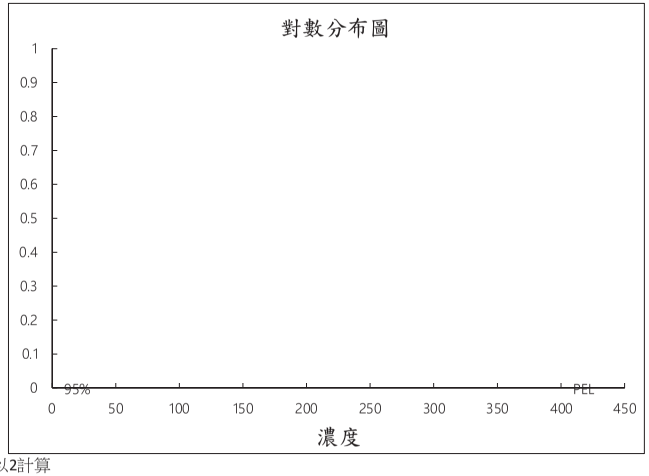
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4242
最小值 (min)	0.4242
平均值	0.424
中位數	0.424
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

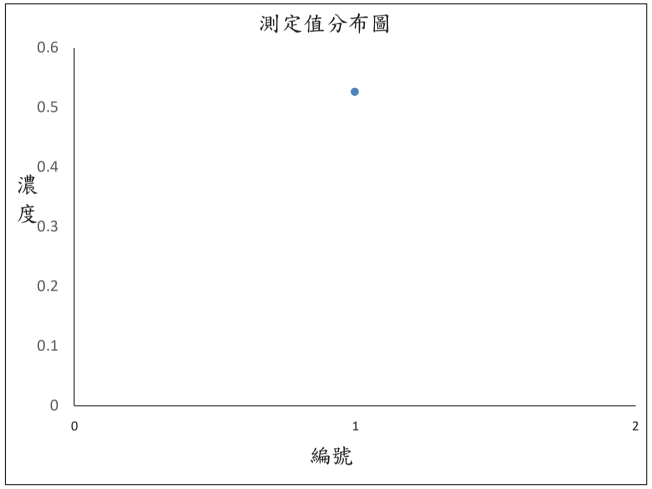
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0525
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

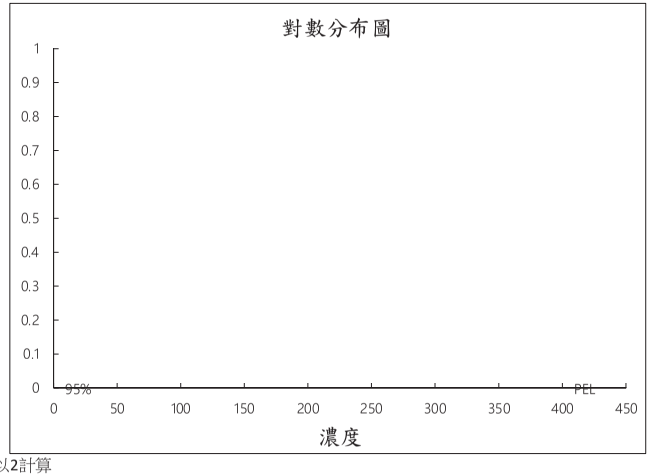
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.52625
最小值 (min)	0.52625
平均值	0.526
中位數	0.526
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
二甲苯	100

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

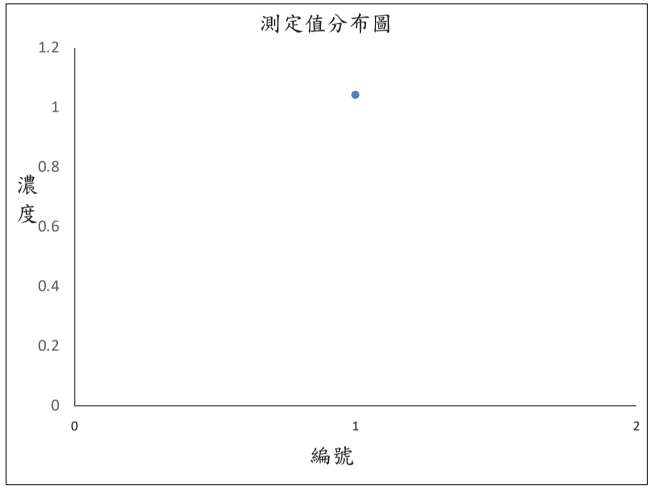
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<2.0847
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

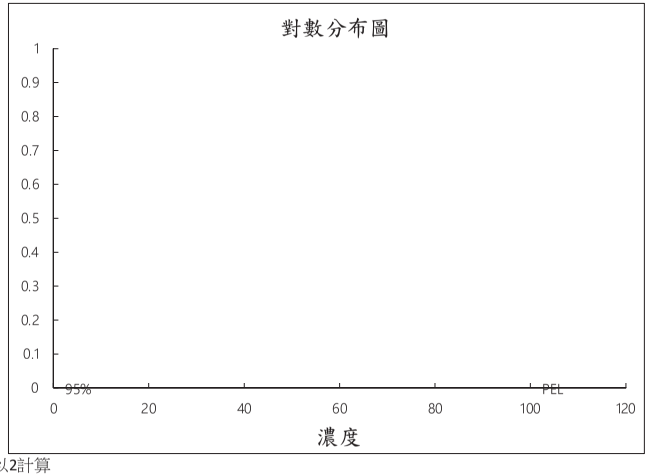
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.04235
最小值 (min)	1.04235
平均值	1.042
中位數	1.042
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

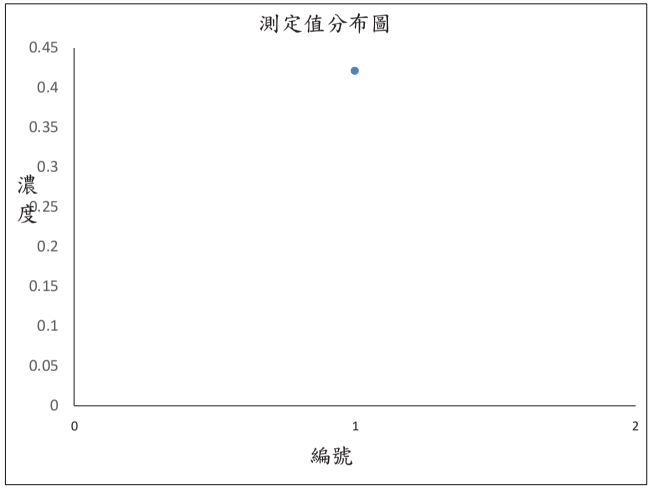
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.8423
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

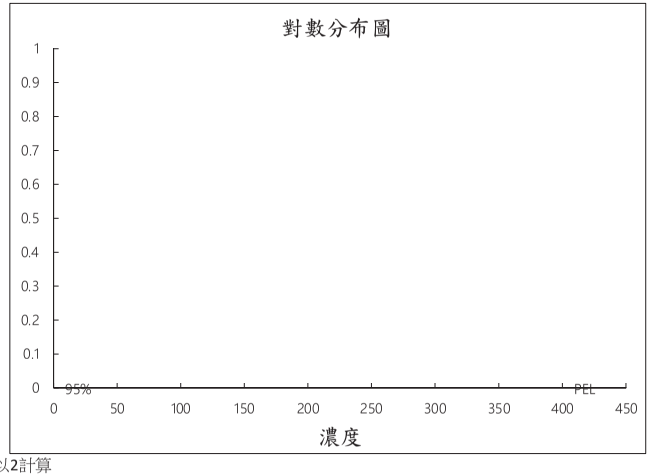
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.42115
最小值 (min)	0.42115
平均值	0.421
中位數	0.421
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

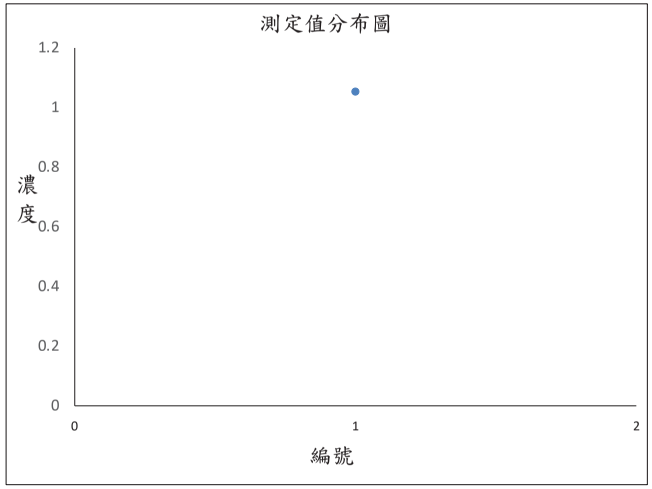
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<2.1061
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

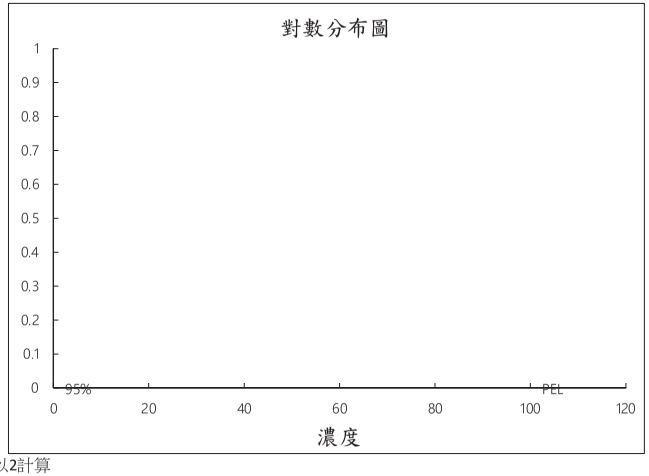
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.05305
最小值 (min)	1.05305
平均值	1.053
中位數	1.053
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

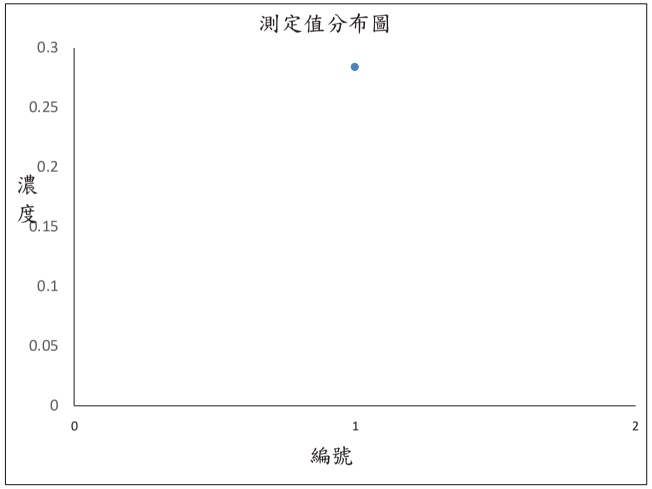
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.568
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

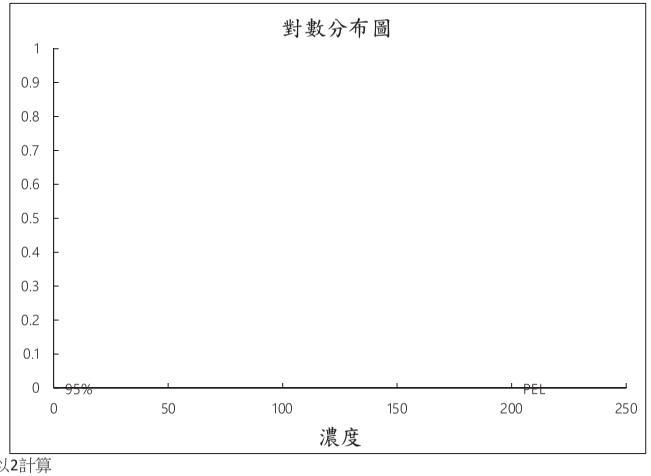
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.284
最小值 (min)	0.284
平均值	0.284
中位數	0.284
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
植醫系PM303	SEG14-3

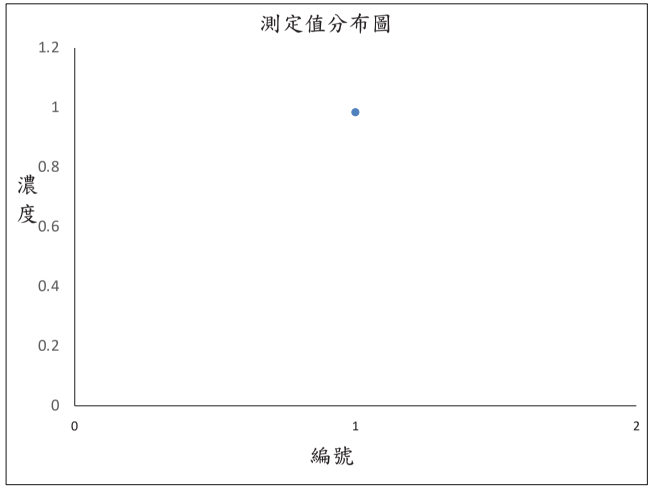
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.9680
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

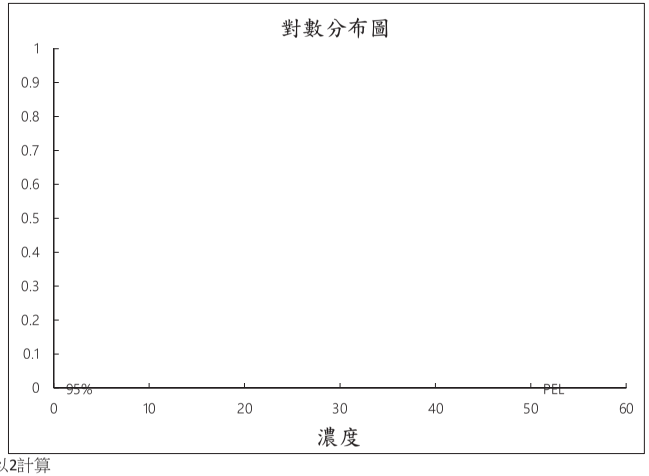
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.984
最小值 (min)	0.984
平均值	0.984
中位數	0.984
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM202	SEG14-4

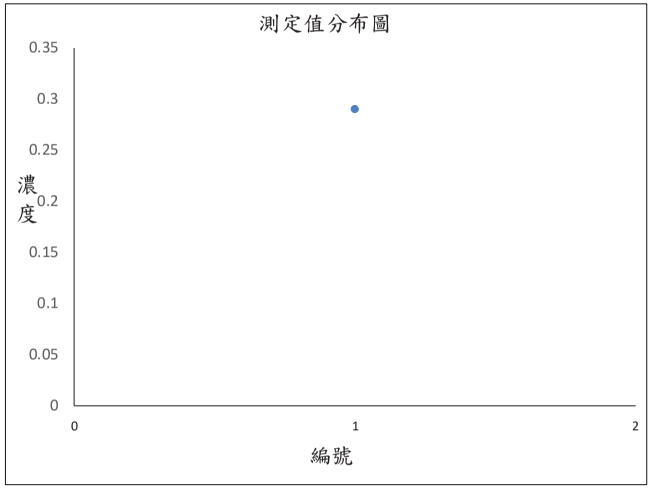
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.580
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

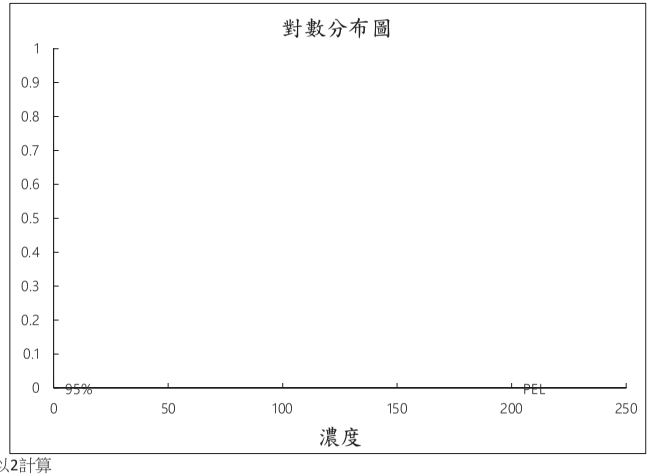
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.29
最小值 (min)	0.29
平均值	0.290
中位數	0.290
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
植醫系PM202	SEG14-4

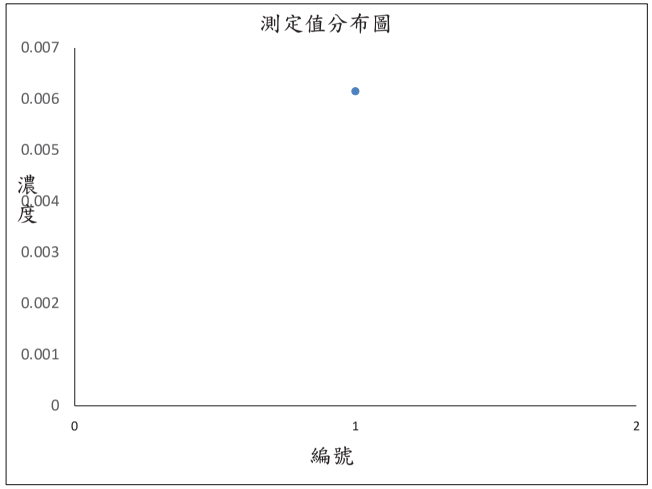
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.0123
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

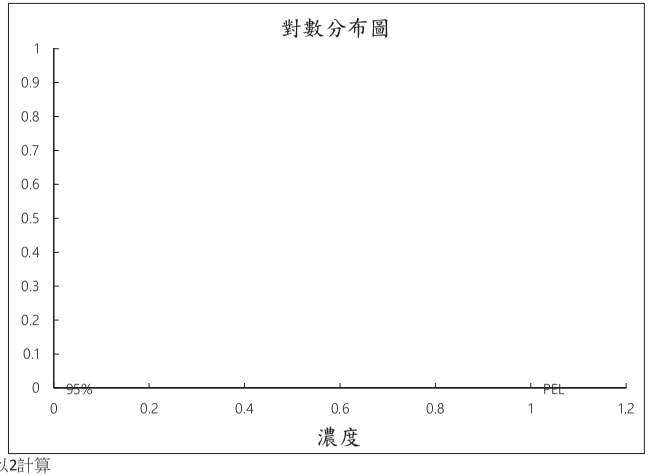
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00615
最小值 (min)	0.00615
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM306	SEG14-5

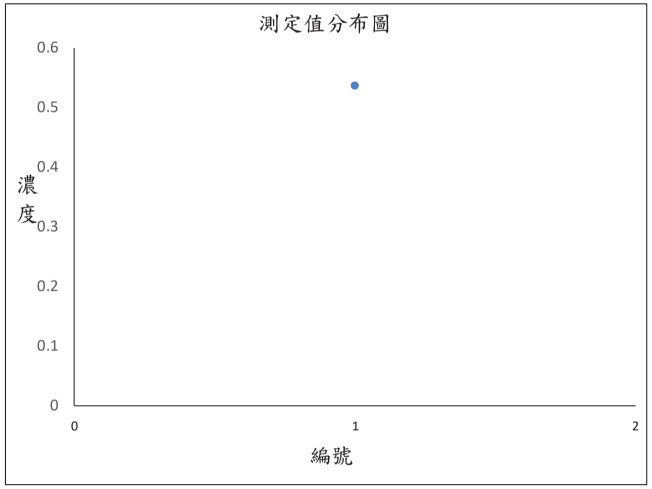
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0734
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

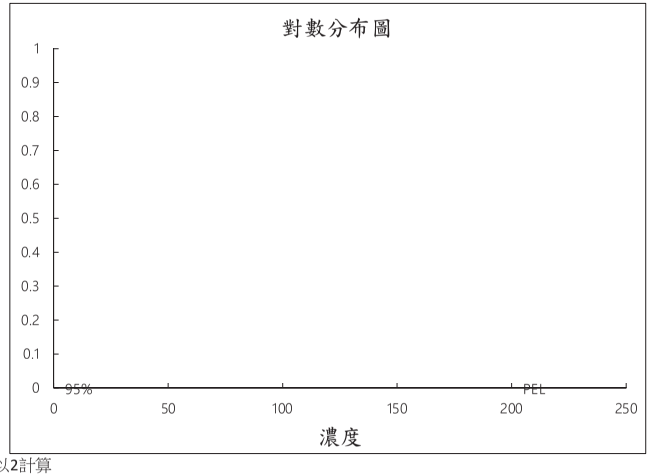
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5367
最小值 (min)	0.5367
平均值	0.537
中位數	0.537
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
植醫系PM306	SEG14-5

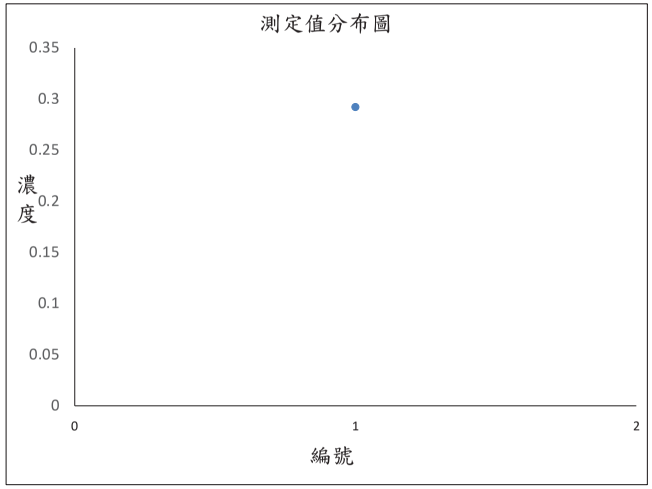
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.584
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

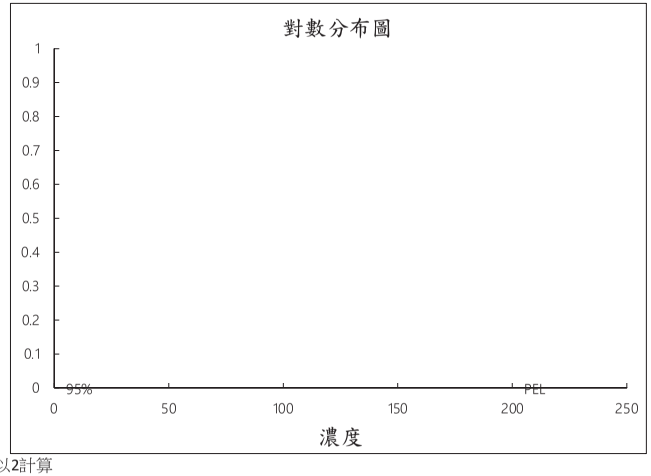
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.292
最小值 (min)	0.292
平均值	0.292
中位數	0.292
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII210	SEG15-2

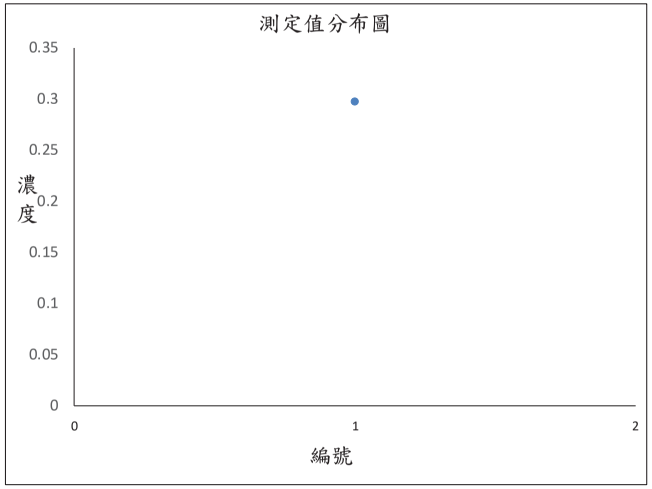
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.595
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

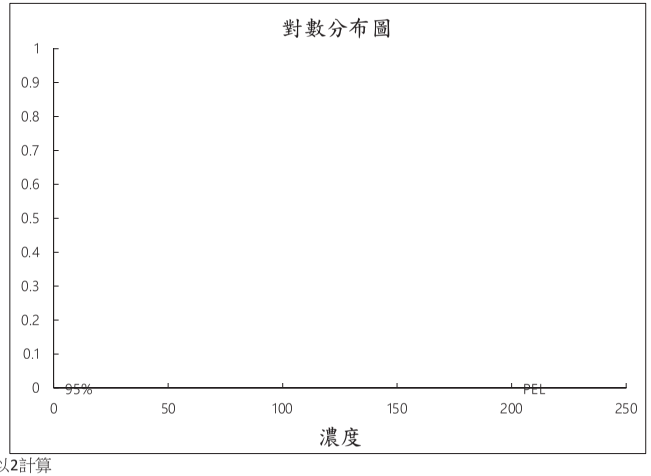
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.2975
最小值 (min)	0.2975
平均值	0.298
中位數	0.298
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII210	SEG15-2

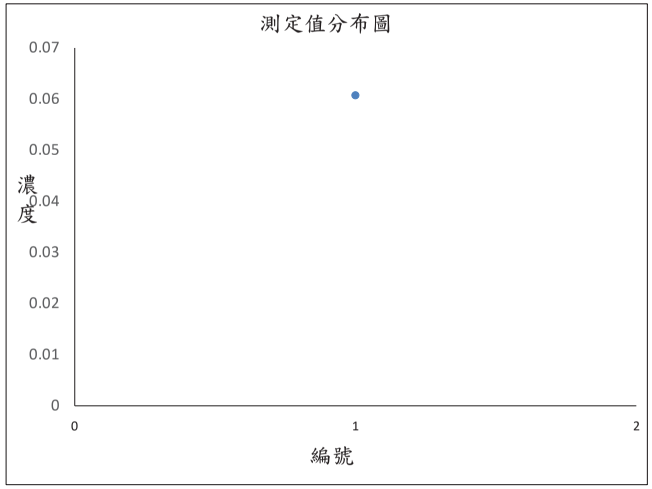
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.1214
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

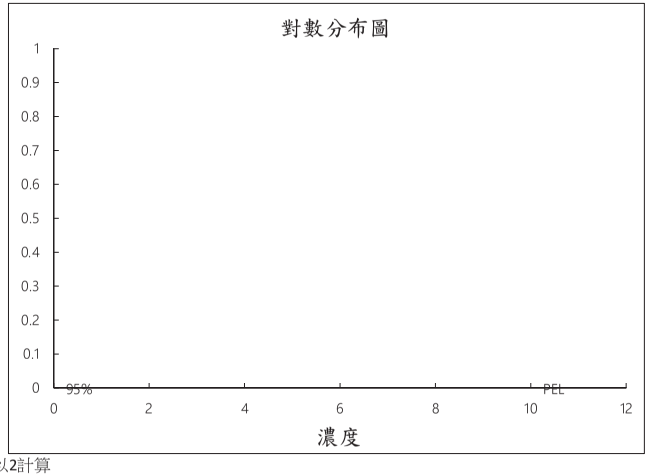
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0607
最小值 (min)	0.0607
平均值	0.061
中位數	0.061
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII210	SEG15-2

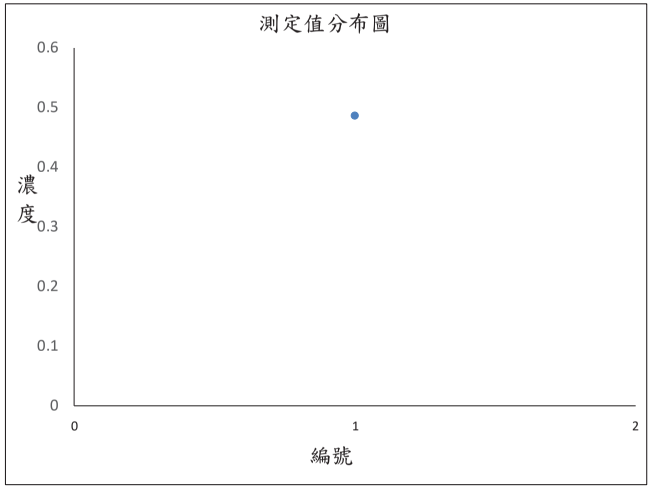
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9726
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

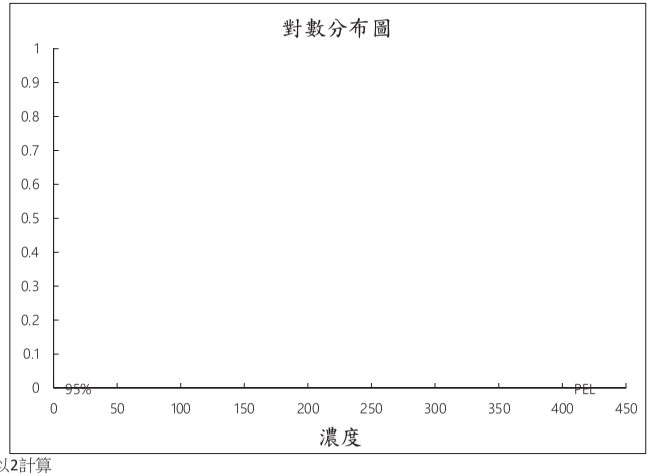
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4863
最小值 (min)	0.4863
平均值	0.486
中位數	0.486
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII211	SEG15-3

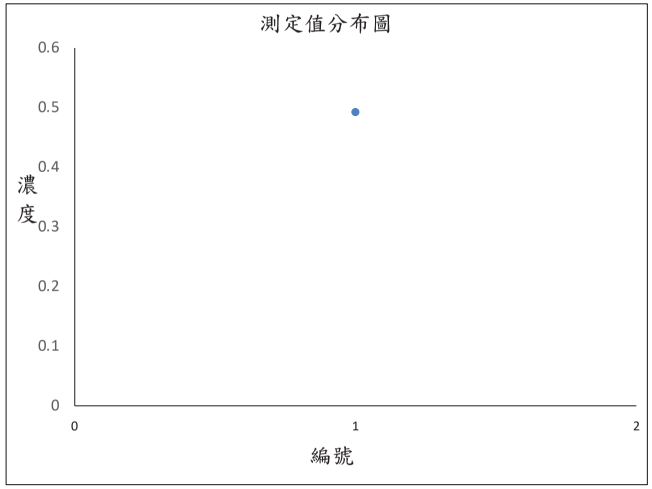
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9846
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

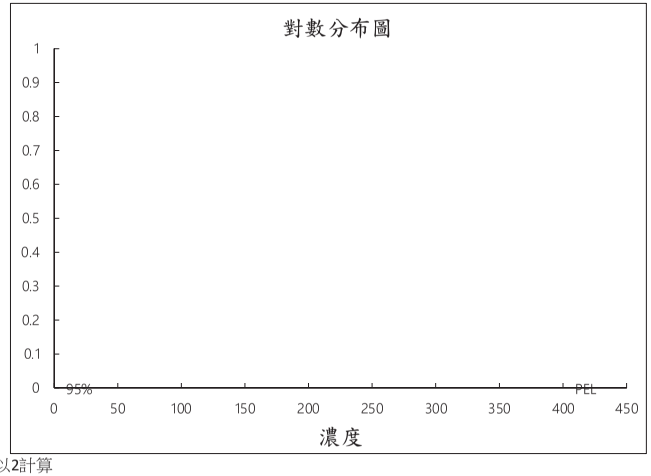
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4923
最小值 (min)	0.4923
平均值	0.492
中位數	0.492
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII211	SEG15-3

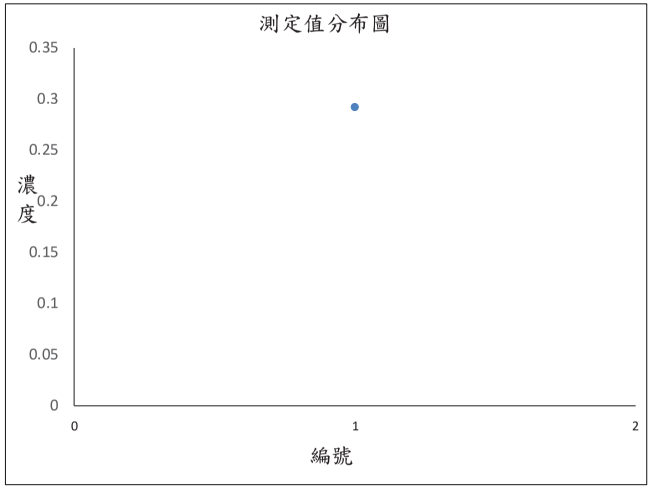
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.584
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

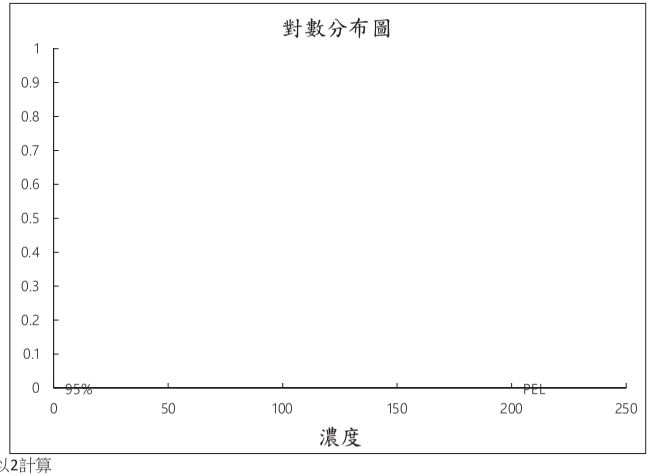
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.292
最小值 (min)	0.292
平均值	0.292
中位數	0.292
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII209	SEG15-4

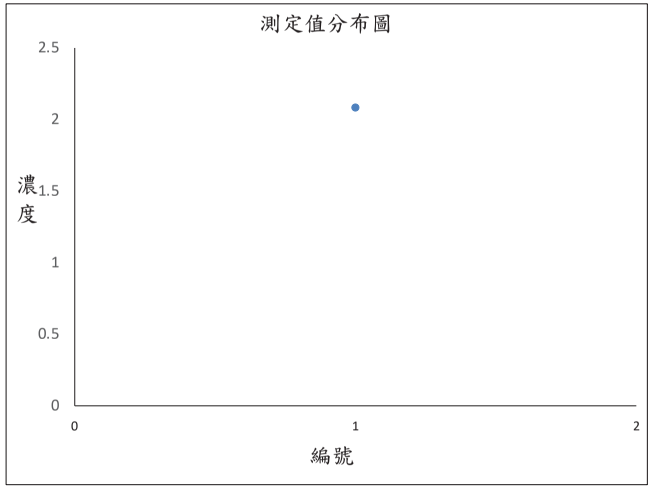
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.1645
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

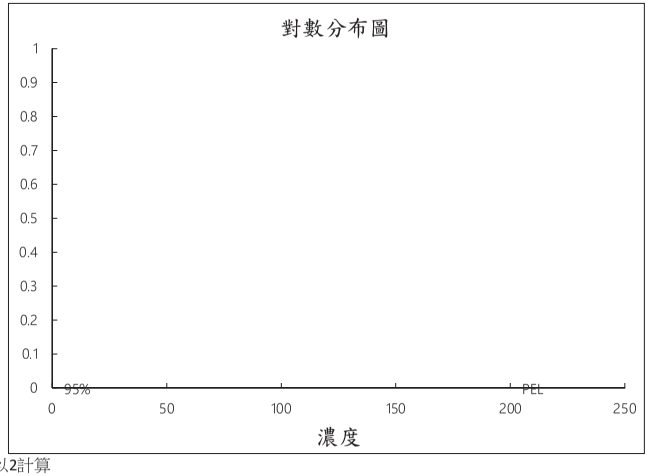
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.08225
最小值 (min)	2.08225
平均值	2.082
中位數	2.082
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII209	SEG15-4

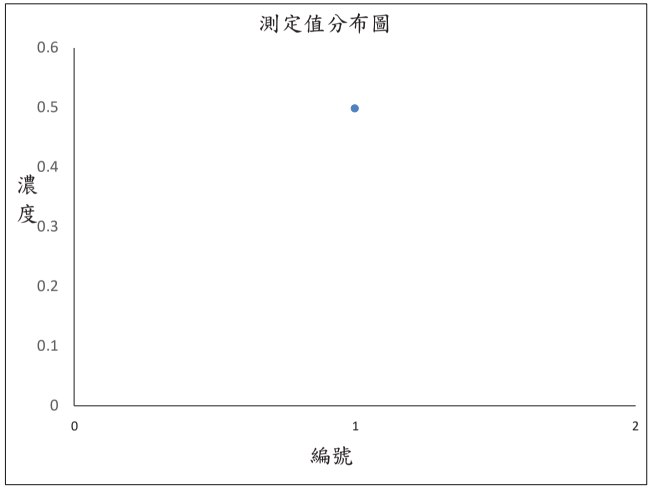
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9969
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

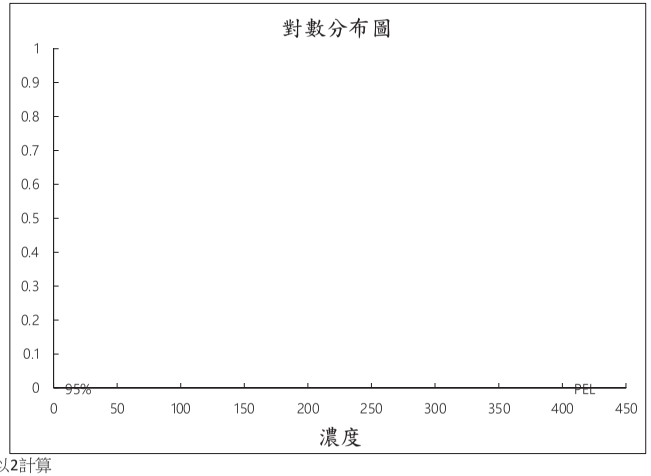
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.49845
最小值 (min)	0.49845
平均值	0.498
中位數	0.498
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙醚	400

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII209	SEG15-4

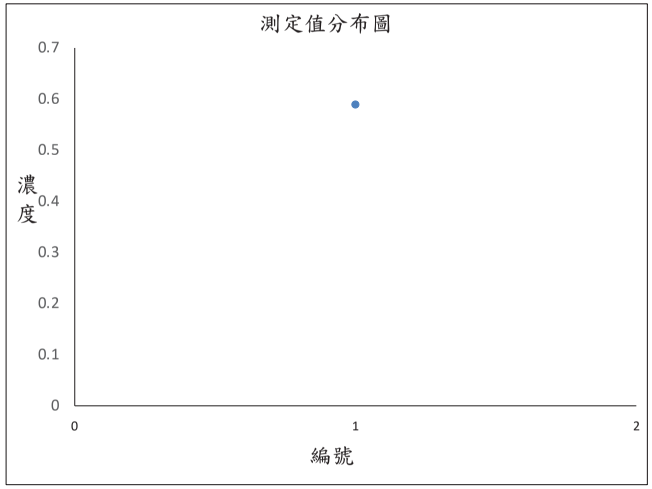
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.1778
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

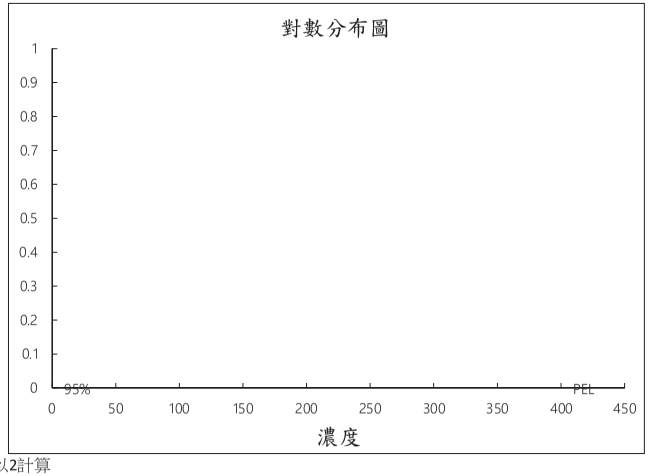
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.5889
最小值 (min)	0.5889
平均值	0.589
中位數	0.589
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII209	SEG15-4

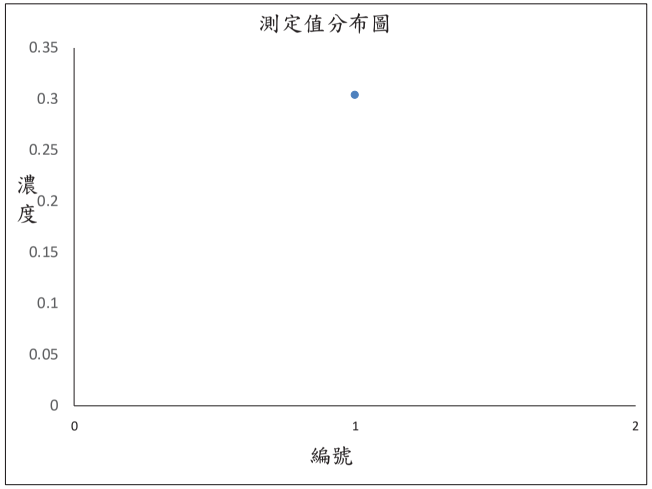
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.608
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

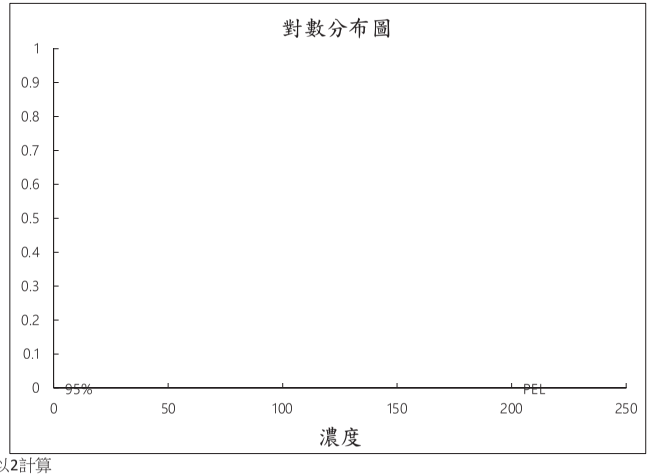
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.304
最小值 (min)	0.304
平均值	0.304
中位數	0.304
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII209	SEG15-4

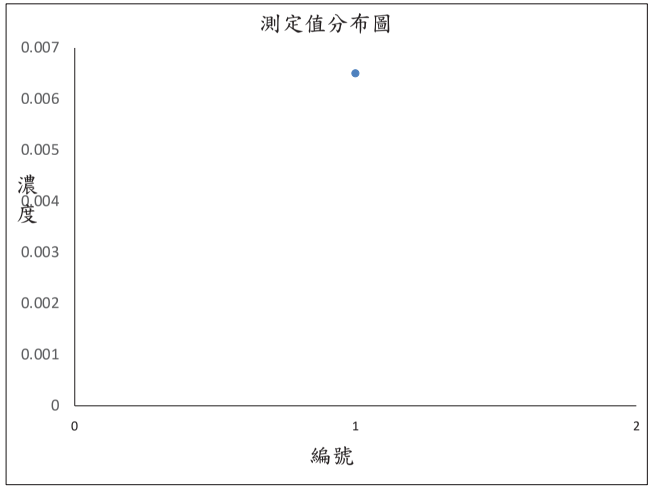
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

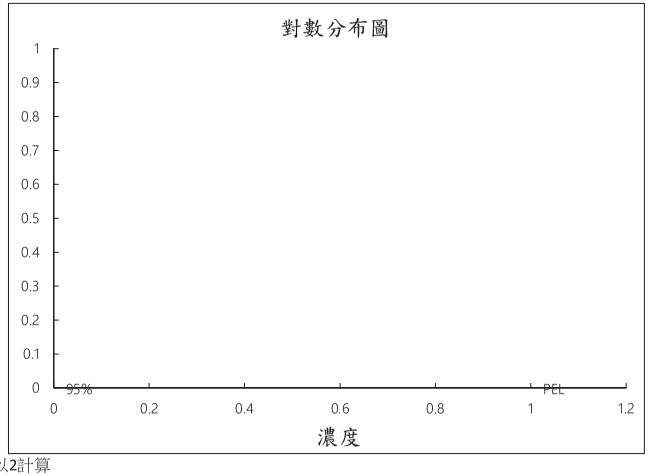
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
疫苗所VMII212	SEG15-5

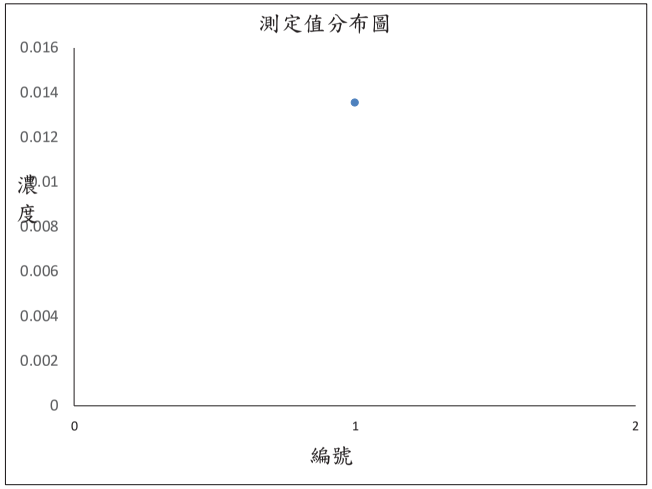
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0271
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

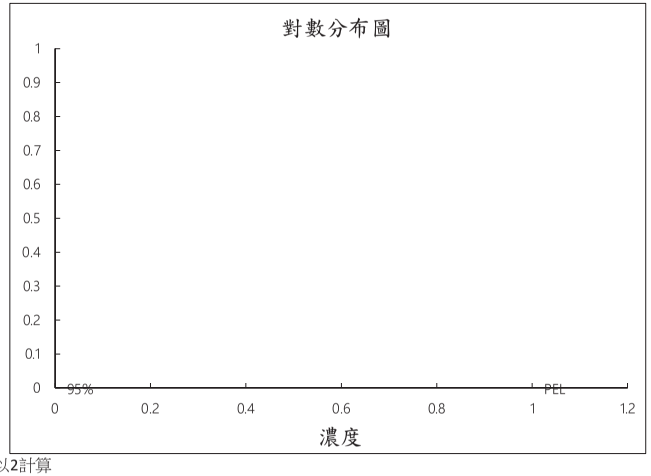
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.01355
最小值 (min)	0.01355
平均值	0.014
中位數	0.014
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
砷及其無機化合物（以砷	0.01

測定處所	SEG編號
森林系RE112	SEG19-2

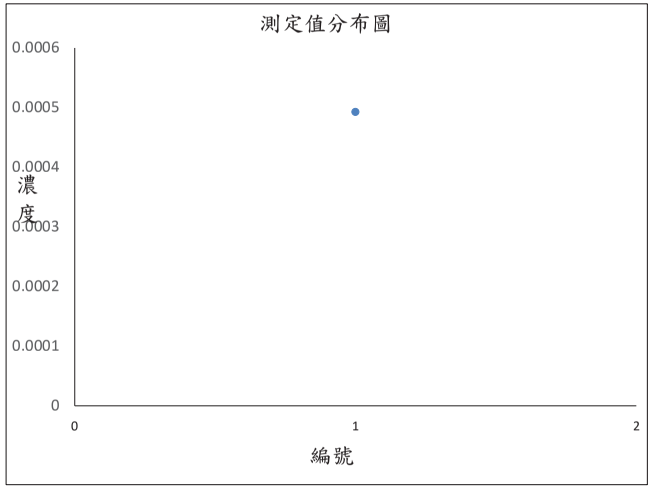
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.000985
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

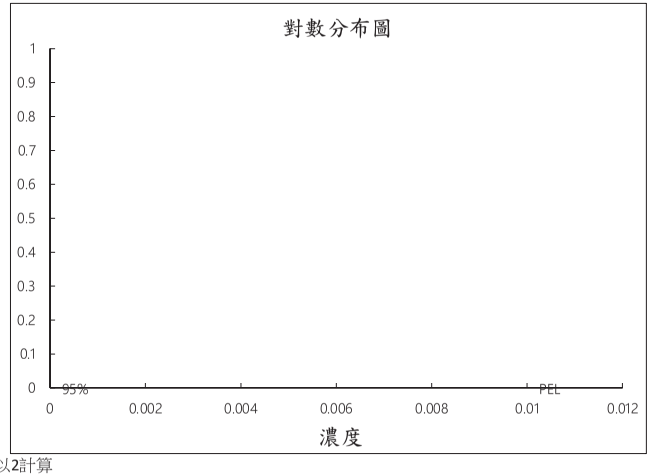
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0004925
最小值 (min)	0.0004925
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
鉻酸	0.05

測定處所	SEG編號
森林系RE112	SEG19-2

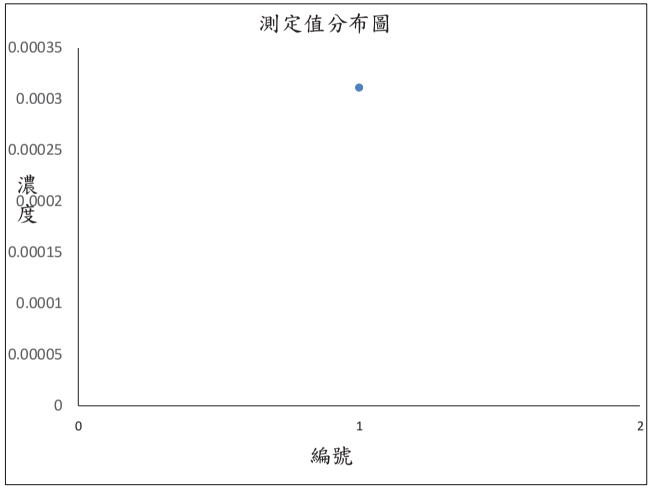
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2022/05/10	<0.000622
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

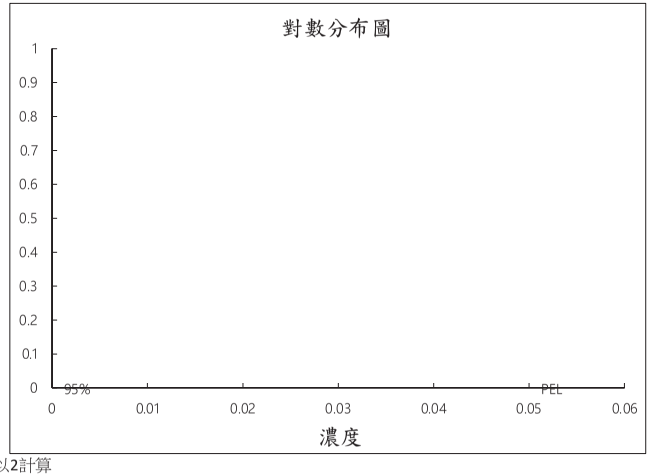
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.000311
最小值 (min)	0.000311
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
材料所CE331	SEG20-3

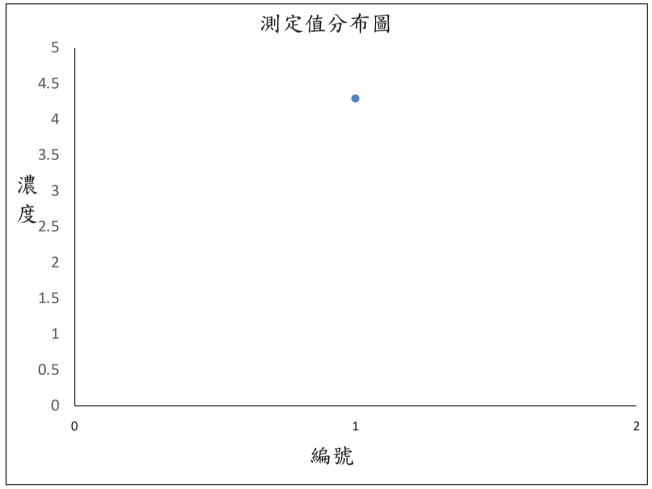
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	4.2914
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

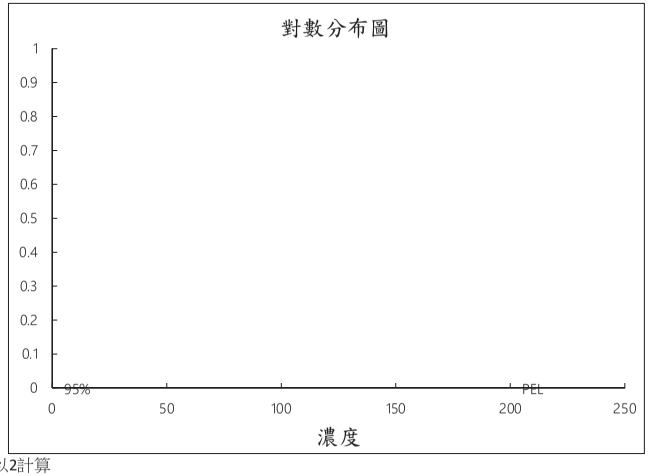
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	4.2914
最小值 (min)	4.2914
平均值	4.291
中位數	4.291
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙二醇丁醚	25

測定處所	SEG編號
材料所CE331	SEG20-3

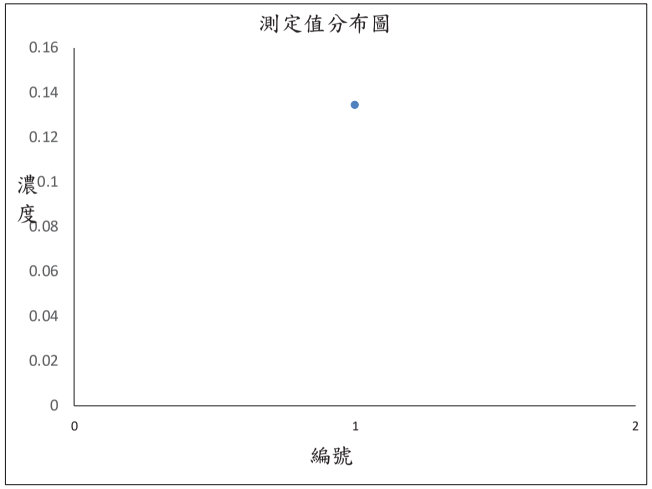
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.2690
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

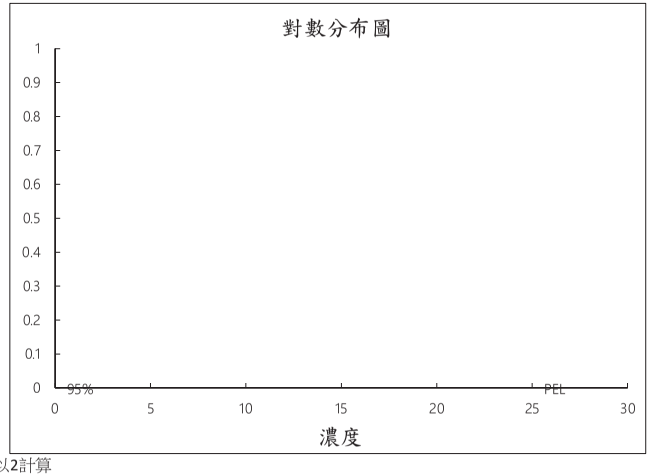
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.1345
最小值 (min)	0.1345
平均值	0.135
中位數	0.135
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
動物醫院 候診區	SEG21

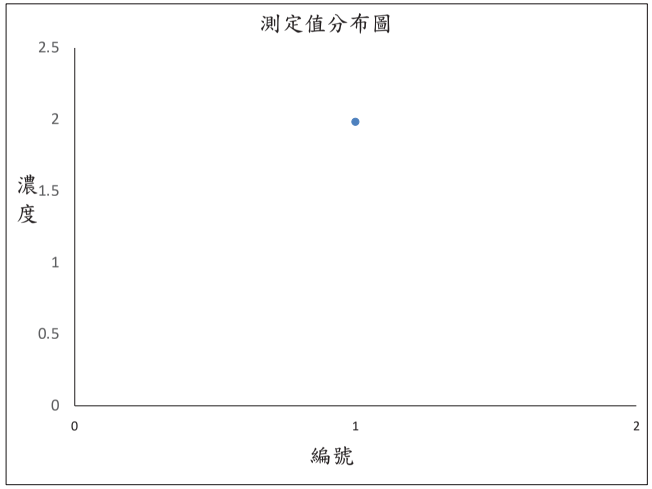
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<3.9662
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

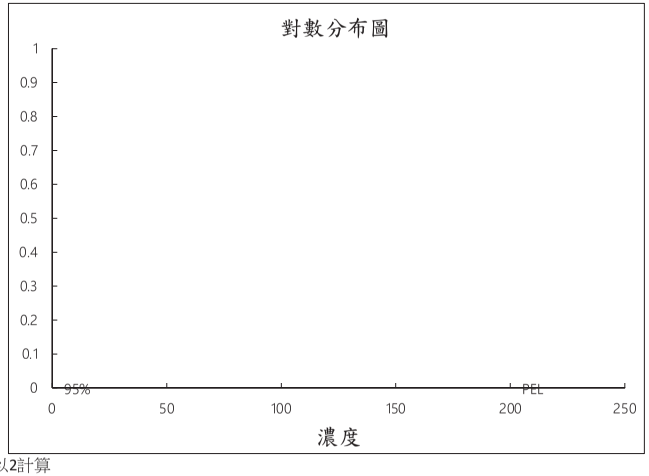
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.9831
最小值 (min)	1.9831
平均值	1.983
中位數	1.983
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
動物醫院 候診區	SEG21

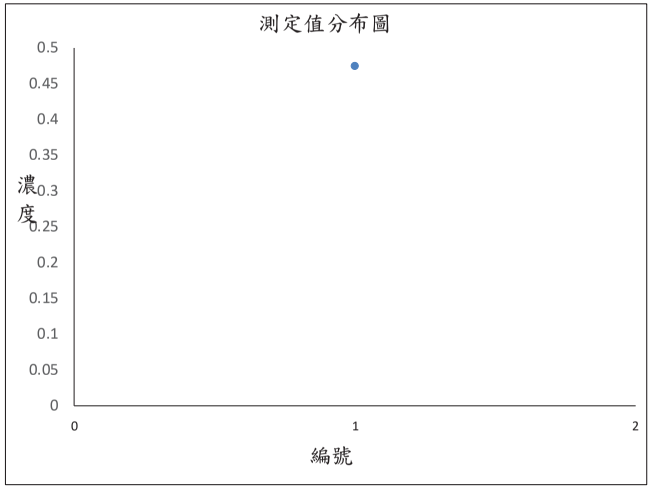
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9494
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

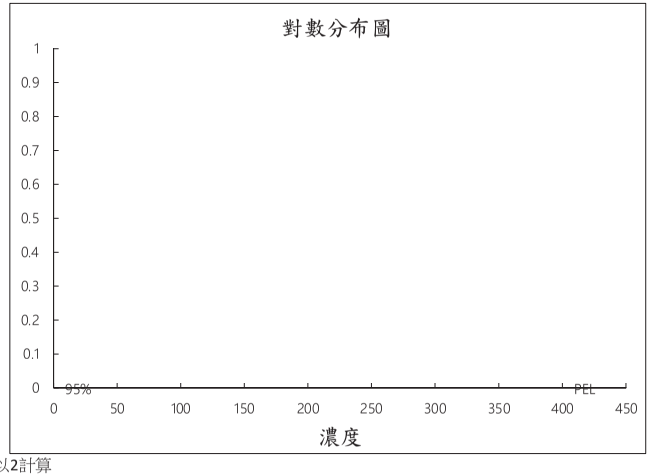
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4747
最小值 (min)	0.4747
平均值	0.475
中位數	0.475
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
三氯甲烷	10

測定處所	SEG編號
生資所AR209	SEG22

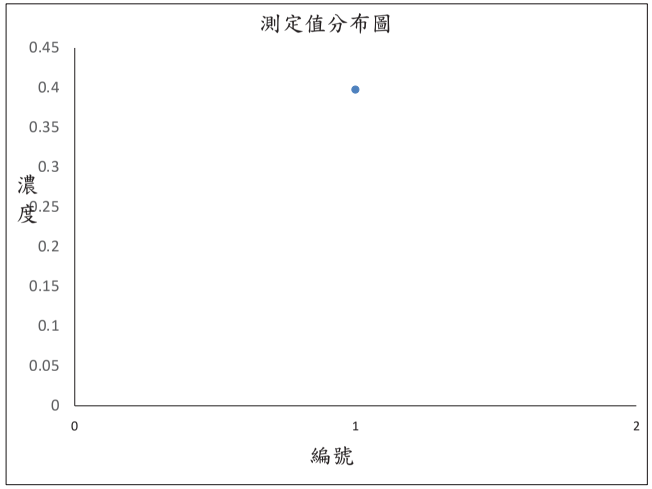
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	0.3974
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

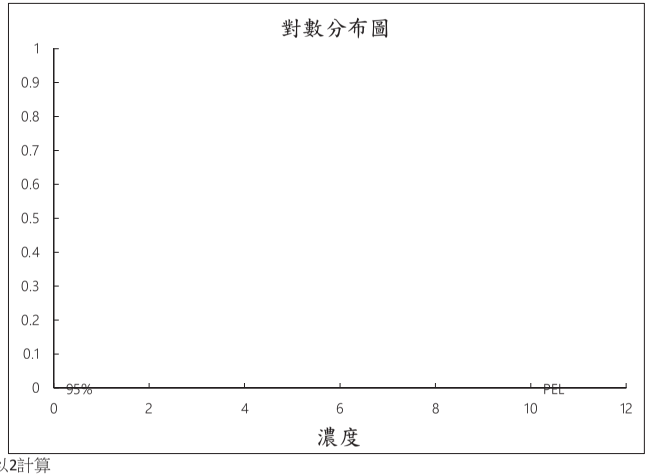
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.3974
最小值 (min)	0.3974
平均值	0.397
中位數	0.397
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異戊醇	100

測定處所	SEG編號
生資所AR210	SEG22-1

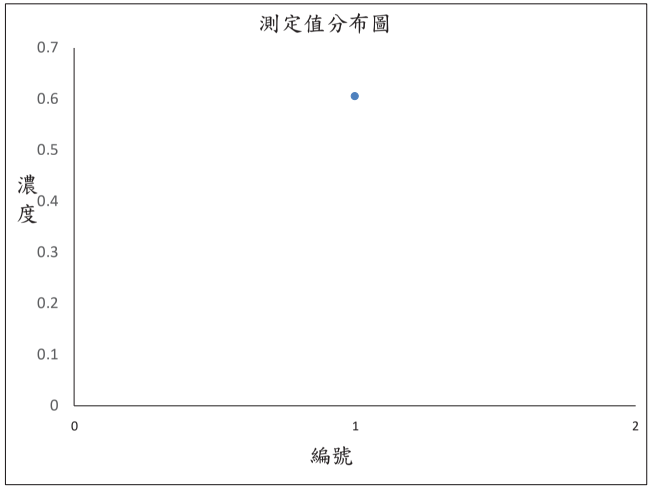
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<1.2109
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

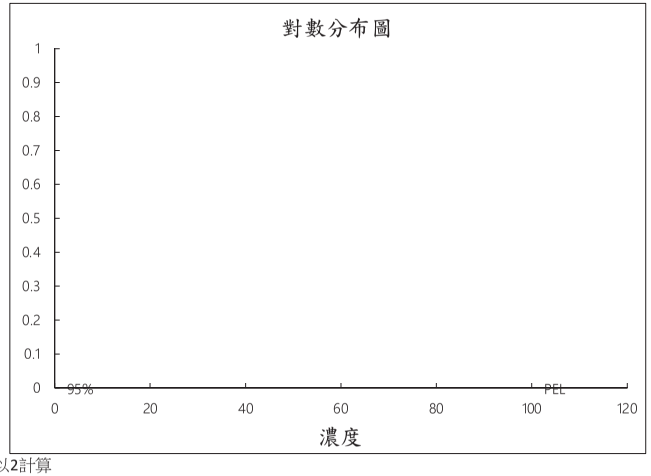
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.60545
最小值 (min)	0.60545
平均值	0.605
中位數	0.605
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
生資所AR211	SEG22-2

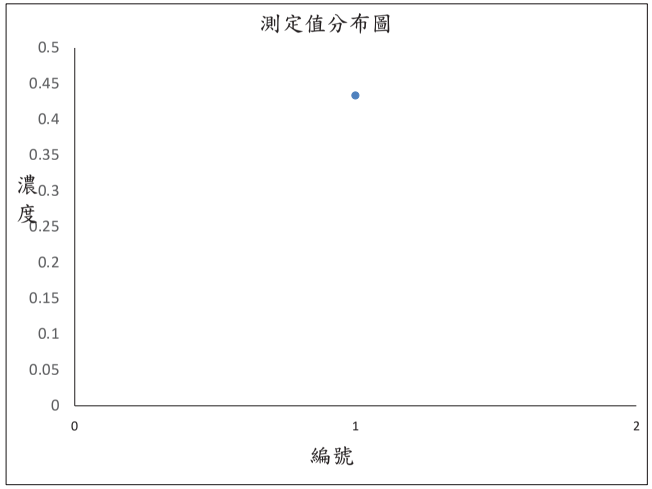
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.8669
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

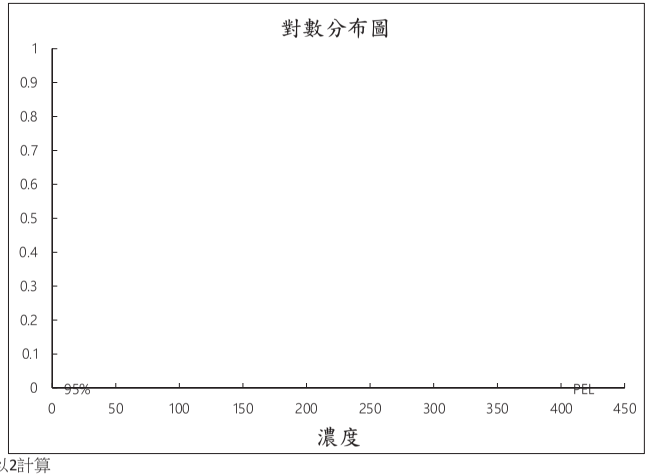
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.43345
最小值 (min)	0.43345
平均值	0.433
中位數	0.433
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
N,N-二甲基甲醯胺	10

測定處所	SEG編號
生資所AR212	SEG22-3

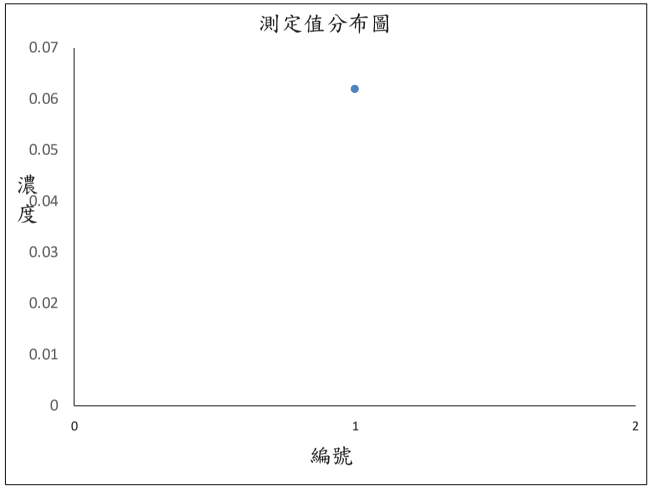
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.1239
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

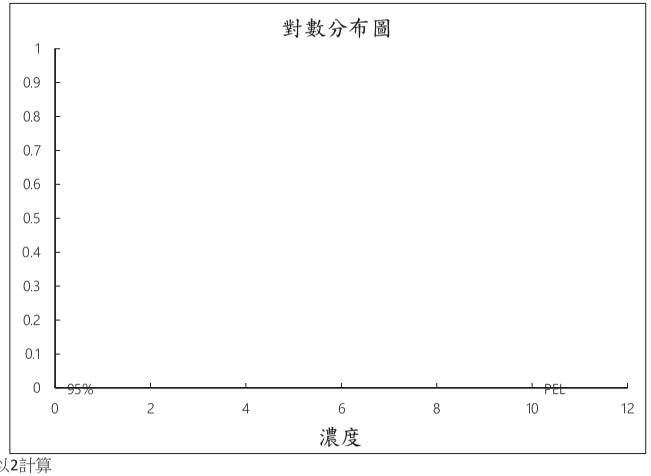
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.06195
最小值 (min)	0.06195
平均值	0.062
中位數	0.062
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

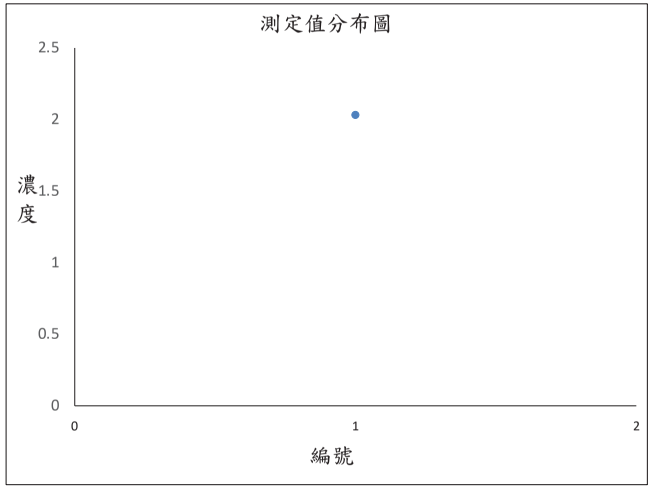
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.0629
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

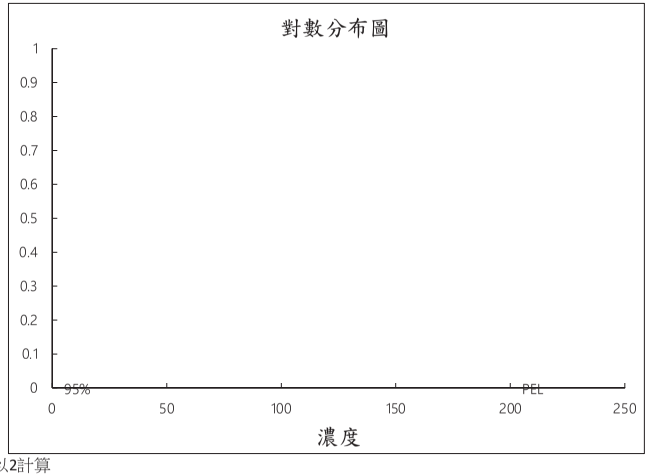
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.03145
最小值 (min)	2.03145
平均值	2.031
中位數	2.031
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
異丙醇	400

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

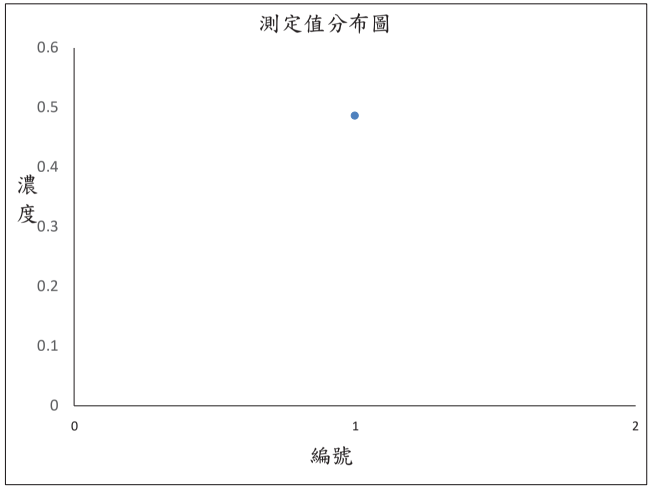
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.9726
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

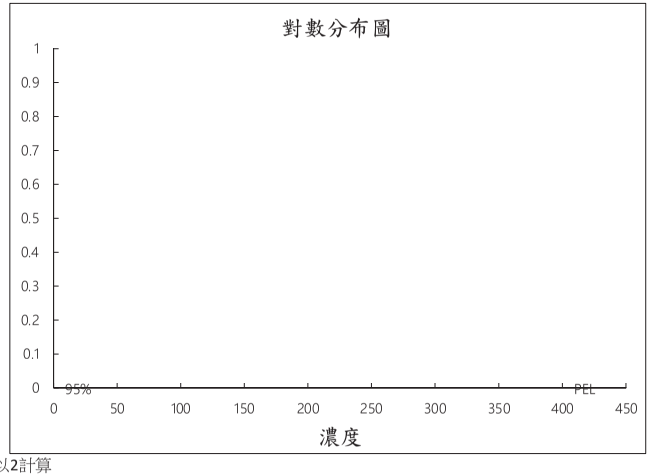
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.4863
最小值 (min)	0.4863
平均值	0.486
中位數	0.486
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

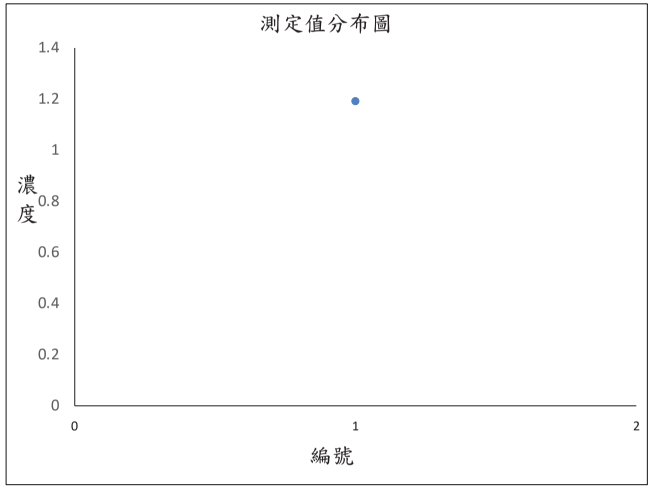
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.3819
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

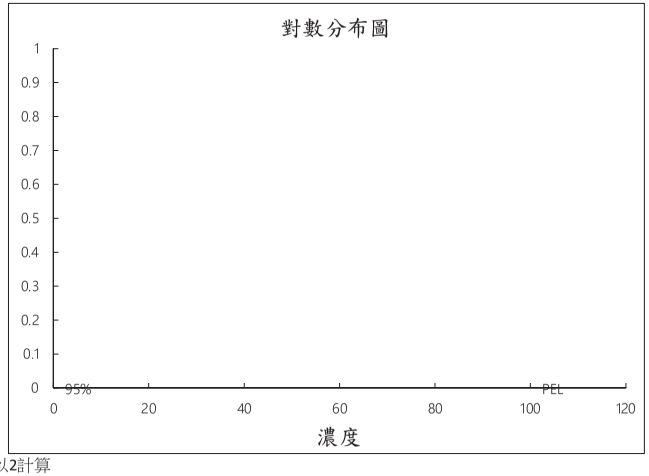
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.19095
最小值 (min)	1.19095
平均值	1.191
中位數	1.191
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

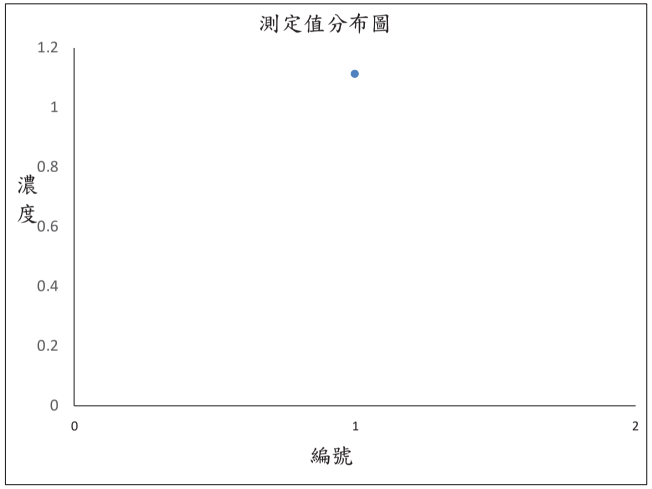
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.2258
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

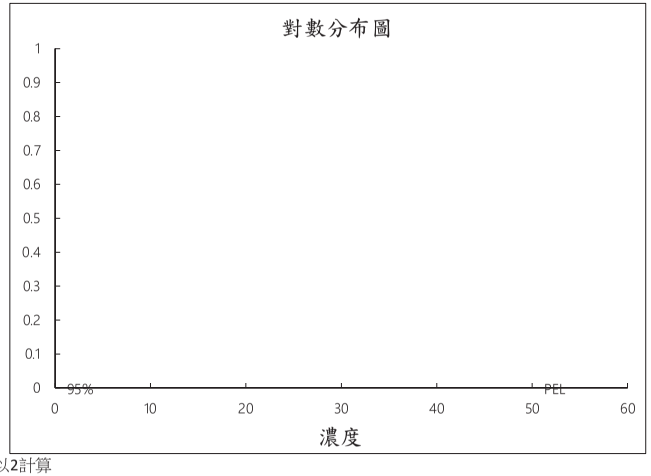
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.1129
最小值 (min)	1.1129
平均值	1.113
中位數	1.113
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醇	200

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

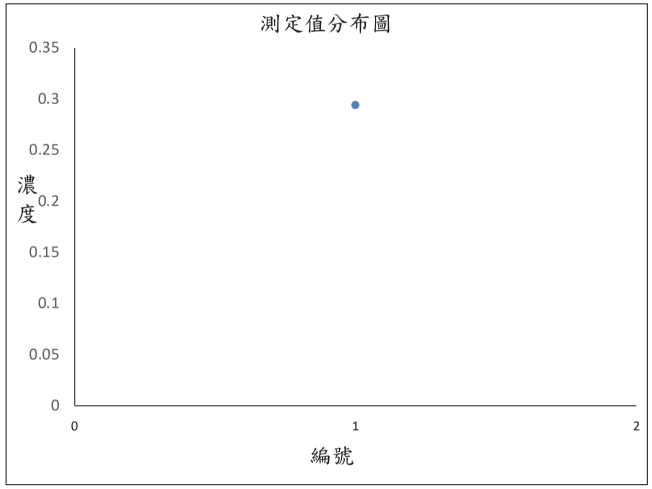
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<0.588
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

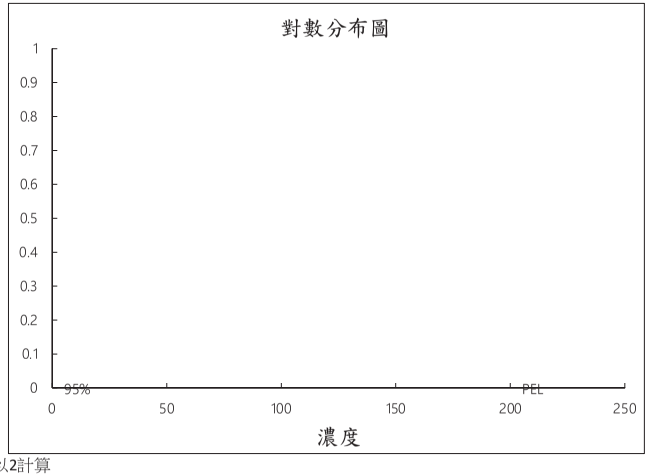
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.294
最小值 (min)	0.294
平均值	0.294
中位數	0.294
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

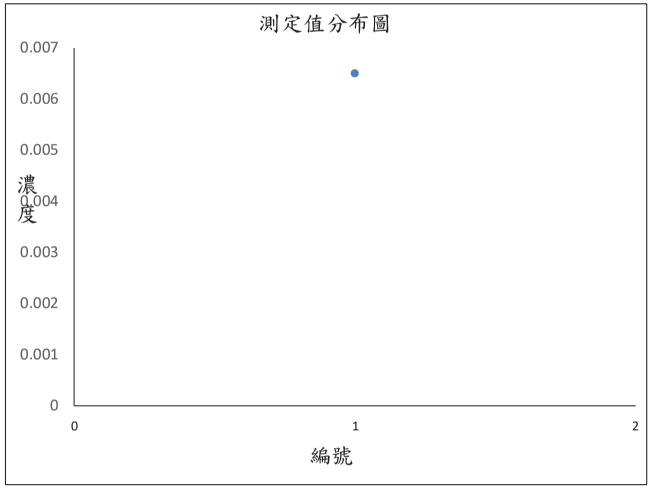
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0130
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

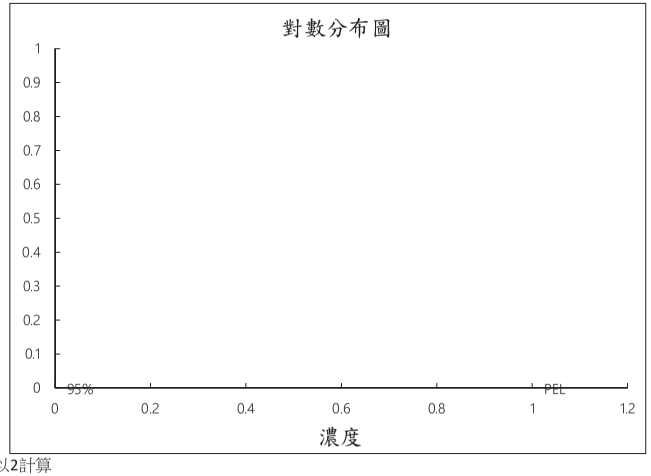
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0065
最小值 (min)	0.0065
平均值	0.007
中位數	0.007
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
重鉻酸鉀	0.05

測定處所	SEG編號
生資所BT310	SEG22-4

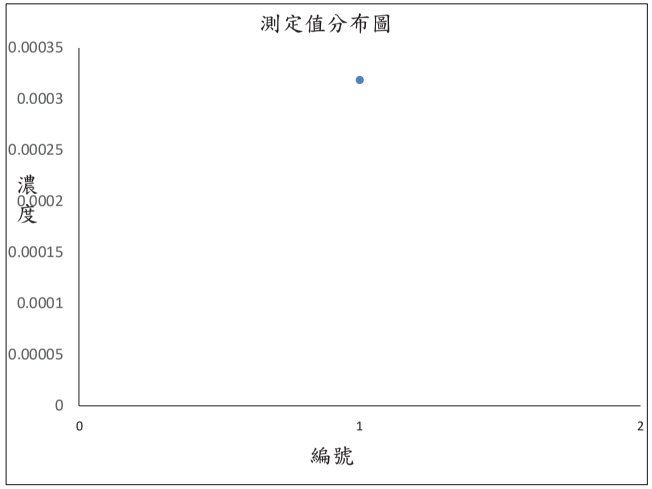
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.000637
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

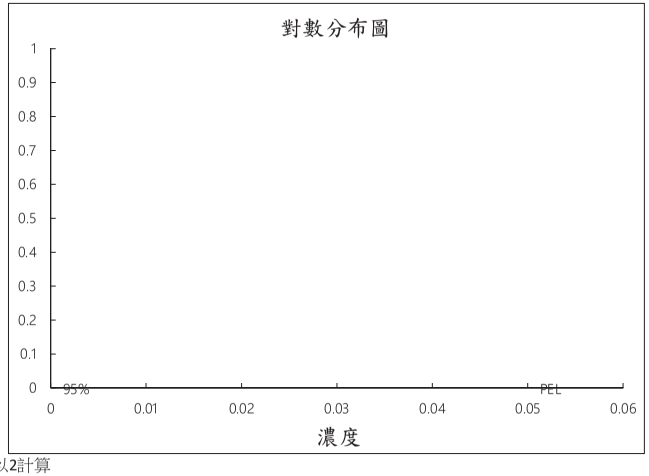
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0003185
最小值 (min)	0.0003185
平均值	0.000
中位數	0.000
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生資所RE306	SEG22-5

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<4.3837
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

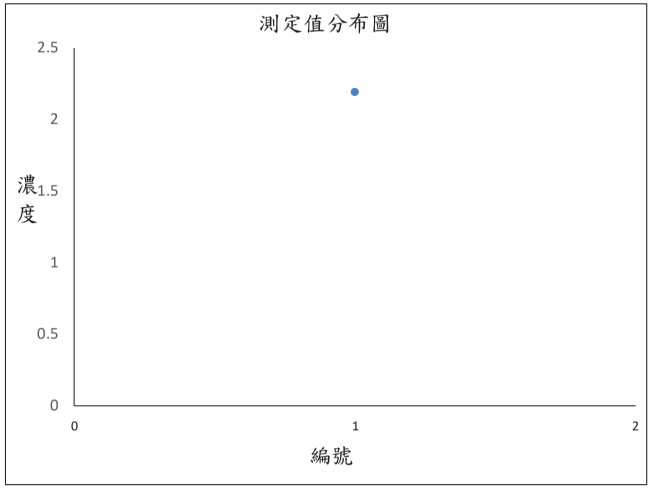
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

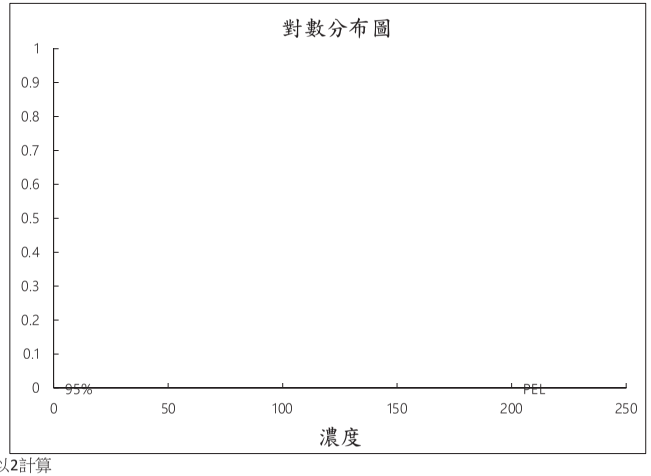
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	2.19185
最小值 (min)	2.19185
平均值	2.192
中位數	2.192
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
生資所RE306	SEG22-5

編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/04/27	<2.6326
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

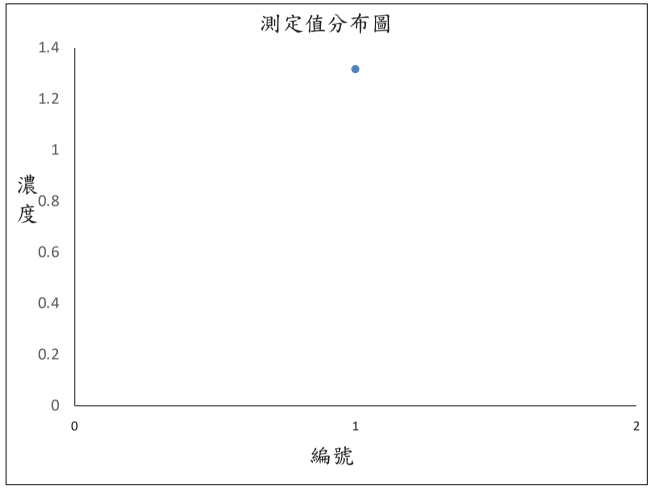
註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

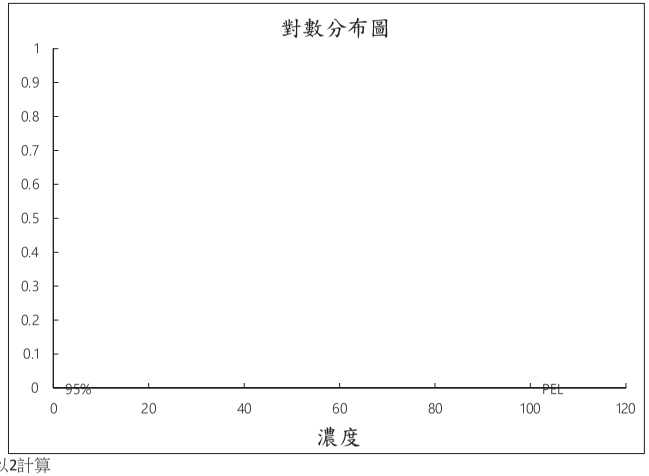
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.3163
最小值 (min)	1.3163
平均值	1.316
中位數	1.316
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
生資所RE306	SEG22-5

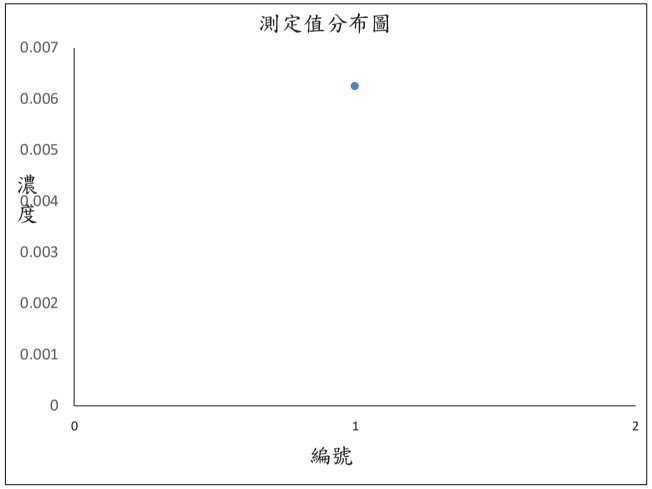
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/04/27	<0.0125
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

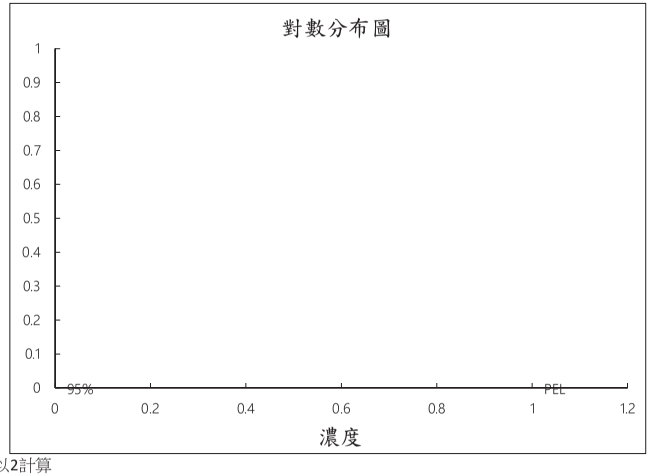
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00625
最小值 (min)	0.00625
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
生資所AR208	SEG22-6

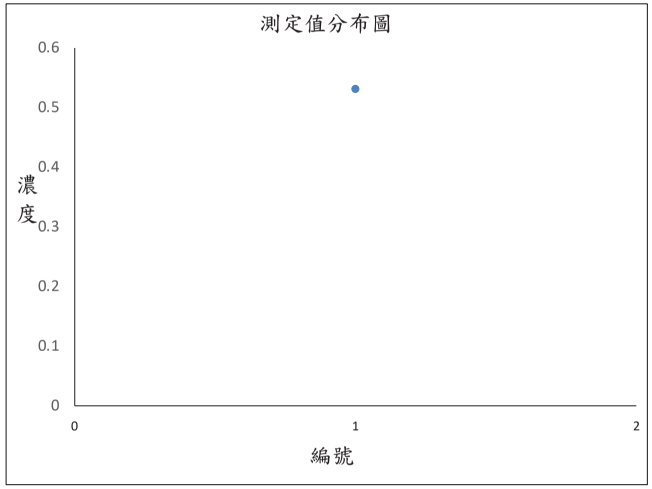
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.0619
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

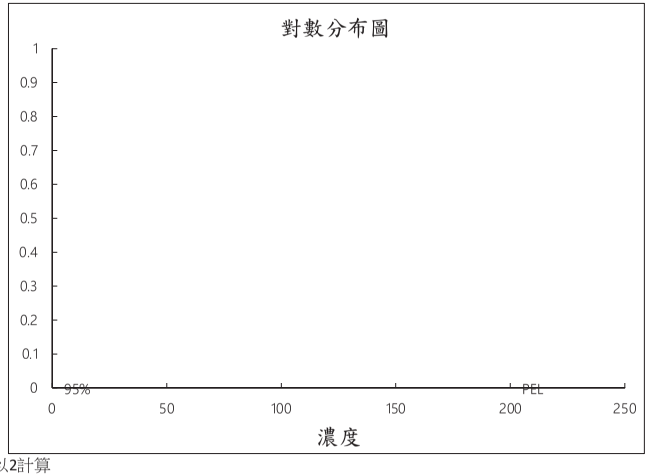
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.53095
最小值 (min)	0.53095
平均值	0.531
中位數	0.531
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
丙酮	200

測定處所	SEG編號
木設系AR202	SEG23

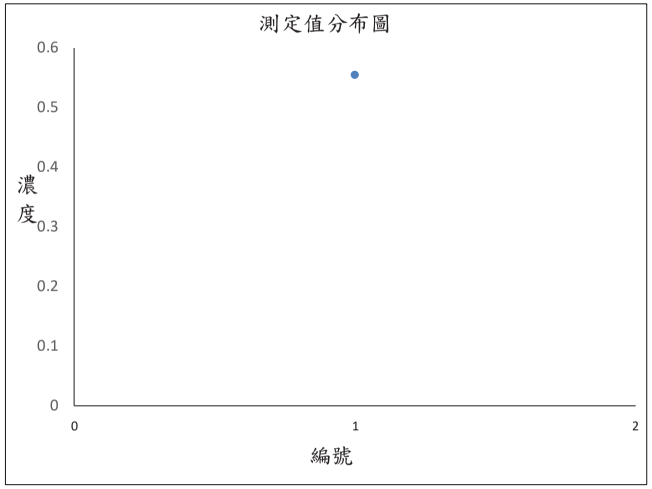
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<1.1091
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

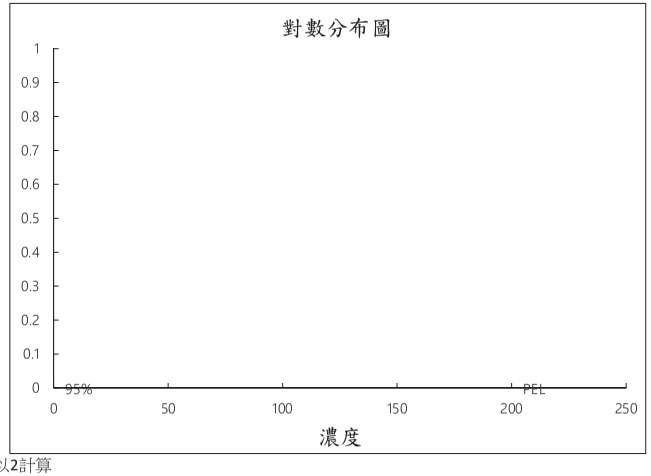
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.55455
最小值 (min)	0.55455
平均值	0.555
中位數	0.555
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
乙酸乙酯	400

測定處所	SEG編號
木設系AR202	SEG23

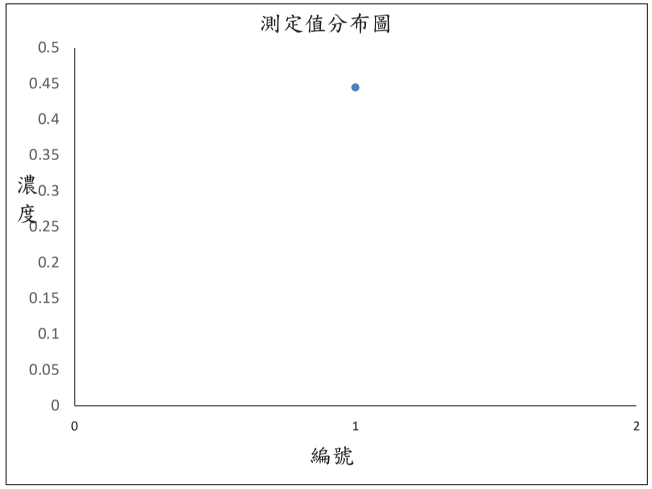
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<0.8891
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

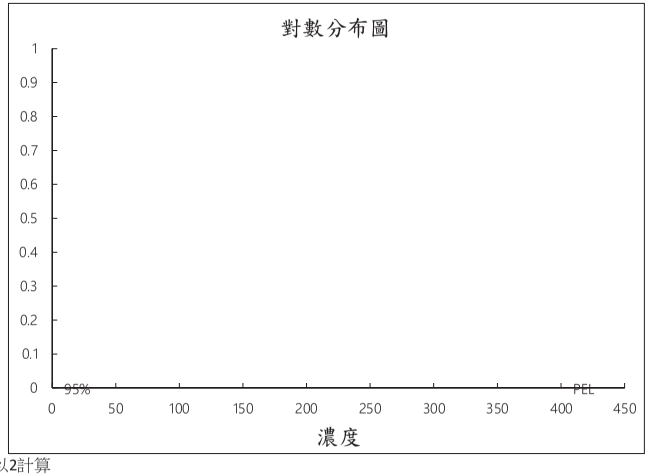
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.44455
最小值 (min)	0.44455
平均值	0.445
中位數	0.445
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲苯	100

測定處所	SEG編號
木設系AR202	SEG23

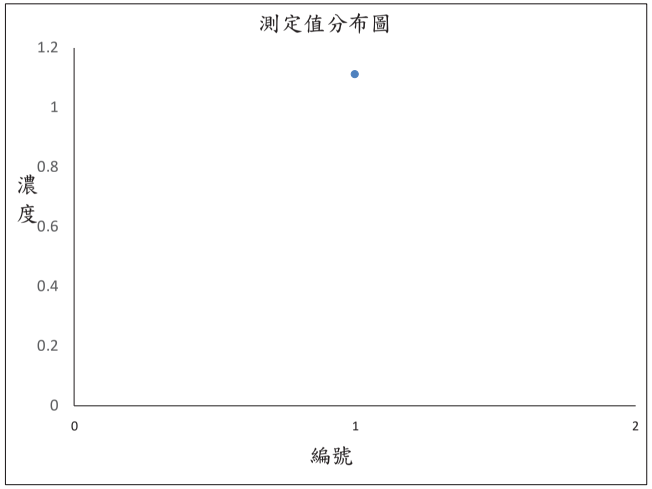
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2018/10/29	<2.2231
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

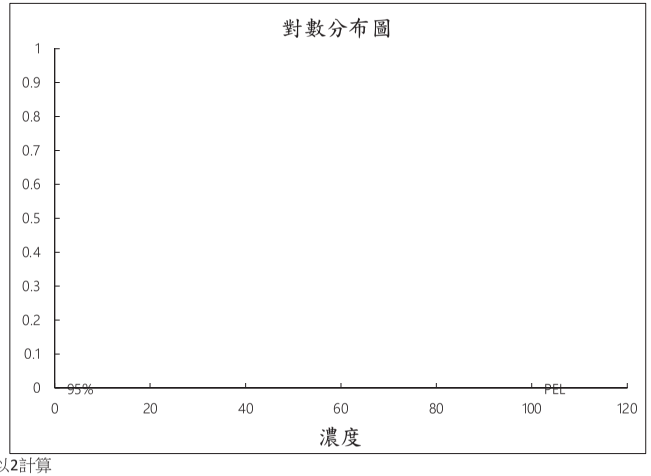
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	1.11155
最小值 (min)	1.11155
平均值	1.112
中位數	1.112
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 mg/m3
硫酸	1

測定處所	SEG編號
木設系AR202	SEG23

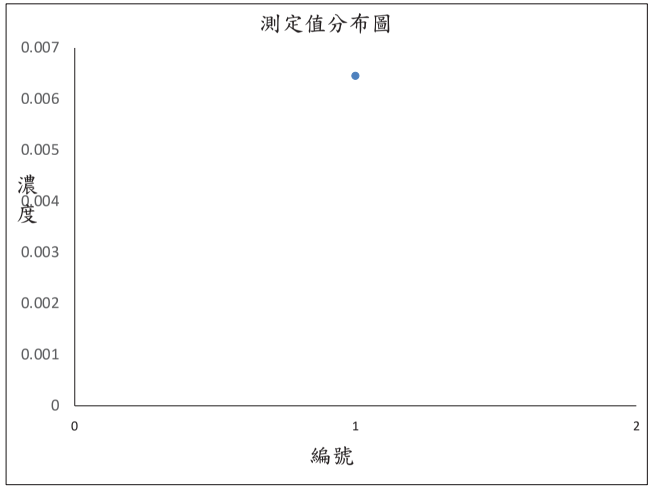
編號	測定日期	測定值 mg/m3
1	2018/10/29	<0.0129
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

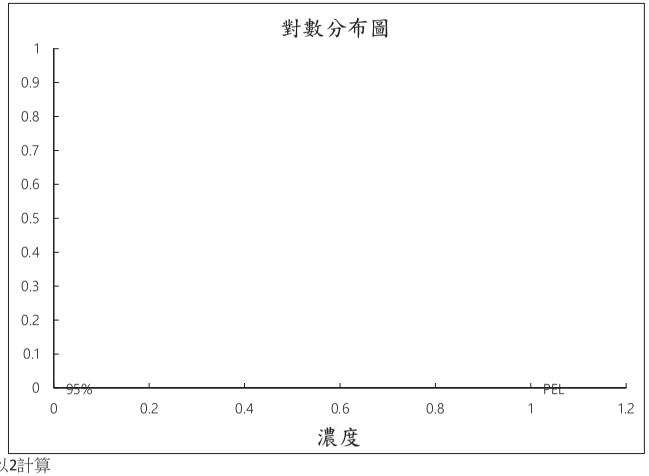
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.00645
最小值 (min)	0.00645
平均值	0.006
中位數	0.006
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
正己烷	50

測定處所	SEG編號
熱農系TA108	SEG24

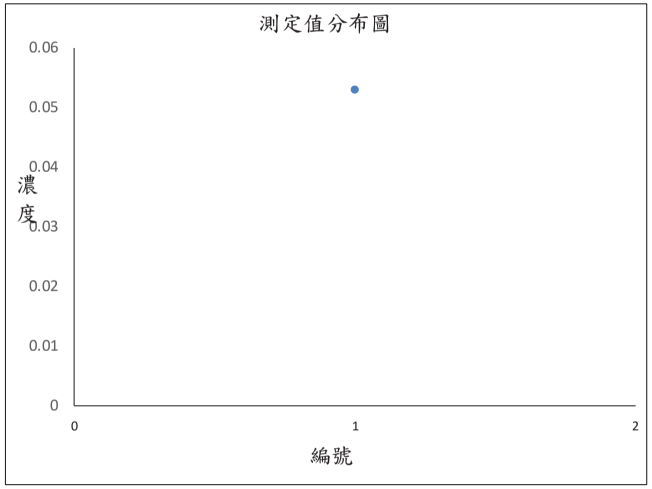
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.106
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

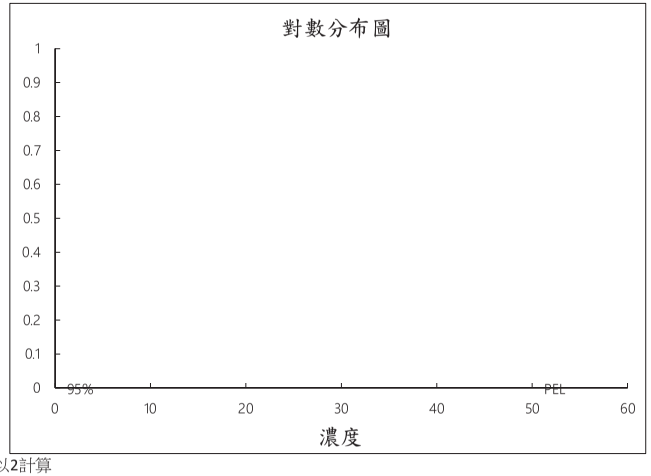
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.053
最小值 (min)	0.053
平均值	0.053
中位數	0.053
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算

作業環境監測數據統計分析

化合物名稱	容許濃度 ppm
甲醛	1

測定處所	SEG編號
野保所WH206	SEG25

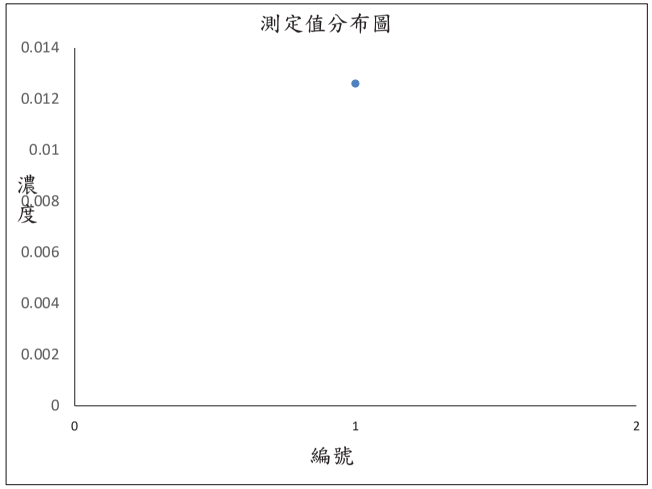
編號	測定日期	測定值 ppm
1	2022/11/08	<0.0252
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		

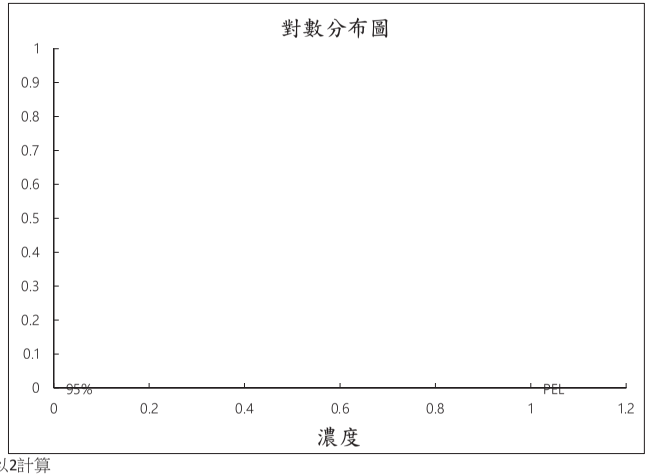
描述性統計	
樣本數 (n)	1
最大值 (max)	0.0126
最小值 (min)	0.0126
平均值	0.013
中位數	0.013
標準差 (s)	

分布適合度檢定	
數據是否為常態分佈	
數據是否為對數常態 (a = 0.05)?	

相似暴露族群分群檢定	
97.5百分位值/2.5百分位值	
是否為同一個相似暴露族群?	

暴露結果分析	
95百分位值(95th)	
95百分位數與容許濃度比值	
暴露結果分級	第一級





註：測定值小於檢測下限之數據除以2計算