附 件

附件一　查核點回覆說明

附件二　污染源鑑識技術文獻資料研析

附件三　觀音工業區廠家背景資料

附件四　觀音工業區納管污水排放系統之廠家許可及 108 年第一季放流水檢測資訊

附件五　廢棄物樣品採樣編號清單對照表

附件六　揮發性有機物及半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據

附件七　無機元素感應耦合電漿質譜法檢測數據

附件八　陰陽離子離子層析法檢測數據

附件九　代表廠家污泥檢測分析綜合結果

附件十　固定污染源空氣污染物排放檢測報告

附件十一　固定污染源粒狀物內無機元素檢測數據

附件十二　周界環境檢測數據

附件十三　查核點會議記錄

附件十四　河川水體及工業區污染源鑑識研討會

附件十五　科技計畫成果效益報告

附件一　查核點回覆說明

行政院環境保護署環境檢驗所「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」案採購評選委員會第一次會議（評選會議）

審查意見回覆說明

審查意見	回覆說明
孫毓璋 委員	
1. 請檢討表 3.2-3 及 3.2-4 欲測元素一致性及必要性。	感謝委員建議。 服務建議書中表 3.2-3 及 3.2-4 欲測無機元素皆使用 ICP-OES 及 ICP-MS 進行分析。分析項目囊括表 3.2-3 所列舉之 52 種及表 3.2-4 所列舉之 57 種無機元素，因此欲測元素具一致性。 因本計畫目標係建製污染溯源方法，為確實掌握各廠家廢棄物特徵，除檢測常見元素外，增加觀察元素項目存在必要性。
2. 請檢討以上二表中欲採用 ICP-OES 之偵測靈敏度是否適合本計畫對分析靈敏度的需求。	感謝委員建議。 因本計畫預計採集樣品項目濃度範圍未知，為保護儀器不受高濃度樣品污染，規劃使用 ICP-OES 作樣品初步檢測儀器，若樣品中無機元素濃度值偏低，則進一步使用 ICP-MS 作檢測分析。
3. 本計畫目的與之前 NIEA 推動之污染源鑑識計畫極為雷同，請計畫執行單位於期中及期末報告中說明推動困難及解決之道。	污染源鑑識計畫需收集大量之污染源及受體端相關數據庫，對應於工業區污染源為各廠家所排放之相關廢棄物檢測資訊。因本計畫屬研究調查性質無強制性要求廠家提供廢棄物，於實際執行層面中有困難完整收集各廠家廢棄物之特徵。 建議後續可針對目標調查廠家先行溝通並輔以當地環保局協助，減低執行單位進入廠家調查及採樣之困難程度。
4. 計畫書中第 45 頁說明主要將以 ICP-MS 測定粒狀污染物中重金屬元素，如遭遇 ND 的元素，說明因應之道。	若遭遇檢測結果為 ND 之元素將標註儀器定量偵測極限。後續該數據應用於受體模式之解析將以 1/2 倍定量偵測極限作為參考依據。
5. 因本計畫涉及污染物鑑識，為確保數據的品質，請說明本計畫執行過程之品保品管計畫。	本單位為政府所認證之合格檢驗實驗室(環境污染鑑識研究室)，相關採樣程序執行及紀錄乃至檢測數據之品質皆統一由認證實驗室審核。

審查意見	回覆說明
張尊國 委員	
1. 文獻收集應以工研院已經執行多年有關鑑識研究計畫為主要對象，並以整合性觀點針對工業區（觀音）作為一個測試平臺，產出一個將來可作為工業區污染事件時之應用。	感謝委員指導。
2. 如何建立代表性行業污染特徵，在少數的採樣數量中，如何能找出污染特徵。	詳細之代表性行業別篩選原則及污染特徵選擇依據請參見服務建議書內文第 4.1 及 4.2 節。
3. 受體中包括背景、合法排放、偷排、意外，來源又是許多的不同工廠，如何能鑑識出是屬於偷排或意外的部分。	工廠於正常條件下其廠內污水皆須經過內部多重程序已符合污水處理廠之納管要求，然而偷排或意外事件主體為直接排放廠家內部未經處理之原廢水。因此本計畫亦規劃採集原廢水作為特徵，藉由受體模式推估受體端是否存在與原廢水相近之組成來做鑑識依據。
4. 可考慮將過去兩年環檢所或中研院合作如穩定性同位素技術一併納入鑑識報告手冊之中。	感謝委員指導。
黃克莉 委員	
1. p.2 觀音工業區行業別排序，與觀音工業區服務中心官網廠商行業別統計資料略有出入，請再確認，以正確規劃採樣行業別。	感謝委員指正。 已參照觀音工業區服務中心官網資訊修改觀音工業區行業別排序，請參見內文第 1.2 節。
2. p.12 採樣期程分為短期程與長期程兩類，其期程規劃及採樣方式請再詳述。	詳細之期程規劃及採樣方式請參見內文第 6.2 節。
3. p.22 請說明水中陽離子將採用之檢測方法為何？p.22「陰離子、MEA、TMAH 及 $NH4^+$將視廠商污染特性來決定是否要分析此項目」請說明執行方式。	服務建議書 p.22 水中陽離子內 NH_4^+、MEA 及 TMAH 檢測方式為水中氫氧化四甲基銨及乙醇胺檢測方法－離子層析法(NIEA W461.50B)、Li^+、Na^+、K^+、Mg^{2+}及 Ca^{2+}檢測方式為水中金屬及微量元素檢測方法—感應耦合電漿原子發射光譜法(NIEA W311.53C)及水中微量元素檢測方法—感應耦合電漿質譜法(NIEA W313.53B)。 因環檢所針對廢棄物類別中陰離子、MEA、TMAH 及 $NH4^+$並未公告相關之檢測方法，因此本計畫將不執行廢棄物樣品中陰離子、MEA、TMAH 及 NH4+等檢測作業。

審查意見	回覆說明
郭安甫 委員	
1. 執行單位於服務建議書 3.4.2 節所提為空氣擴散模式之運用，和工作目標及工作內容以受體模式之運用如 CMB 或 PMF 數據統計解析不同，請釐清。	感謝委員指正。 已修訂服務建議書內文第 3.4.2 節針對空氣之解析模式為受題模式包含 CMB 及 PMF。
2. 工業區空氣之解析，固定污染源宜包含燃燒式製程煙囪和非燃式製程排放之空氣污染物，以提供模式和特徵污染物之追溯。	感謝委員建議。
王家麟 委員	
1. 進行源解析（Source apportionment）時可解析出各排放源的貢獻比例，亦可獲知數據點時間當下之比例，故時間變動下之貢獻演變亦是重要之排放資訊。	感謝委員建議。
2. 應確認重金屬擬採 ICP-OES 或 ICP-MS，兩者偵測下限不同，將影響 PMF 結果，請視情況決定。	感謝委員建議。 因本計畫預計採集樣品項目濃度範圍未知，為保護儀器不受高濃度樣品污染，規劃使用 ICP-OES 作樣品初步檢測儀器，若樣品中無機元素濃度值偏低，則進一步使用 ICP-MS 作檢測分析。後續之數據處理將特別注意應用同儀器所檢測之數據進行解析。
3. 系統性的一致性至為重要，儀器設備、標準品、操作 SOP 務必保持一致性，以累積數據量。	感謝委員建議。
4. CMB 與 PMF 可交互印證，PMF 的優點在於毋需源資訊，但在源認定上往往軼之主觀，如何避免主觀認定應是論述重點。	感謝委員建議。

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

第一次工作進度報告會議結論

辦理情形說明

會議結論	辦理情形
郭安甫 主席	
1. 有關廢液檢驗部分，建議同一家採集之各個廢液能個別分析。	感謝主席建議。 廢液檢驗部分預先規劃若單一廠家廢液種類過多，將改採用混參各廢液作為代表之方式，僅分析該混參廢液樣品。 後續將針對同廠家內之各個廢液進行個別分析。
2. 有關污水排放資料，建議增加蒐集納管污水處理及沒納管污水處理之廠家家數、許可排放量及實際排放量。	感謝主席建議。 納管及沒納管污水處理之廠家數分別為 346 及 14 家，納管廠家許可及實際排放量資訊詳參見附件四。
3. 固定排放源採樣及檢測部分，請配合本所第二組規劃行程。	謹遵會議結論辦理。
4. 第一次工作進度報告符合預定進度，請依行政程序辦理後續撥款相關事宜。	感謝主席肯定。

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

計畫期中報告審查意見回覆說明

審查意見	回覆說明
王委員家麟	
1.四種代表性行業廢污泥與廢液有機成分分析結果多數據低於偵測下限，不利於受體模式應用。	感謝委員建議。 因兩梯次同廠家所採集廢棄物內之有機成分不具一致性，判定有機成分不適合作為受體模式應用之參數，本計畫將單純選用穩定性較佳之無機元素作為受體模式應用。
2.CMB 與 PMF 能夠同時進行難能可貴，可相互驗證，或相互為用。	感謝委員建議。
3.隨機性誤差要儘量減少，亦儘量加強分析技術一致性，如此累積的數據量即奠定 CMB 或 PMF 堅實的基礎，同時亦須考量未來持續累積數據量的長遠設計。	感謝委員建議。
4.Marker 的找尋極具價值，可試圖找尋具有行業別的代表性指標物質，亦可作為驗證 PMF 結果之用。	感謝委員建議。 本研究透過觀察廢棄物內各檢測項目濃度組成百分比，建製各廠家代表性指標物質，詳見內文第 5.1 節。 PMF 受體模式關注目標為廠家放流水及原廢水無機元素，透過皮爾森相關係數所得到之與潛在污染因子組成具顯著關聯性之污染源廠家代表指標物質，兩者間並未觀察到顯著一致性，可能原因為因子組成結構包含多廠家排放特徵，本計畫代表廠家僅為其中之少數，詳見內文第 6.3 節。
孫委員毓璋	
1.本計畫欲透過受體模式進行污染源對受體端貢獻比例推估，可是在 p.13 中又提及「有鑑於模式係以污染物質量流向作為關鍵性判斷依據」，就挑選出本計畫的參考指標，並無提出任何數據的證據支持本決定。	感謝委員建議。 經參考過去環檢所針對台灣地區至少 5 條河川應用 CMB 及 PMF 發展污染溯源之鑑識報告如「河川流域重金屬與有機特徵物質污染源鑑識研究-以宜蘭新城溪為例(期末報告)」及「底泥特性(河川、湖泊、水庫)污染物鑑識技術開發(期末報告)」，皆建議以無機元素作為模式參考依據較為合適。

審查意見	回覆說明
2.由於工廠排放廢水水質之時間變異可能很大，因此在進行水體採樣時需要考量採樣時間對各工廠排放廢水之各項檢測數據的代表性。另請說明此時間變異對於模式解析結果可能會有何影響，及欲採用改善模式解析能力的方法（如採樣頻率、時間、數據間的不確定性等）。	感謝委員建議。 工廠之放流水排放水量確實變異很大(如內文表 6.2-1)，且不同梯次間之水質亦不完全相同(如內文圖 5.1-4)，造成不能以單次採樣樣品作為該廠家特徵代表。於受體模式之應用上採用短時間批次溯源方法，仍然可以反應採樣當下受體段所接收來自各工廠放流水之影響。
3.CMB 模式需要有足夠的污染源指紋數據，在污染源指紋圖譜不足之情況下，模式解析能力較不佳，請根據目前執行經驗說明原規劃之污染源指紋數據是否足夠，如果不足的話請說明後續補救措施。	感謝委員建議。 觀音工業區內共有超過 300 家廠家納管入污水處理系統，本計畫僅篩選 10 代表廠家作為 CMB 模式污染源指紋參數，經實際執行 CMB 模式發現確實不足夠，詳參見內文第 6.2 節。後續透過納入各廠家之原廢水作為潛在污染源，結果指出模式解釋程度有提高，可能之原因為 10 代表廠家原廢水特徵可能與非目標廠家放流水近似。
4.污染物的穩定性對污染源鑑識而言極為關鍵，請根據實際監測的經驗與相關文獻資料，檢討監測污染物濃度的物化特性（如半衰期）或環境參數（如氣候條件或水體有機碳濃度）對污染源排放成分的影響，及說明在有污染物物化特性和環境因素影響下，針對所用模式及污染源指紋資料可採用之修正的方法。	感謝委員建議。 經參考過去環檢所針對台灣地區至少 5 條河川應用 CMB 及 PMF 發展污染溯源之鑑識報告如「河川流域重金屬與有機特徵物質污染源鑑識研究-以宜蘭新城溪為例(期末報告)」及「底泥特性(河川、湖泊、水庫)污染物鑑識技術開發(期末報告)」，有機化合物與陰陽離子在物質傳輸過程中容易發生物理或化學變化，導致質量不守恆，在使用質量守恆相關之模式中不適用，然而多變量統計方法仍然可以定性角度建製不同廠家間之特徵差異。
張委員尊國	
1.各行業污染特徵，應彙整官方業管相關機關已經建置的資料庫包括空、水、廢、毒，以及污染防治與製程從原料、中間產物、廢水、廢氣、廢棄物的特徵。	感謝委員建議。 已完成相關彙整作業，詳參見本文 4.1 及 4.2 節，與附件三及四。
2.無機污染物特徵除了有、無濃度外，由於分析結果都是以元素方式表達，鑑別度不	感謝委員建議。 針對樣品無機元素相關之檢測如同位素、XRF、XRD 及 SEM 等檢測結果如附件九。

審查意見	回覆說明
足。如能增加同位素特徵或 XRD 結晶化合型態不同，較能有助追溯。	
3.有關工業區污染物鑑識技術報告需要有一個情境，才有可能具體。	感謝委員建議。 本鑑識技術報告期望能建立後續針對調查其他工業區污染物流向之範本，主要目標係藉由本計畫之經驗提供未來調查方向與實際執行層面之建議。
翁委員英明	
1. 同行業製程污泥對有機及無機污染物具鑑別度（例如 A01 與 A02），但與不同行業別則不具鑑別度（例如 A01 與 C05，B03 與 A02），再比對事業廢清書之原物料或製程之差異性成果，可提供管理之建議。	感謝委員建議。 本計畫原規劃以行業別作為各廠家特徵差異歸納依據，然而實際檢測資訊顯示主體製程更適合作為差異化參考依據，詳見內文 5.4 節。因現階段官方所公告之行業別細項種類不足以詮釋所有製程，建議工業區服務中心針對各廠家之分類分式除以行業別外，尚可參照廢清書之原物料及製程進行歸類。
2.代謝物或未知物特徵物種，在不同儀器分析進樣方式，建議執行面能詳列。	感謝委員建議。 本計畫針對未知物特徵物種之鑑識相關實際分析方式，詳參見內文第 3.4 節。
郭委員安甫	
1. 5.1 節有關有機污染物特徵分析方面，宜先歸納四種代表性行業，具有通用明顯之有機物成分，再針對可能存在之特徵有機物分類於代表性行業，再細分可能廠商之差異性說明。	感謝委員建議。 期末報告內文第 5.1 節以濃度百分組成佔比方式呈現 10 代表廠家各自廢棄物有機化合物之特徵，發現即便同廠家其兩梯次間有機化合物組成特徵亦存在顯著差異，同行業別之特徵亦無法歸納，此差異之來源可能性補充於內文中。
2. 5.2 節無機污染物特徵分析方面，除高濃度元素歸納於代表性行業外，具明顯特異性之其他元素亦應整理其或有特徵之無機元素或其含有產業之關聯性。	感謝委員建議。 期末報告內文第 5.2 節以濃度百分組成佔比方式呈現同行業別間廢棄物無機元素之差異，可清楚觀察到彼此間特徵物種，並於內文中補充陳述該無機元素與製程間之關聯性。

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

計畫期末報告審查意見回覆說明

審查意見	回覆說明
王委員家麟	
1.文獻過於陳舊，建議納入較近期文獻。	感謝委員建議。 已補充近期與工業區污染溯源相關之文獻，彙整內容呈現於期末報告本文第 3.1 節與附件二。
2.無機元素濃度占比大於 1%者（僅單一梯次）或兩次結果差異大者，排除在特徵之外，對於 CMB 或 PMF 的結果是否能有所改善?	感謝委員建議。 受體模式 CMB 及 PMF 於實際執行參數運算過程中，會依據輸入樣本中元素殘差值作調整，若殘差值偏高則模式會建議不納入該元素作為考量。依本計畫執行經驗發現若排除無機元素濃度占比大於 1%者或兩次結果差異大者執行受體模式運算，其結果顯示目標元素內多數殘差值偏高，實際納入模式計算之參數個數偏低，與實際現況有落差，其結果可信度有待討論。
3.污泥的不同製程鑑別性較佳，但如何在應用端發揮效益?找到用途。	感謝委員建議。 污泥屬長時間且混合均勻之製程廢棄物代表，充分涵蓋與反應該廠家在一定期程內所有製程污水經廢水處理程序後所得到之濃縮固體回收物質。相較於放流水僅代表當下廠家製程排放特徵，污泥更適合作為定期監測標的。
4.未知物無法鑑定出確切化學物質，但如果其特徵性強，重現性高，則仍然可納入特徵成分，以利於源鑑別之分辨能力。	感謝委員建議。 特徵性強，重現性高之未知物確實適合做為特徵。內文表 5.5-1 條列氣相層析質譜儀圖譜內目標關注未知物清單，結果顯示樣品內未知物重複性不佳。且因該未知物屬有機化合物，依本計畫執行結果發現同廠家不同梯次間樣品內有機化合物組成穩定性不佳，故認定該未知物不適合作為特徵辨別依據。

審查意見	回覆說明
張委員尊國	
1.污染鑑識與溯源，在臺灣因工業密集、類別複雜，又屬中小型廠家為主，經本計畫有系統之採樣、調查與檢測評析，雖未立即達成明確可用的模式或技術流程，但說明了困難處與挑戰性。	感謝委員肯定。
2.污泥特徵較穩定，主要是由於它是時段的累積，變異性小，因此任何樣本的代表性較強，而水樣與空氣樣本多屬瞬間樣本，代表性不足，因此呈現的就是不穩定、不一致。	感謝委員肯定。
3.對於污染源特徵資料庫建立為首要工作，可敘明如何建立，所需時間與經費。	感謝委員建議。 針對工業區之污染源特徵資料庫建立，目標為定期檢測可作為代表各廠家該段期間製程排放特徵之標的物，檢測項目除法規管制物種外需盡量多元化。建議每月定期採樣與後續樣品分析，採集具長時間代表性標的物之方法以簡易方便為首要考量。彙整收集來自各廠家定期樣本檢測資訊後，依相同行業別或製程之廠家進行歸類。建置污染源特徵資料庫可提供未來鑑識技術上重要之參考依據，然而完整的資料庫需仰賴充足的經費做支應，因此經費之編列需長期規劃，非任務性導向。
李委員俊福	
1.工作項目中要求蒐集、彙整及評析 10 篇污染源鑑識有關之文獻資料，成果要具體呈現。	感謝委員建議。 彙整及評析 10 篇污染源鑑識有關之文獻資料內容呈現於本文第 3.1 節，詳細各別文獻評析請參見附件二。
2. p.24 篩選流程圖非僅針對廢棄物亦含廢水、廢液及污泥?	感謝委員建議。 圖 4.1-1 依據篩選流程圖所決定之廠家，預計目標採集廢棄物項目包含原廢水、廢液及污泥，廢棄物為上述三者之統稱。
3. 10 家代表性廠家，其特殊原物料、產物為何?特殊物種在何種基質中。	感謝委員建議。 表 5.1-3 彙整十代表廠家製程特殊原物料及產物與廢棄物組成之關係與對應基質。

審查意見	回覆說明
4. 4.2 節代表性廠家其製程流程圖不清晰。	感謝委員建議。 已完成 4.2 節代表性廠家製程流程圖更新。
5. 表 4.2-2 10 家採樣標的是否包含污泥?	感謝委員建議。 表 4.2-2 中 10 家廢棄物採樣標的包含污泥，詳細數量呈列於廢棄物欄位中。
6.建立工業區水污染溯源方法請以流程圖的方式呈現。	感謝委員建議。 建立工業區水污染溯源方法流程圖已補充於本文 6.2 節內文中。
7.研析未知物檢測技術未見具體成果?	感謝委員建議。 研析未知物檢測技術具體成果補充於本文 5.5 節。
翁委員英明	
1.以 CMB 評估污染源放流水質量百分比來源占比，顯示其合理性，是否對污水處理廠受體端進行評估其來源之關聯性，例如各廠之排放量與 CMB 結果之符合性描述。	感謝委員建議。 參照表 6.3-1 十代表廠家兩梯次間放流水實際排放量及無機元素總濃度，可發現印刷電路板製造業廠家 B1 及 B2 實際所排放之無機元素質量為代表廠家中之最。 然而上述 CMB 模式執行得到之代表廠家組成貢獻模擬結果皆顯示印刷電路板製造業廠家 B1 及 B2 來源特徵並非主體貢獻。 可能原因為化學質量平衡模式視潛在污染來源檢測數據僅代表「特徵」，並不直接對應某一特定廠家，有可能多數廠家皆存在相同之排放「特徵」，因此模式將所有具備相同排放「特徵」者視為同一項目，而此多數廠家並非皆在本計畫所篩選之 10 代表廠家清單內
郭委員安甫	
2. 第六章對於化學質量平衡模式以所篩選之 10 家代表廠家模擬結果不理想，於本計畫報告建議正面表述此計畫仍有其成效為宜。	感謝委員建議。 關於化學質量平衡模式以所篩選之 10 家代表廠家模擬結果不理想之成果，於第六章已完成正面表述，詳參見本文 6.3 節。
3. 第九章結論與建議，請執行單位再和委辦單位調整結論及建議之敘述。	感謝委員建議。 已完成與委辦單位調整結論及建議之敘述，詳見本文第八章

審查意見	回覆說明
3. 第八章宜補列流程圖架構。	感謝委員建議。 已完成工業區污染物鑑識技術作業程序草案流程圖繪製，詳參見圖 3.5-1。

附件二　污染源鑑識技術文獻資料研析

文獻 1

Source apportionment and pollution evaluation of heavy metals in water and sediments of Buriganga River, Bangladesh, using multivariate analysis and pollution evaluation indices

應用多變量分析法及污染評估指數於孟加拉國布里甘加河河川水及底泥內重金屬污染溯源鑑定

作者: Mohammad Amir Hossain Bhuiyan, Samuel B. Dampare, M. A. Islam, Shigeyuki Suzuki

期刊名稱: Environmental Monitoring and Assessment, 2015, 187:4075

摘要:

布里甘加河為孟加拉國首都達卡境內之主要河川同時亦為水源供應來源，流域周遭包含皮革製造業、染整業、食品製造業、製磚廠、鑄鐵廠及陶瓷冶煉廠。研究目的期望藉由正矩陣因子法評析污染源產生之重金屬元素對於河川水及底泥之貢獻比例。透過在旱季期間於布里甘加河卡達境內流域距離間隔每 2 公里處分別採集一河川水樣及底泥樣品進行無機元素含量檢測分析。數據經正矩陣因子法模擬之結果呈現河川水存在 7 種潛在污染來源，底泥存在 4 種潛在污染來源，判斷依據係圖 2-1 及圖 2-2 中所呈現之無機元素貢獻比例分布圖。以河川水體為例，潛在污染來源 1(F1)以銅(Cu)為主體特徵與城市污水、船隻保養廠及農業具高度關聯性；潛在污染來源 2(F2)存在高比例之砷(As)、鎘(Cd)、鉛(Pb)及鈷(Co)與農藥及施肥相關產業有關；潛在污染來源 3(F3)以鈣(Ca)為主體特徵與皮革製造業有關；潛在污染來源 4(F4)以鎳(Ni)及鉻(Cr)為主體特徵與城市污水有關；潛在污染來源 5(F5)存在高比例之鉀(K)及錳(Mn)同時亦具有較少量之鋅(Zn)及鉛(Pb)，其特徵可能為多種工業之混合體；潛在污染來源 6(F6)以高比例鋅(Zn)為主體特徵與輪胎及塑膠製造業有關；潛在污染來源 7(F7)以高比例鐵(Fe)為主體特徵與鑄鐵業具高度關聯性。此文獻之樣品佈點及調查方式與過去使用正矩陣因子法作為溯源模式之最大差異為無固定點受體端，反之搜集該河川上游至下游近 30 公里範圍內之樣本作為受體輸入數據，結果證實此溯源方法有能力回推該流域之主要污染來源貢獻者清單。

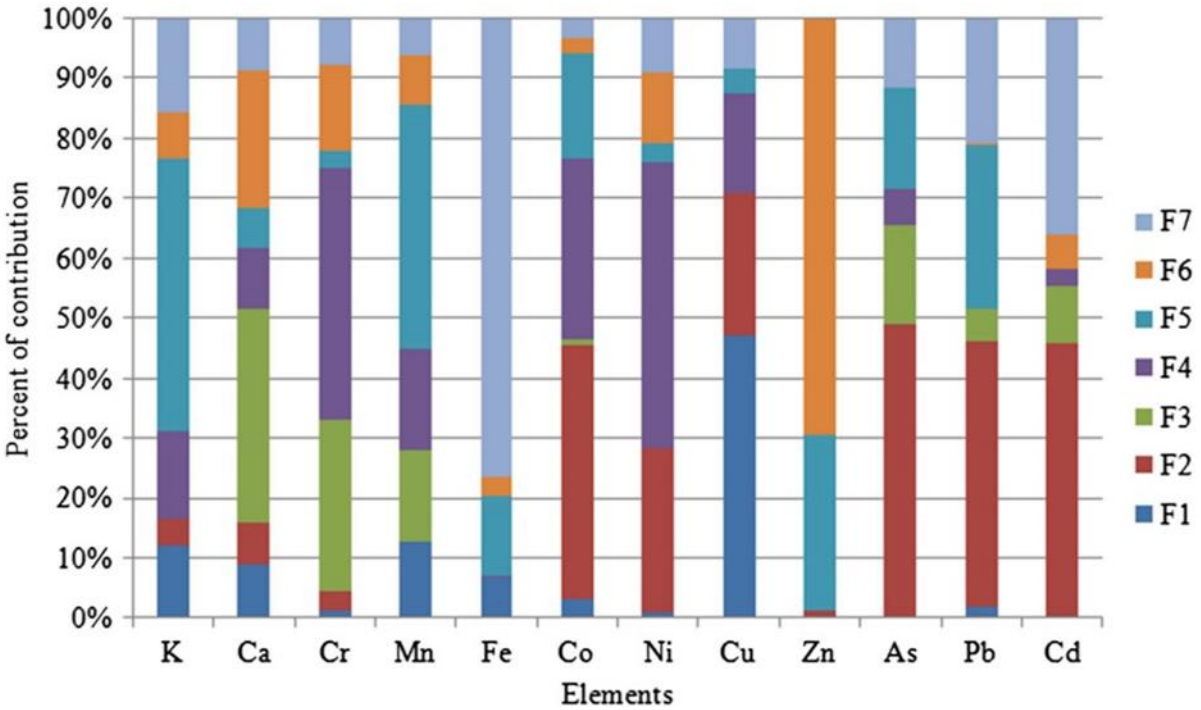


圖 2-1 布里甘加河水體經正矩陣因子法解析得到之不同污染源無機元素分佈

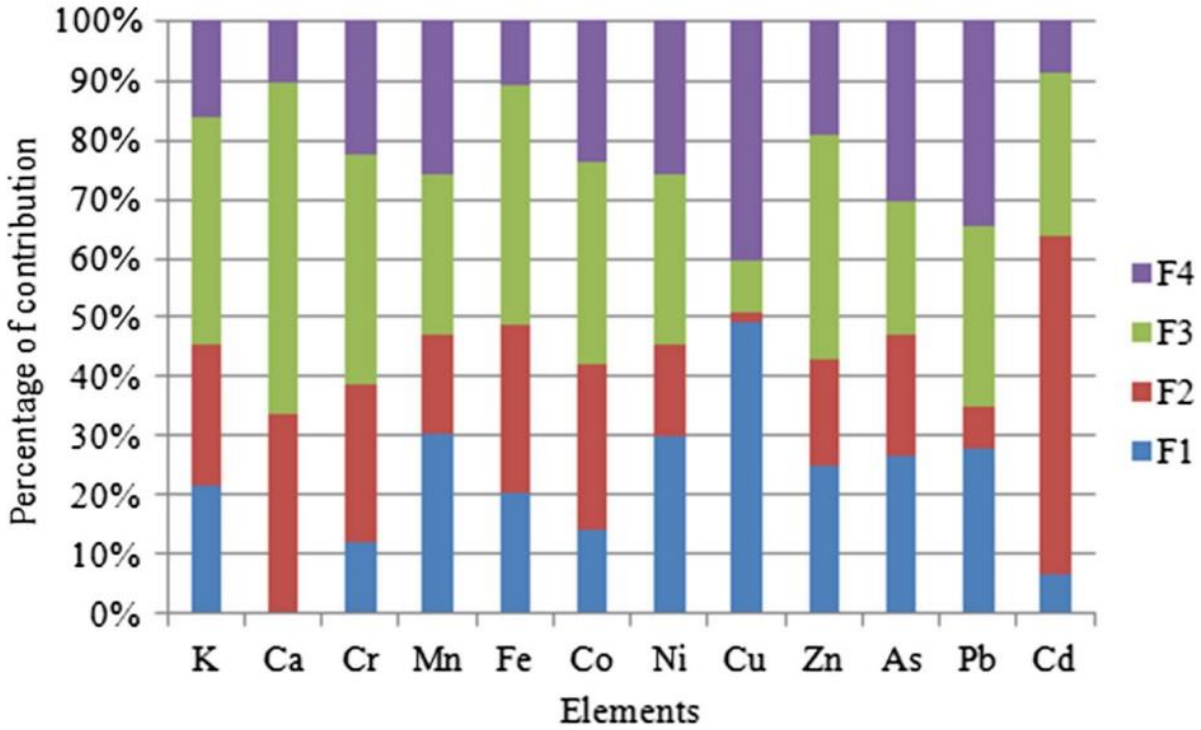


圖 2-2 布里甘加河底泥經正矩陣因子法解析得到之不同污染源無機元素分佈

文獻 2

Source apportionment of lake bed sediments to watersheds in an Upper Mississippi basin using a chemical mass balance method

應用化學質量平衡法於美國密西西比灣湖床至集水區底泥污染溯源鑑定

作者: D.W. Kelley, E.A. Nater

期刊名稱: Catena,2000, 41 p.277-p.292

摘要:

此研究目的係驗證化學質量平衡法是否合適作為為河川流域污染源之鑑定方法。化學質量平衡法自 1980 年代開發以來，已廣泛應用於空氣領域之污染物溯源相關研究，然而水體流域之相關研究或測試則相當缺乏。文獻中作者選定已知明確水源流向之美國丕平湖床作為受體，欲推估其上游三集水區對於該湖床之貢獻量統計結果。藉由採集上游密西西比河集水區、明尼蘇達河集水區及聖克洛伊河集水區之底泥樣品，使用電感耦合電漿體質譜法分析樣品中無機元素含量作為污染源指紋特徵，並同步採集丕平湖底泥以相同檢測方式建置受體端無機元素特徵。因明尼蘇達河集水區及聖克洛伊河集水區源自於相同之冰河沖積層，故此兩集水區底泥之無機元素指紋特徵相近。初步針對受體端丕平湖之污染來源貢獻比例計算結果如表 2-1 所示，主體貢獻以明尼蘇達河上游集水區之懸浮固體為大宗(83.2%)。其中來自聖克洛伊河集水區之貢獻量微乎其微，文獻解釋可能因其指紋特徵與明尼蘇達河上游集水區相近，導致可能產生貢獻量低估之現象。為避免此問題，文獻將明尼蘇達河上游集水區及聖克洛伊河集水區之質量貢獻合併為一，並依丕平湖床採集不同深度之樣品，評估過去不同年代上游集水區對於丕平湖之貢獻比例變化如表 2-2 所示。可觀察到近年來以明尼蘇達河上游集水區為指紋特徵代表之貢獻量逐年上升，證實化學質量平衡法有潛力作為評估水體流域中受體段受污染源貢獻比例變化之推估。

表 2-1 丕平湖床底泥源自三上游集水區懸浮微粒貢獻統計結果

Total suspended solids in the Minnesota, Upper Mississippi, and St. Croix Rivers, 1994–1996 average (Metropolitan Council Environmental Services, St. Paul, MN)

Source river	Sampling location	River (km)	Mg (year^{-1})	% to Lake Pepin
Minnesota	44°52′N, 93°12′W	5.6	914 582	83.2
Upper Mississippi	44°55′N, 93°12′W	1364.1	161 179	14.7
St. Croix	44°46′N, 92°48′W	0.5	24 145	2.2
Total			1 099 906	100.0

表 2-2 丕平湖床不同年代受上游集水區懸浮微粒貢獻比例變化

Sediment apportionment in Lake Pepin for two distinct sources, the Minnesota River (MN) and the combined headwater-Mississippi and St. Croix Rivers (MS/SC) (standard deviations in parentheses)

Sub-sample	Depth increment		Date at base	%MN	%MS/SC	r^2	χ^2	% mass
	Top (cm)	Base(cm)						
1	0	16	1992	92.0 (5.2)	8.0 (3.6)	0.96	2.73	167.0
2	28	32	1986	90.6 (5.8)	9.4 (3.9)	0.97	1.62	136.9
3	44	48	1979	89.1 (5.9)	10.9 (4.0)	0.96	2.40	104.3
4	56	60	1974	90.1 (5.7)	9.9 (3.9)	0.97	1.52	134.4
5	72	76	1968	87.8 (5.9)	12.2 (4.1)	0.96	2.19	123.4
6	100	104	1956	91.3 (5.9)	8.7 (3.9)	0.95	2.48	123.2
7	128	132	1940	89.6 (6.1)	10.4 (4.7)	0.92	5.20	178.3
8	148	152	1925	91.0 (5.8)	9.0 (3.9)	0.95	2.78	131.5
9	168	172	1895	88.3 (5.8)	11.7 (3.9)	0.96	2.57	142.3
10	192	196	1842	84.9 (5.8)	15.1 (4.2)	0.96	2.06	106.6
11	204	208	1781	84.9 (5.8)	15.1 (4.1)	0.96	2.42	103.4
12	244	248	1583	84.2 (5.7)	15.8 (4.2)	0.96	2.41	131.5
13	280	284	1397	82.3 (5.7)	17.7 (4.2)	0.93	4.54	103.7
14	316	320	1208	83.3 (5.8)	16.7 (4.3)	0.94	3.22	99.3

文獻 3

Source apportionment of trace metals in surface waters of a polluted stream using multivariate statistical analyses

應用多變量統計分析於受污染流域表面水中微量金屬溯源鑑定

作者: Hakan Pekey, Duran Karaka, Mithat Bakogˇlu

期刊名稱: Marine Pollution Bulletin, 2004, 49, p.809-818

摘要:

土耳其國內存在一溪流(Dil Deresi stream)，該流域周遭遍布染整及金屬加工處理業。此研究欲透過因子分析法針對水中微量無機元素含量在 Dil Deresi 溪流中之分佈，推估各污染來源之貢獻比例。採樣規劃沿 Dil Deresi 溪流自上游至下游共採集 10 處表層水樣本作電感耦合電漿體原子發射光譜法檢測分析。因子分析法中為區別工業廢水與城市污水間之差異，選用砷(As)作為代表。因工業廢水中存在高濃度之砷含量，反之在城市污水中含量較不顯著。透過特定之無機元素作為特徵，因子分析法儘管可從定性層面推估 Dil Deresi 溪流中潛在之污染來源種類，但無法進一步計算貢獻比例。故引用因子分析回歸法針對前一階段因子分析所得到之因子或污染源執行來源貢獻比例之計算，統計結果呈如圖 2-3 所示。結果顯示染整業與城市污水為 Dil Deresi 溪流之主體污染來源，且解釋程度高達 83%。此研究不僅使用因子分析法作為特徵區別之工具，更進一步使用因子分析回歸法預測貢獻量。由於因子分析回歸法過去主體應用於數學模式或電子訊號之處理，極少使用於自然環境數據之預測，此研究之案例可供後續執行因子分析回歸法於環境鑑識領域之參考。

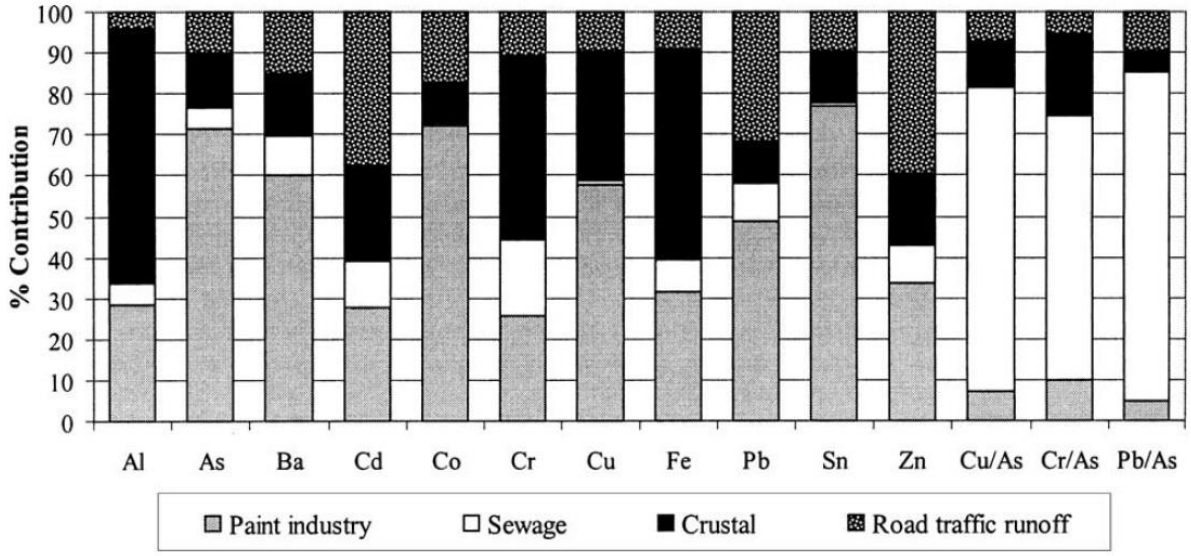


圖 2-3 Dil Deresi 溪流中各無機元素污染來源貢獻比例

文獻 4

Application of positive matrix factorization in source apportionment of particulate pollutants in Hong Kong

應用正矩陣因子法於香港特定污染物溯源鑑定

作者: Eddie Lee, Chak K. Chan, Pentti Paatero

期刊名稱: Atmospheric Environment, 1999, 33, p.3201-3212

摘要:

香港政府過去於 1992 至 1994 年曾統計該地區空氣中可吸入懸浮性微粒濃度，檢測項目包含常見無機元素及陰陽離子。此研究應用正矩陣因子方法於前項之長期檢測數據，期望建立污染源指紋特徵。空氣檢測數據係由香港環保局所提供該地區 11 處空氣品質監測站長期紀錄之資訊，其中 6 處設立於住宅區周遭、1 處設立於住宅與工業區交界處、3 處設立於工業區內、1 處設置於交通要道專門檢測移動污染源排放資訊。經正矩陣因子模擬出之污染源指紋特徵如圖 2-4 所示，共模擬出 10 種污染源包括次級硫酸銨、含氯海洋氣膠、海洋氣膠、塵埃、非鐵金屬冶煉廠飛灰、交通工具廢氣、溴懸浮微粒、銅懸浮微粒、燃燒油灰及其他，各污染源之貢獻比例如圖 2-5 所示。其中此研究特別針對海洋氣膠之化合物組成比例與海水進行對照，結果顯示組成比例大致上相同除海洋氣膠中不存在硫酸根，詳見表 2-3。另外亦觀察元素銅在 11 處空氣品質測站之含量高低，結果指出檢出高元素銅之空氣品質測站皆位於工業區內，推估可能來自於印刷電路板製造業及電鍍業之煙道所排放。此研究因具備豐富之數據量作為正矩陣因子分析使用，同時污染源特徵存在顯著差異，故有機會模擬出明確且多數之污染源指紋。

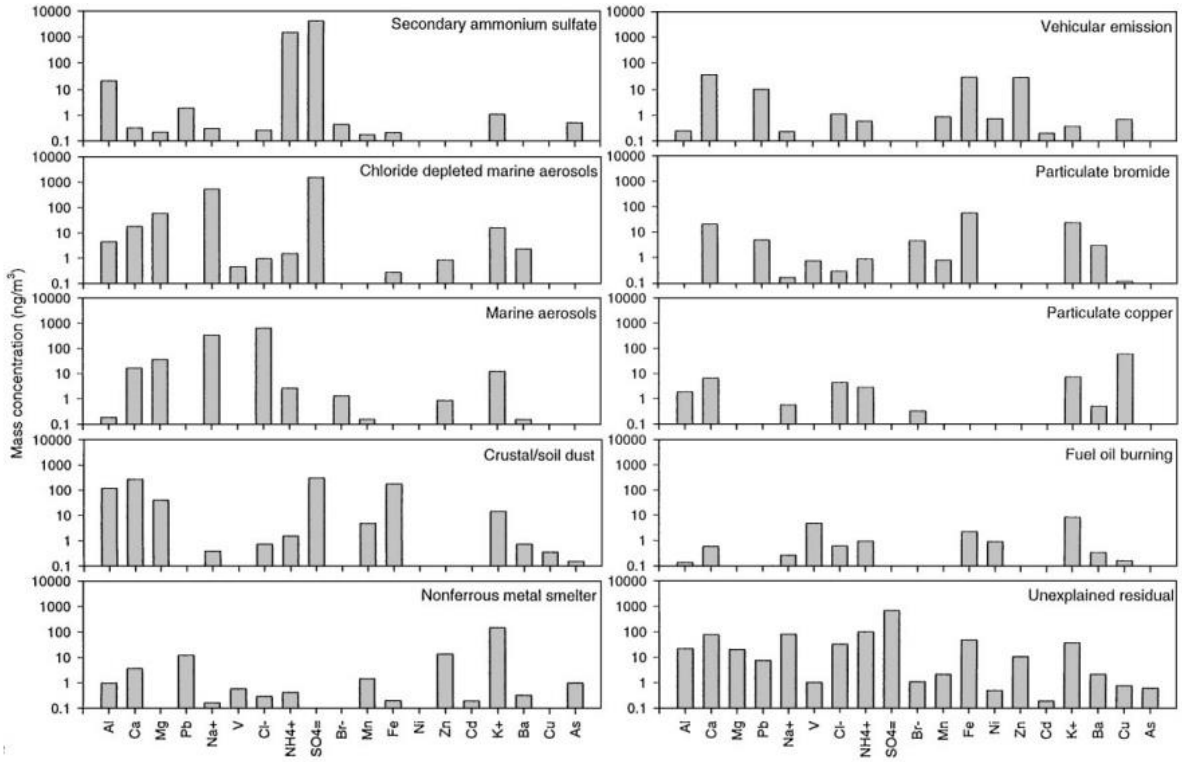


圖 2-4 香港地區 11 處空氣品質測站數據經正矩陣因子模擬之污染源指紋特徵

Average mass concentrations of identified sources

Sources	Average mass concentration (μg m^{-3})	Fraction of mass analyzed (%)
Secondary ammonium sulfate	5.72	37.79
Chloride depleted marine aerosols	2.16	14.29
Marine aerosols	1.05	6.94
Crustal/soil dust	0.93	6.12
Nonferrous smelters	0.18	1.19
Vehicular emission	0.12	0.82
Particulate bromide	0.12	0.78
Particulate copper	0.09	0.57
Fuel oil burning	0.02	0.15
Unexplained residual	4.79	31.36

圖 2-5 香港地區 10 種污染源貢獻比例計算結果

表 2-3 海洋氣膠與海水之組成成分對照表

Comparison of mass profile of marine aerosols with sea water compositions

Chemical species	Compositions of marine aerosols by PMF Mass percentage (%)	Compositions of sea water (Goldberg, 1963) Mass percentage (%)
Cl^-	60.99	54.96
Na^+	32.29	30.37
SO_4^{2-}	0.00	7.81
Mg[a]	3.43	3.91
Ca[a]	1.57	1.16
K^+	1.19	1.10
HCO_3^-	–	0.41
Br^-	0.12	0.19
Other solids	0.40	0.10

[a]Mg and Ca were analyzed by ICP. In marine aerosols, they are expected to exist in the form of Mg^{2+} and Ca^{2+}.

文獻 5

Source apportionment of trace metals in river sediments: A comparison of three methods

河川底泥微量金屬溯源鑑定:三種溯源方法比較

作者: Haiyang Chen, Yanguo Teng, Jiao Li, Jin Wu, Jinsheng Wang

期刊名稱: Environmental Pollution, 2016, 211, p.28-37

摘要:

此研究分別應用三種多變量受體模式包含非負約束因子分析法(Factor Analysis with Nonnegative Constraints, FA-NNC)、正矩陣因子法(Positive Matrix Factorization, PMF)及多元曲線交替最小平方法(Multivariate Curve Resolution Weighted-Alternating Least-Squares, MCR-WALS)鑑識中國境內樂安河流域底泥污染來源。採集位置包含流域上游 3 處，中游 12 處及下游 15 處，共 30 處底泥樣品，使用電感耦合電漿體原子發射光譜法及電感耦合電漿體質譜法對樣品進行檢測分析。藉由事前蒐集流域周遭潛在污染源之化學指紋圖譜，如挖礦業廢水、城市廢棄物、肥料廢棄物及農業廢水等提供此研究受體模式模擬產出之污染源指紋特徵比對作參考。三種受體模式解析結果顯示主成分負載前三主要累積解釋程度高達 87%，前四主要負載圖呈現如圖 2-6。第一主成份主體以鉛(Pb)及銅(Cu)為特徵、第二主成份主體以釩(V)、鋅(Zn)、鉻(Cr)及鎳(Ni)為特徵、第三主成份單純以銅(Cu)為主體特徵、第四主成份主體以鉛(Pb)、銅(Cu)及鋅(Zn)為特徵。其個別主成份之指紋特徵對應於事前蒐集之潛在污染源資訊，推估第一主成份與礦業廢水有關、第二主成份與該地天然地質背景有關、第三主成份屬一綜合污染源，第四主成份與銅礦產業廢水具高度相關性。三種受體模式預測主體潛在污染源對於樂安河之貢獻比例如圖 2-7 所示，其結果皆具有相同之趨勢，特別是正矩陣因子法及多元曲線交替最小平方法具有高度一致性，推估可能之原因為後兩者之統計運算模式存在加權運算子，然而非負約束因子分析法並無使用，故存在差異。

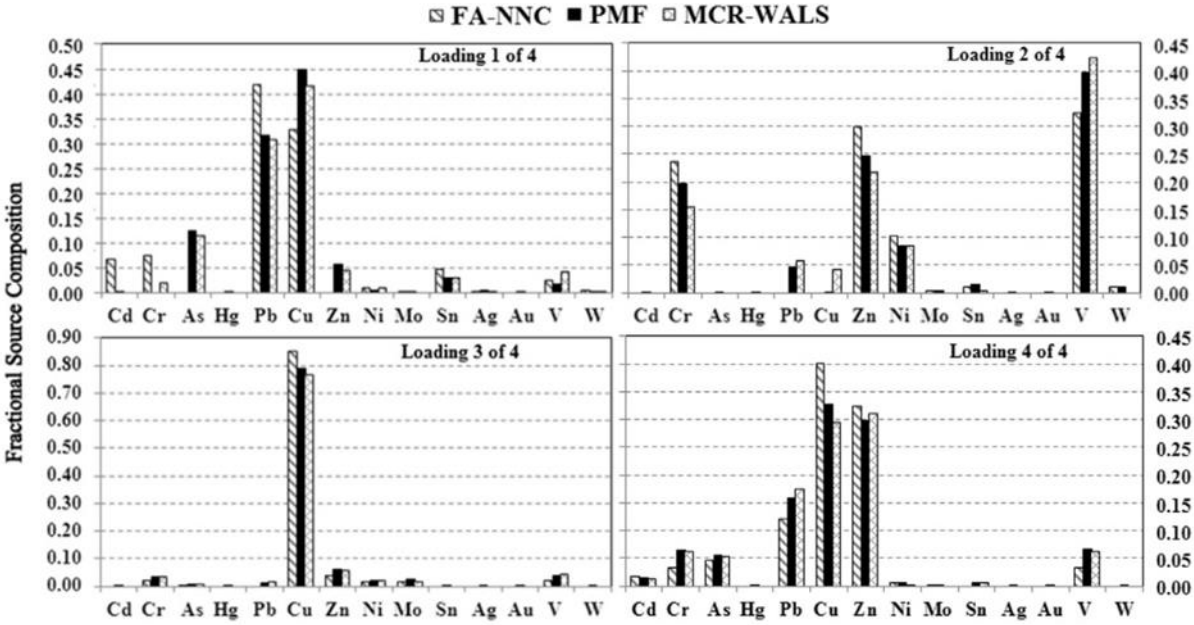


圖 2-6 樂安河流域底泥化學特徵經非負約束因子分析法、正矩陣因子法及多元曲線交替最小平方法主成分負載圖

Overall contributions of trace metals in sediments of the Le'an River apportioned by the FA-NNC, PMF, and MCR-WALS models.

Identified sources	Contribution (%)		
	FA-NNC	PMF	MCR-WALS
Mining wastewater	33.5	29.4	29.0
Fertilizers and agrochemicals	18.2	18.7	18.3
Copper mine tailings	38.4	41.1	42.2
Mix source	10.0	10.8	10.5

圖 2-7 樂安河流域透過非負約束因子分析法、正矩陣因子法及多元曲線交替最小平方法預測潛在污染源貢獻量結果

文獻 6

Source apportionment of PM2.5: Comparing PMF and CMB results for four ambient monitoring sites in the southeastern United States

比較正矩陣因子法及化學質量平衡法應用於美國東南側 4 空氣品質監測站 PM2.5 溯源結果

作者: Sangil Lee, Wei Liu, Yuhang Wang, Armistead G. Russell, Eric S. Edgerton

期刊名稱: Atmospheric Environment, 2008, 42, p.4126-4137

摘要:

此研究選定正矩陣因子法及化學質量平衡法作為調查美國喬治亞州亞特蘭大市、約客郡，及阿拉巴馬州伯明罕市、森特郡四地區自 2005 至 2007 三年間累積之 PM2.5 記錄。透過鑑識此兩區域城市與鄉鎮間空氣品質測站監測資訊，觀察城鄉間空氣污染來源是否存在差異，並同步比較兩溯源方法模擬之污染源結果。目標檢測污染物種類包含常見無機金屬如鋁(Al)、鈣(Ca)、鐵(Fe)、鉀(K)及錳(Mn)等，除此之外尚特別針對 NH_4HSO_4、$(NH_4)_2SO_4$、NH_4NO_3 及有機碳含量進行分析。圖 2-8 為正矩陣因子法及化學質量平衡法針對不同城市及鄉鎮空氣污染源貢獻比例之推估，其中 CMB_OC 為化學質量平衡法特別囊括有機碳中因光化學反應產生之次級有機碳特徵、CMB_POC 為化學質量平衡法特別囊括初級有機碳特徵，目的係釐清非化學穩定之有機碳對於各受體端之貢獻影響。結果顯示不論在城市或鄉鎮地區$(NH_4)_2SO_4$ 皆為最大宗之污染物。正矩陣因子法與化學質量平衡法針對污染源之貢獻比例計算結果除少數與有機碳相關之來源存在差異外，整體預測趨勢具一致性。比較城市與鄉村間受體端空氣污染來源濃度如圖 2-9，城市中汽機車廢氣排放量顯著高於鄉村值，其餘項目無明顯差異，可推斷移動污染源之影響程度無法被忽視。

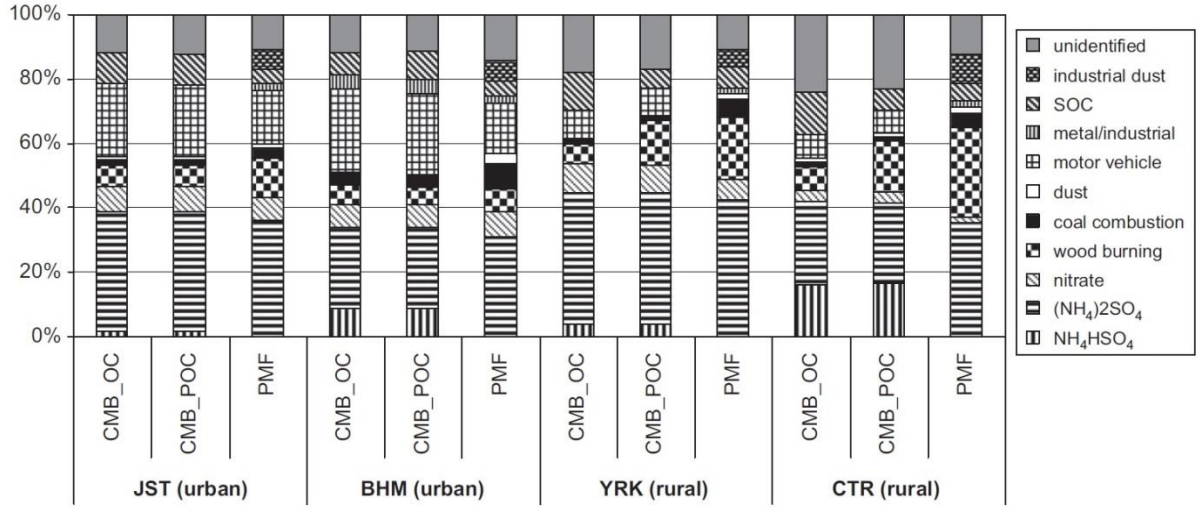


Fig. 3. Averaged source contributions (%) to $PM_{2.5}$ mass. Note sulfate factors from PMF are labeled as $(NH_4)_2SO_4$ just for display purpose.

圖 2-8 應用正矩陣因子法及化學質量平衡法針對美國四地區 PM2.5 污染源貢獻比例預測結果

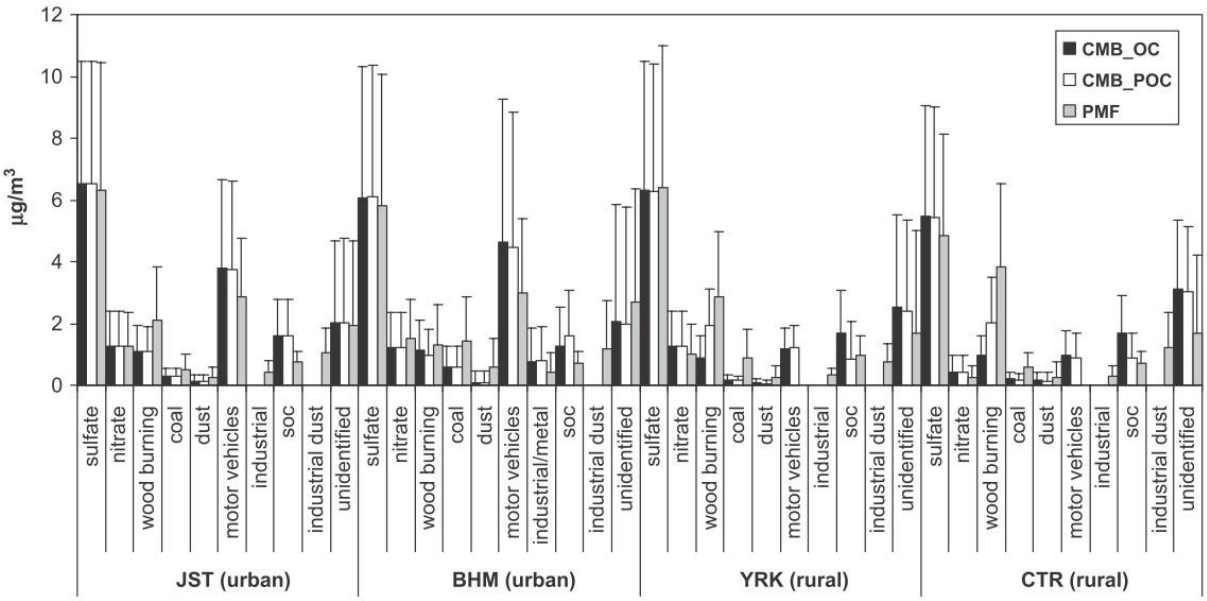


圖 2-9 美國四地區受體端污染物特徵分佈

文獻 7

Source apportionment of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in surface sediments of the Huangpu River, Shanghai, China

中國上海黃埔河流域底泥中多環芳香烴污染源鑑識

作者: Ying Liu, Ling Chen, Qing-hui Huang, Wei-ying Li, Yin-jian Tang, Jian-fu Zhao

期刊名稱: Science of the total Environment, 2009, 407, p.2931-2938

摘要:

此研究應用主成份分析法、集群分析法及多元線性回歸於中國上海地區黃埔河流域底泥中多環芳香烴之污染種類及貢獻比例進行統計估算。採樣規劃共挑選黃埔河流域 8 處位置採集一年四季各 4 組樣品，使用高效液相色谱法(High Performance Liquid Chromatography, HPLC)對樣品進行多環芳香烴定性定量分析。首先應用集群分析法針對 18 種多環芳香烴歸類成三種相近組成來源。進一步以主成份分析法針對前項動作獲得之三種相近主成分進行比對，推估此三種主成份分別可能為燃燒源塵埃、河床基質與未知來源。對照集群分析法燃燒源塵埃由兩次級主成份所構成，此研究選擇聚焦解析燃燒源塵埃之部分，因此排除屬未知來源特徵之 2 種多環芳香烴。以 16 種多環芳香烴進行主成份分析之結果歸納主成份為三種分別為交通工具燃燒塵埃、燃煤塵埃及河床基質，詳情請參閱表 2-4。經確認主體污染來源後，使用多元線性回歸法計算 2006 年度春夏秋冬四季三大污染源對黃埔河流域之貢獻比例變化趨勢如表 2-5。結果指出春季之多環芳香烴總量相對較高，因該季污染源自燃煤塵埃及河床基質之比例亦特別高。以主成份交通工具燃燒塵埃及燃煤塵埃為無因次化座標之黃埔河 2006 年四季 8 處採樣位置多環芳香烴轉置分佈結果如圖 2-10。

表 2-4 主成份分析針對黃埔河底泥中 16 種目標多環芳香烴解析結果

No.	PAH	Principal components		
		1	2	3
1	MNap	−0.17	0.13	0.93[b]
2	Nap	−0.19	0.15	0.91
3	Fl	0.41	0.11	0.80
4	AcNe	0.34	0.17	0.87
5	PhA	0.36	0.59	0.49
6	FlA	0.23	0.92	0.12
7	Py	0.65	0.68	0.21
8	Chy	0.31	0.86	0.18
9	BaA	0.43	0.85	0.13
10	BbF	0.69	0.55	0.15
11	BkF	0.77	0.32	−0.11
12	BaP	0.91	0.30	−0.01
13	DBahA	0.88	0.24	−0.06
14	IP	0.56	0.58	0.21
15	BghiP	0.88	0.28	0.26
16	BeP	0.78	0.39	0.29
Estimated source		Traffic	Coal	Petrogenic
Variance (%)		35.0	27.0	22.8

[a] Rotation method: Varimax with Kaiser normalization.
[b] Bold loadings > 0.70.

表 2-5 2006 年度春夏秋冬四季三大污染源對黃埔河流域之貢獻比例變化趨勢

Season[a]	Temperature (°C)[b]	Electric power (BkW h)[c]	Total PAHs (ng/mg-TOC)[d]	Pollution source of PAHs (ng/mg-TOC)[e]		
				Traffic	Coal combustion	Petrogenic
Spring	8.4–19	16.4	137.2	40.2	54.1	35.3
Summer	23–27	19.9	102.5	33.7	34.5	28.7
Autumn	12–23	16.9	105.1	57.2	33.1	21.1
Winter	3.6–6.2	18.4	103.4	48.8	40.1	21.6

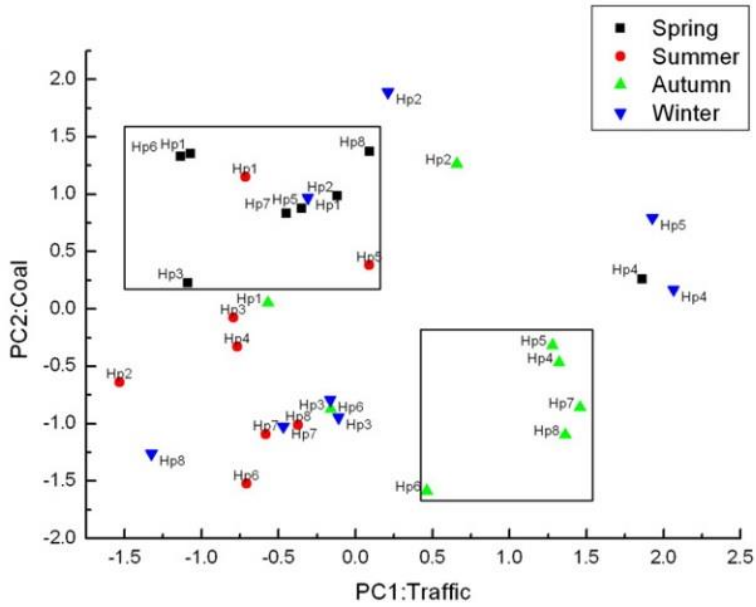


圖 2-10 黃埔河流域 8 處位置 2006 年四季多環芳香烴含量主成份分析圖

文獻 8

Source apportionment of PM2. 5 in Beijing by positive matrix factorization

應用正矩陣因子解析中國北京地區 PM2.5 污染源鑑識

作者: Yu Song, Yuanhang Zhang, Shaodong Xie, Limin Zeng, Mei Zheng, Lynn G. Salmon, Min Shao, Sjaak Slanina

期刊名稱: Atmospheric Environment, 2006, 40, p.1526-1537

摘要:

中國北京地區長年飽受沙塵暴之困擾。此研究為調查該地區一年四季當中空氣中 PM2.5 懸浮微粒之主體貢獻來源，選定五處受體端分別於 2000 年 1 月、4 月、7 月及 10 月連續收集 6 天內之粒狀污染物樣品，總計在 4 個月當中收集達到 100 組樣品數。並分別使用離子層析儀檢測硫酸鹽、硝酸鹽、氯鹽及氨離子，X 射線螢光光譜儀檢測無機元素、熱光反射法檢測低分子量碳與元素碳及氣項層析儀檢測結構相較複雜之有機化合物。為剖析兩沙塵暴間組成來源之差異，此研究選用正矩陣因子法作為污染源鑑識模式。該年度四季空氣中之懸浮微粒鋁、矽、鈣及 PM2.5 濃度趨勢呈現如圖 2-11。由濃度變化可觀察到 4 月 7 日及 4 月 25 日金屬元素含量顯著偏高，4 月 25 日之總懸浮微粒亦相對較高，推估此兩天可能皆受到沙塵暴之影響。為進一步觀察無機元素間之含量變化，圖 2-12 分別呈現空氣中鋁/矽、鎂/矽、鎂/鈣、鎂/鋁、鈣/矽及鋁/鈣的數值分布，其中 4 月 7 日及 4 月 25 日之鈣/矽及鋁/鈣含量比值相對整體趨勢而言，較具特徵性。應用正矩陣因子針對 100 組樣品數進行污染源指紋解析，推測可能之 7 大主體污染源分別為生質燃料燃燒、次級硫酸鹽、次級硝酸鹽、煤炭燃燒、工業廢氣、移動污染源及道路塵埃。北京地區 5 受體端污染源貢獻比例推估結果呈現如圖 2-13。除四月份之污染來源存在顯著高比例之黃土層飛灰外，其餘三個月份幾乎不存在。推測此黃土層飛灰為沙塵暴之主體貢獻源。

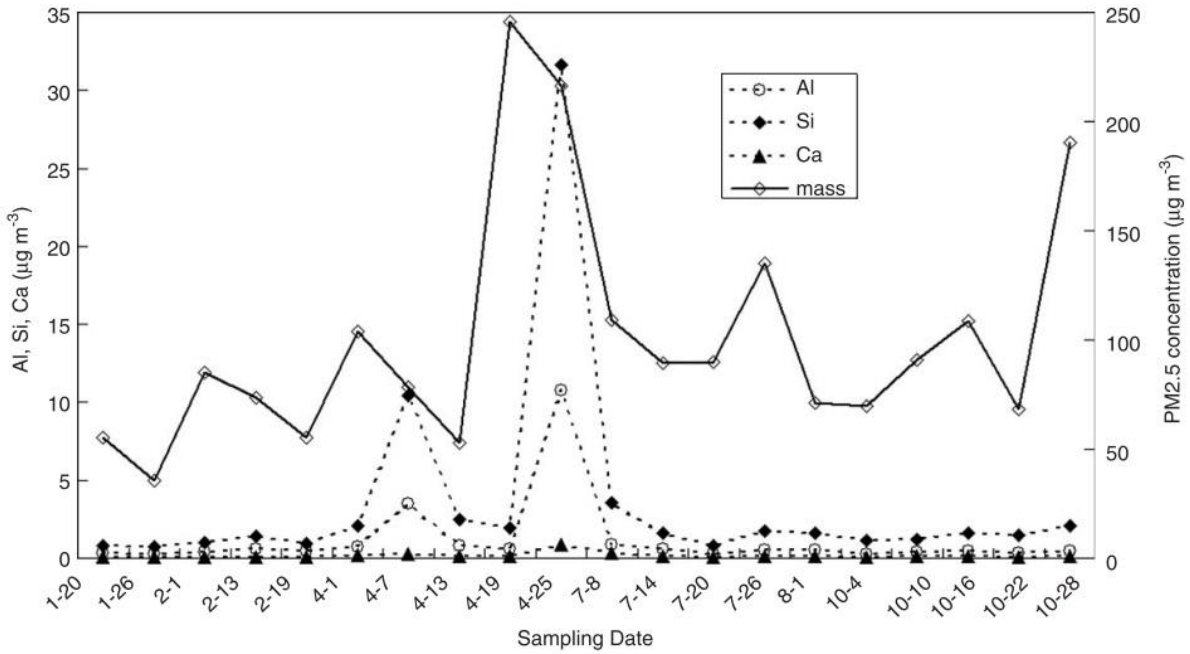


圖 2-11 中國北京地區 2000 年空氣中鋁、矽、鈣及總懸浮微粒含量變化趨勢

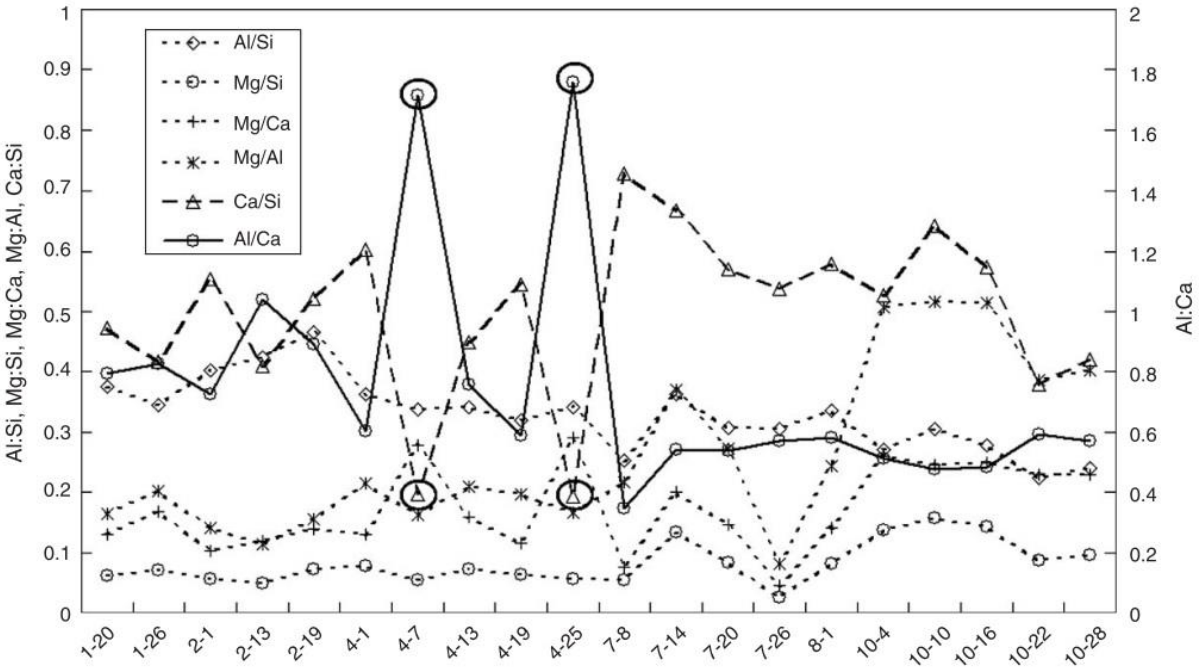


圖 2-12 中國北京地區 2000 年空氣中鋁/矽、鎂/矽、鎂/鈣、鎂/鋁、鈣/矽及鋁/鈣之含量比值變化趨勢

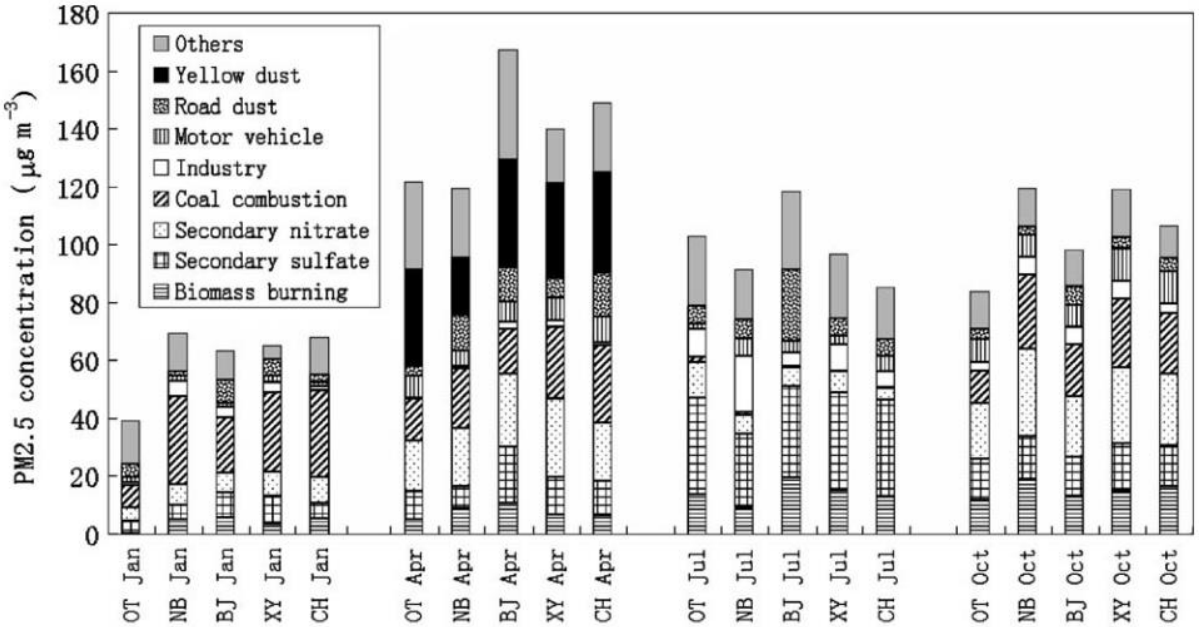


圖 2-13 中國北京地區 5 空氣受體端污染源貢獻預測結果

文獻 9

Comparison of receptor models for source apportionment of the PM10 in Zaragoza (Spain)

受體模式應用於西班牙國薩拉戈薩地區 PM10 溯源之比較

作者: M.S. Callén, M.T. de la Cruz, J.M. López, M.V. Navarro, A.M. Mastral

發表單位: Instituto de Carboquímica (CSIC), Miguel Luesma Castán, 4, 50018 Zaragoza (Spain)

摘要:

此研究應用三種受體模式分別為絕對主成份得分(Absolute Principal Component Scores)、Unmix 模式及正矩陣因子分析(Positive Matrix Factorization)作為西班牙國薩拉戈薩地區 PM10 污染來源貢獻量估算之工具。目的係觀察並比較此三種預測模式針對該地區自 2003 年 4 月至 2004 年 7 月所蒐集共 50 組 PM10 樣品，經分析其陰陽離子及多環芳香烴作指紋特徵，比較不同模式間計算之結果是否具備一致性。與歷史污染源調查特徵比對，預測結果顯示三種受體模式計算得到之主體污染源顯著差異，且所估算之貢獻比例亦相近，詳情請參見表 2-6。其中 Unmix 模式之貢獻比例預測值相較其他兩種受體模式略高，同時未預測出部份貢獻量較不顯著之污染源包含地殼組成、生質燃燒飛灰及燃料油飛灰。為進一步比對不同受體模式所預測之污染源特徵關聯性，此研究使用皮爾森相關係數作為評斷依據，結果如表 2-7 所示。Unmix 模式預測之因子特徵與其他兩種模式比對之相關係數較偏離 1，與表 2-6 中之污染源貢獻比例計算結果存在相同之結論。

表 2-6 三種受體模式針對西班牙國薩拉戈薩地區 PM10 污染源貢獻比例預測結果

	PCA-APCS	Unmix	PMF
Crustal 1	16.61 (52%)	20.95 (65%)	12.56 (39%)
Marine	1.28 (4%)	3.22 (10%)	2.20 (7%)
Industry+traffic	2.73 (8%)	2.90 (9%)	0.57[a] (2%)
Evaporative emissions	2.12 (7%)	0.32 (<1%)	5.65 (18%)
Crustal 2	1.44 (4%)		0.45 (1%)
Biomass combustion	1.63 (5%)		2.10 (6%)
Fossil fuel combustion	1.04 (3%)		1.80 (6%)
Heavy duty vehicles		4.84 (15%)	2.25 (7%)
Fuel oil	1.61 (5%)		
Determined	28.45 (88%)	33.11 (103%)	27.60 (86%)

a The traffic factor associated with Ba in the PMF model was added to the industry+traffic factor.

表 2-7 三種受體模式污染源預測結果一致性比對

Source	Models	Pearson coefficient
Crustal 1	PCA-PMF	0.85
	PCA-Unmix	0.82
	PMF-Unmix	0.75
Crustal 2	PCA-PMF	0.94
Marine	PCA-PMF	0.73
	PCA-Unmix	0.79
	PMF-Unmix	0.69
Industry+traffic	PCA-PMF	0.86
	PCA-Unmix	0.85
	PMF-Unmix	0.96
Heavy duty vehicles	PCA[a]-PMF	0.74
	PCA[a]-Unmix	0.64
	PMF-Unmix	0.90
Evaporative emissions	PCA-PMF	0.92
Biomass combustion	PCA-PMF	0.90
Fossil fuel combustion	PCA[a]-PMF	0.92

a In order to compare, it was calculated the correlation between the fossil fuel combustion and traffic factor determined by PCA and the fossil fuel combustion and traffic factor identified by PMF and Unmix.

文獻 10

Source apportionment of PM10 at residential and industrial sites of an urban region of Kolkata, India

印度加爾各答城市周遭工業區及住宅區 PM10 污染源鑑識

作者: Kakoli Karar, A.K. Gupta

發表單位: Atmospheric Research, 2007, 84, p.30-41

摘要:

加爾各答為印度國第二大城市，同時為人口及工業密集地區。此研究蒐集該地區兩處 2003 年 11 月至 2004 年 11 月間空氣品質監測站資訊，此兩測站分別坐落於住宅區及工業區內。結果指出工業區內 PM2.5 之平均濃度為住宅區內 PM2.5 的 1.4 倍，高濃度可能源自於重型車輛排氣、工業廢氣及道路揚塵。PM2.5 中目標檢測項目包含常見無機元素如鉻(Cr)、鋅(Zn)、鉛(Pb)、鎘(Cd)、鎳(Ni)、錳(Mn)及鐵(Fe)，多環芳香烴，總碳、無機碳及有機碳。此研究初步選用方差極大化旋轉因素分析法個別預測兩空氣品質測站潛在污染來源種類。對照歷史污染源指紋建製資訊，預測數據指出兩處受體端之主體污染貢獻來源皆存在 5 種因素，除煤礦燃燒及移動污染源排放兩因素屬共同項目外，其餘皆不同，顯見住宅區及工業區之空氣汙染來源存在顯著差異。此研究進一步執行主成份分析多變量回歸法計算各污染源對不同受體端之貢獻比例，詳細結果請參見圖 2-14 及圖 2-15。

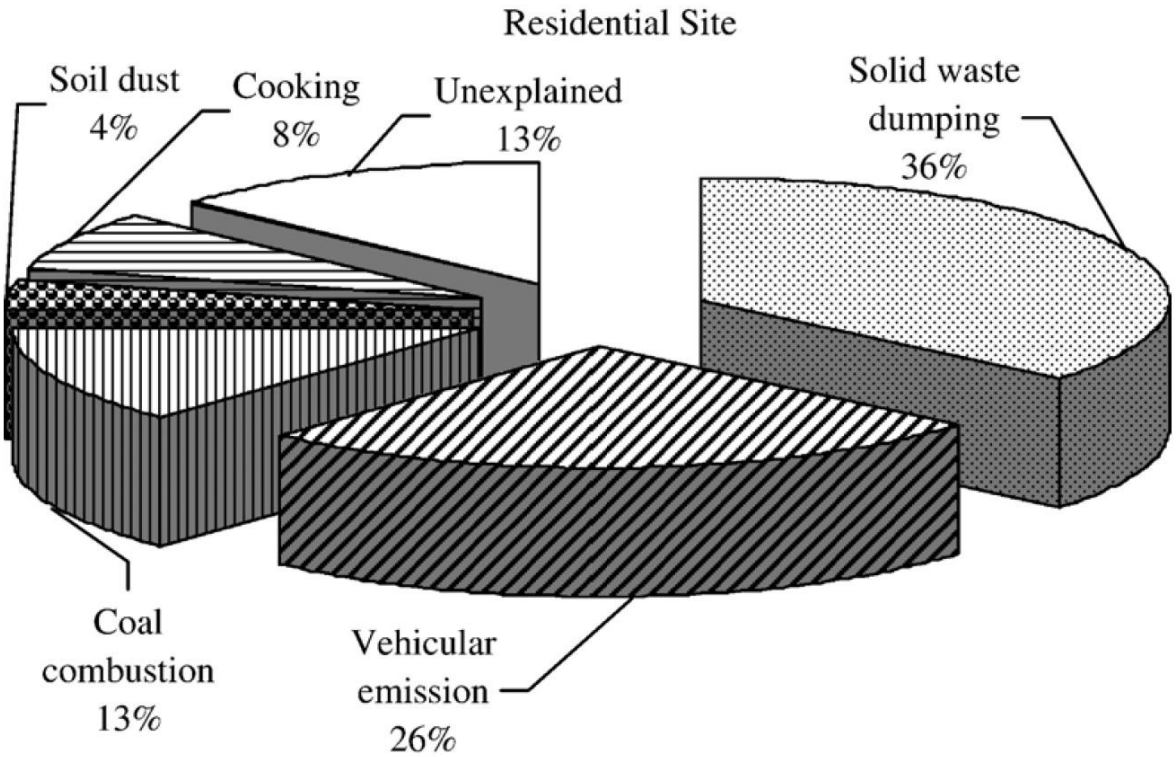


圖 2-14 住宅區空品測站主體污染來源貢獻比例分佈

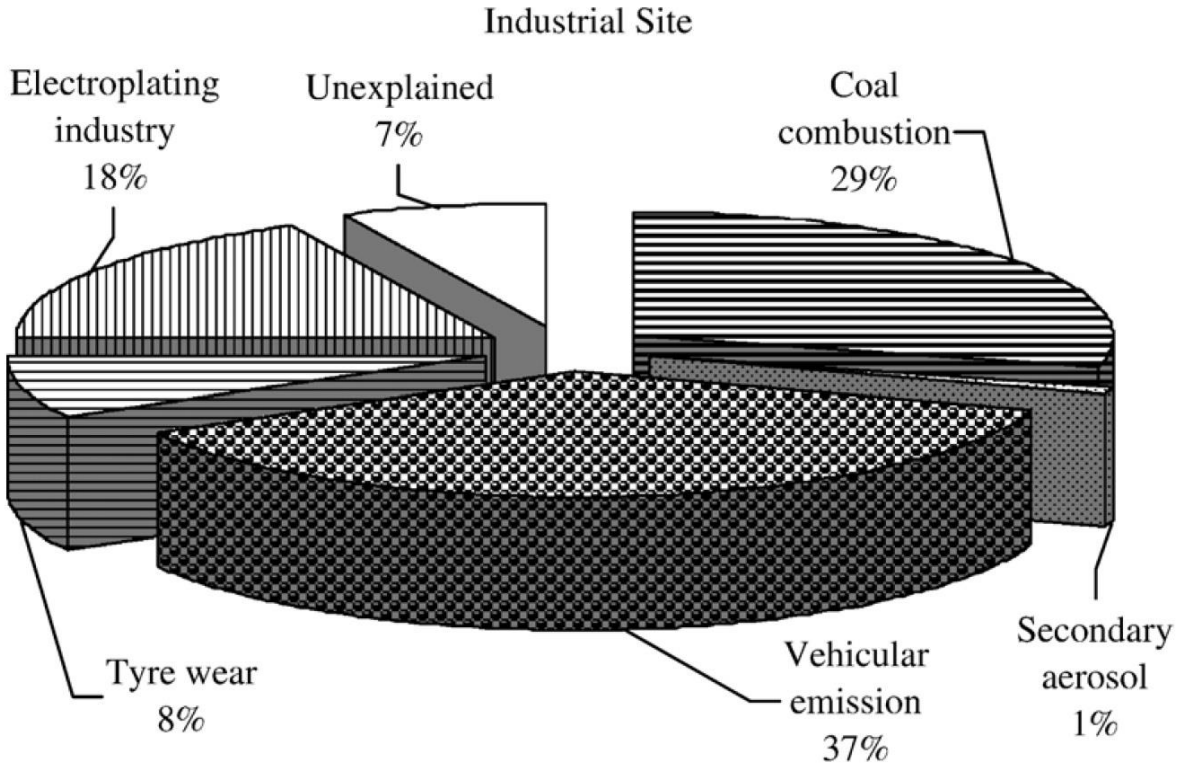


圖 2-15 工業區空品測站主體污染來源貢獻比例分佈

文獻 11

Source Apportionment of Total Suspended Particles (TSP) by Positive Matrix Factorization (PMF) and Chemical Mass Balance (CMB) Modeling in Ahvaz, Iran

應用正矩陣因子及化學質量平衡模式於伊朗國阿瓦士城市空氣內總懸浮微粒污染源鑑識

作者: Khosro Ashrafi, Reza Fallah, Mostafa Hadei, Marayam Yarahmadi, Abbas Shahsavani

發表單位: Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 2018, 75, p.278-294

摘要:

此研究應用兩種受體模式分別為正矩陣因子法及化學質量平衡模式搭配 SPECIATE 資料庫來解析伊朗國阿瓦士城市一整年內所收集之共 74 組總懸浮微粒樣品內 33 種無機元素及 10 種離子含量。周界空氣樣品採樣點位於阿瓦士城市西南側，處於迎風面乾燥區域。數據解析共 3 種方式，分別為單純使用正矩陣因子法、綜合正矩陣因子法及化學質量平衡模式、化學質量平衡模式搭配 SPECIATE 資料庫。三種解析方式產出之貢獻來源結果存在高度一致性，主體潛在污染貢獻來源數量、種類及組成比例排序皆相近，除化學質量平衡模式搭配 SPECIATE 資料庫所模擬之污染來源濃度偏低(因存在未知污染源)外，阿瓦士城市之主體空氣總懸浮微粒貢獻來源依統計量體排序分別為地殼粉塵、礦業廢氣、交通工具廢氣、海洋氣膠、石油化學工業廢氣及道路灰塵。文獻內特別提及研究團隊認為此案例中正矩陣因子法較化學質量平衡模式更適合作為解析模式，因為已知污染源樣品種類相對不足，儘管可倚賴 SPECIATE 資料庫來協助，但資料庫數據與實際現況仍然存在差異。故使用不受限於已知污染源樣品檢測數據之正矩陣因子法更有機會真實呈現潛在環境因子貢獻情形。

表 2-8 文獻內應用三種數據解析模式推估之受體端前在污染源貢獻濃度值

Sources	PMF (μg/m^3)	PMF and CMB (μg/m^3)	SPECIATE and CMB (μg/m^3)
Crustal dust	438.8 (± 17.5)	492.7 (± 22.9)	347.2 (± 16.5)
Industrial and mining activities	356.7 (± 21.4)	311.4 (± 21.4)	300.5 (± 21)
Motor vehicles	314.6 (± 31.4)	284.9 (± 32)	261.4 (± 29.8)
Marine aerosols	146 (± 21.9)	165.8 (± 27.7)	184.6 (± 31.2)
Petrochemical activities	57.9 (± 18.5)	136.9 (± 48)	72 (± 25.4)
Road dust	47.7 (± 2.8)	139.8 (± 9.6)	78.5 (± 5.4)
Nondetermined sources	–	–	249.4 (± 30.7)

附件三　觀音工業區廠家背景資料

表 3-1 觀音工業區化學工業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
石油及煤製品製造業	聰仲企業股份有限公司	石油及煤製品（潤滑油）
化學原材料製造業	綠鑫股份有限公司	光阻稀釋劑回收液
化學原材料製造業	祐鼎化工股份有限公司二廠	其他雜項基本化學材料
化學原材料製造業	佶鼎科技股份有限公司觀音二廠	其他雜項基本化學材料（硫酸銅）
化學原材料製造業	廣銘化工股份有限公司	氟鋁酸鈉、氟矽酸鈉、硫酸鈣
化學原材料製造業	秀霖環境科技股份有限公司	氟矽酸鈉
化學原材料製造業	惠盛實業有限公司	化工原料
化學原材料製造業	合江工業廠股份有限公司觀音廠	氯化鐵、氯化亞鐵、銅
化學原材料製造業	臺灣中華化學工業股份有限公司桃園一廠	濃硫酸、稀硫酸、硫酸鋁、染顏料中間體、顯影液、化纖改質單體
化學原材料製造業	巨壯企業股份有限公司觀音廠	氯化鐵
化學原材料製造業	亞東石化股份有限公司	純對苯二甲酸
化學原材料製造業	聯華氣體工業股份有限公司桃科工廠	化學氣體製造
化學原材料製造業	亞東石化股份有限公司觀音二廠	純對苯二甲酸
化學原材料製造業	亞東工業氣體股份有限公司觀音廠	氫氣
化學原材料製造業	尚達化工科技股份有限公司	異丙醇
化學原材料製造業	友鴻材料科技股份有限公司觀音廠	硝酸銅、硫酸銅
化學原材料製造業	豪泰工業原料有限公司	基本化學製品
化學原材料製造業	名泰化學材料有限公司	基本化學材料製品
化學原材料製造業	久冠企業有限公司觀音廠	硫酸鋁、氯化鋁
化學原材料製造業	普森環保科技股份有限公司觀音廠	硫酸銅加工，電子級氧化銅
化學原材料製造業	台清股份有限公司觀音廠	其他雜項基本化學材料
化學原材料製造業	優成興業有限公司	氯化鈣
化學原材料製造業	揚堡實業有限公司觀音廠	其他雜項基本化學材料（氫氧化銅）
化學原材料製造業	輔仁理化工廠股份有限公司觀音廠	氫化銅、銅粉、硫酸銅、硫酸亞鐵
化學原材料製造業	三福氣體股份有限公司觀音一廠	液氧、液氮、液氬、氣氧、氣氮
化學原材料製造業	三福氣體股份有限公司觀音二廠	液氧、液氮、液氬、氣氧、氣氮
化學原材料製造業	聯華氣體工業股份有限公司觀音一廠	氫氣、二氧化碳
化學原材料製造業	川慶化學股份有限公司觀音廠	化學溶劑
化學原材料製造業	利津實業有限公司	碱性蝕銅液、硫酸銅
化學原材料製造業	台灣科慕股份有限公司觀音廠	二氧化鈦
化學原材料製造業	佶鼎科技股份有限公司觀音廠	其他雜項基本化學材料（硫酸銅）
化學原材料製造業	雙慶化工股份有限公司	氟化鈣（人工螢石）
化學原材料製造業	中台資源科技股份有限公司二廠	汞、螢光粉、碎玻璃、其他零子零組件
化學原材料製造業	協明化工股份有限公司觀音廠	磷酸一納、磷酸二納、磷酸三鈉、硫酸鋅、氟矽酸鈉
化學原材料製造業	立光化工股份有限公司觀音廠	磷酸、磷酸鈉、磷酸銨
化學原材料製造業	嘉德創資源股份有限公司	生鐵、氧化鋅

行業別細項	工廠名稱	主要產品
化學原材料製造業	嘉利機科技股份有限公司	二乙二醇（低純度）
肥料及氮化合物製造業	堡富興業股份有限公司	燒結料
肥料及氮化合物製造業	欣台化工有限公司	基本化學原料：氨水
肥料及氮化合物製造業	龍定旺科技股份有限公司觀音廠	高純度氨、硫酸鈉
合成橡膠原料製造業	臺灣永光化學工業股份有限公司第四廠	色料化學品、特用化學品、電子化學品、前列腺素
農藥及環境用藥製造業	台灣巴斯夫股份有限公司觀音廠	濃硫醇、過氧化氫
農藥及環境用藥製造業	薇薾登股份有限公司觀音廠	環境衛生用藥（殺蟲劑）噴霧劑清潔劑
塗料、染料及顏料製造業	彩印企業有限公司桃園廠	油墨
塗料、染料及顏料製造業	協承昌股份有限公司觀音廠	紫外線塗料
塗料、染料及顏料製造業	優立實業股份有限公司觀音廠	溶劑型塗料、其他機能塗料、油墨，溶劑
塗料、染料及顏料製造業	東旭成企業股份有限公司	塗料
塗料、染料及顏料製造業	台灣海帝斯股份有限公司	色膠、油墨
塗料、染料及顏料製造業	雋業企業有限公司	油漆及塗料、有關化學原料
塗料、染料及顏料製造業	田村化研科技股份有限公司	電子化學材料：錫膏、助焊劑
塗料、染料及顏料製造業	純祥實業股份有限公司觀音廠	機能塗料、紙品上光油
塗料、染料及顏料製造業	東邦塗料工業股份有限公司觀音二廠	塗料、染料及顏料、溶劑型塗料
塗料、染料及顏料製造業	協承昌股份有限公司觀音二廠	紫外線塗料
塗料、染料及顏料製造業	臺灣永光化學工業股份有限公司第三廠	其他工業助劑
塗料、染料及顏料製造業	臺唐工業股份有限公司	染料、助劑
塗料、染料及顏料製造業	台灣迪愛禧色彩股份有限公司	PET 絲用色母、PVC 用色母、PP 色粒、發泡用色膏
塗料、染料及顏料製造業	金田實業有限公司觀音廠	油墨（印刷用）
塗料、染料及顏料製造業	臺灣永光化學工業股份有限公司第二廠	染料
塗料、染料及顏料製造業	接昌工業股份有限公司	紫外線硬化塗料
塗料、染料及顏料製造業	極品化學科技股份有限公司	反應性染料、酸性染料、染料中間體
清潔用品及化粧品製造業	台灣默克股份有限公司觀音廠	清潔劑
清潔用品及化粧品製造業	合一實業股份有限公司觀音廠	清潔劑
清潔用品及化粧品製造業	中化生醫科技股份有限公司	皮膚用清潔保養品
清潔用品及化粧品製造業	昆言企業股份有限公司	其他清潔劑
清潔用品及化粧品製造業	娜諾米生命科學有限公司觀音廠	液劑、乳劑
未分類其他化學製品製造業	僑力化工股份有限公司觀音廠	其他雜項化學製品
未分類其他化學製品製造業	鴻合環保科技有限公司觀音廠	粗碘
未分類其他化學製品製造業	台灣太陽油墨股份有限公司觀音廠	PC 板用防焊油墨
未分類其他化學製品製造業	星誼企業股份有限公司	傳動元件、釉藥、衛浴配件、磁磚
未分類其他化學製品製造業	杏芳化工股份有限公司觀音廠	紡織染整助劑
未分類其他化學製品製造業	德鉅企業股份有限公司觀音廠	水性樹脂、光油、凡立水
未分類其他化學製品製造業	立松化工股份有限公司	其他雜項化學製品
未分類其他化學製品製造業	北杉化學股份有限公司	腐蝕抑制劑、金屬加工用潤滑油、防銹油
未分類其他化學製品製造業	實全實業股份有限公司	其他工業助劑
未分類其他化學製品製造業	國森企業股份有限公司觀音廠	接著劑

行業別細項	工廠名稱	主要產品
未分類其他化學製品製造業	佳值化學股份有限公司觀音廠	合成樹脂，接著劑
未分類其他化學製品製造業	全伊工業股份有限公司	自平泥、防水材、樹脂砂漿、環氧樹脂
未分類其他化學製品製造業	搏澤科技有限公司	有機保焊劑
未分類其他化學製品製造業	台灣日華化學工業股份有限公司	紡織染整用界面活性劑、光電產業用界面活性劑、環保型水性 PU 樹脂、金屬加工用洗淨劑、製紙工業用藥劑、洗衣業用藥劑、資材產業用藥劑等
未分類其他化學製品製造業	維明化工實業股份有限公司	精練劑、皂洗劑、浴中柔軟劑、螯合分散劑
未分類其他化學製品製造業	中國炭素工業股份有限公司	活性炭
未分類其他化學製品製造業	耀宗科技股份有限公司	其他化學製品
未分類其他化學製品製造業	台灣氰達工業有限公司	其他工程塑膠、其他化學基本原料
未分類其他化學製品製造業	德淵企業股份有限公司觀音廠	熱熔膠、及其他膠、醫療器材產品
未分類其他化學製品製造業	大勤化成股份有限公司觀音廠	稀釋劑硝化棉漿塗料
未分類其他化學製品製造業	崇信股份有限公司觀音廠	矽樹脂、雜項化學製品
未分類其他化學製品製造業	信守化工股份有限公司觀音廠	浴中柔軟劑、起毛劑、去油紗劑、柔軟劑
未分類其他化學製品製造業	台界化學工業股份有限公司觀音廠	界面活性劑
未分類其他化學製品製造業	聚益化學工業股份有限公司觀音廠	其他雜項化學製品(PU 樹脂，染整及造紙界面活性劑等)
未分類其他化學製品製造業	禧禧艾台灣股份有限公司觀音廠	冷卻液、防銹劑、雨刷用液、剎車油
未分類其他化學製品製造業	顯傑化工股份有限公司觀音廠	其他工業助劑
未分類其他化學製品製造業	應昌界面化學企業有限公司觀音廠	洗淨劑
未分類其他化學製品製造業	東農企業有限公司	橡膠製品
未分類其他化學製品製造業	阿托科技股份有限公司觀音廠	其他化學製藥
未分類其他化學製品製造業	芫吉有限公司觀音廠	其他雜項化學製品
未分類其他化學製品製造業	有麒實業股份有限公司觀音廠	其他化學製藥
未分類其他化學製品製造業	台灣開廣股份有限公司觀音廠	佳耐思防火纖維製品
輪胎製造業	泰豐輪胎股份有限公司觀音廠	輪胎
工業用橡膠製品製造業	台普工業股份有限公司	傳動橡膠帶、油封、其他工業橡膠
工業用橡膠製品製造業	禾光有限公司觀音廠	橡膠迫緊(油封)
其他橡膠製品製造業	吉盈橡膠工業有限公司	各種橡膠製品
塑膠原料製造業	東昌化學股份有限公司觀音廠	合成樹脂
塑膠原料製造業	佳美化學工業股份有限公司桃園廠	酚醛樹脂、聚醯亞胺
塑膠原料製造業	立大化工股份有限公司	合成皮革用、塗料用，成型用 PU 樹脂
塑膠原料製造業	立泰化學工業股份有限公司	人造樹脂、助劑
塑膠原料製造業	遠東新世紀股份有限公司觀音化學纖維廠	聚酯加工絲、聚酯粒、聚酯絲
塑膠原料製造業	新光合成纖維股份有限公司觀音廠	聚酯粒、聚酯絲、聚酯棉、工程塑膠
塑膠原料製造業	台灣亨斯邁化學工業股份有限公司	聚尿樹脂
塑膠原料製造業	日楠企業有限公司觀音廠	合成樹脂、紡織助劑、合成乳膠
其他橡膠製品製造業	雅基實業股份有限公司觀音廠	橡膠製品、耐火材料
耐火材料製造業	辛奇實業股份有限公司觀音廠	耐火材料(不定型)
耐火材料製造業	順友貿易股份有限公司觀音廠	耐火材料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
平板玻璃及其製品製造業	台灣玻璃工業股份有限公司桃園廠	玻璃纖維布、玻璃纖維束

表 3-2 觀音工業區金屬工業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
鋼鐵鑄造業	捷流閥業股份有限公司桃園廠	鑄件
鋼鐵鑄造業	永誠亞太有限公司觀音廠	鑄件
鋼鐵鑄造業	錦源鑄造工業股份有限公司	延性鑄鐵管件、延性鑄鐵管及管件
鋼鐵鑄造業	錦源鑄造工業股份有限公司觀音廠	自來水用延性石墨鑄鐵管及鑄鐵另件
鋼鐵軋延及擠型業	皇嘉不銹鋼工業有限公司	鋼板、帶、片製造
鋼鐵軋延及擠型業	力常鋼鐵股份有限公司觀音廠	不銹鋼、管、磨光棒、角鐵
鋼鐵伸線業	光美鋼鐵廠有限公司	各種金屬板線之加工
鋁材軋延、擠型及伸線業	大正鋁業有限公司觀音廠	鋁製品
銅材軋延、擠型及伸線業	東達工業股份有限公司	置換銅
銅材軋延、擠型及伸線業	中台資源科技股份有限公司三廠	石材製品，其他非金屬礦物製品，銅
銅材軋延、擠型及伸線業	台灣日鑛金屬股份有限公司觀音廠	伸銅品(銅線加工)
銅材軋延、擠型及伸線業	宜通股份有限公司	銅管、鋼管、鐵管、散熱器
其他基本金屬鑄造業	泓泰環保科技股份有限公司大同廠	廢銅
未分類其他基本金屬製造業	侑晉科技股份有限公司一廠	混合金屬錠、銅錠、廢鋁、廢鐵、錫
未分類其他基本金屬製造業	瑞大鴻科技材料股份有限公司觀音廠	金屬錫冶煉回收製造、金屬鉛冶煉回收製造
未分類其他基本金屬製造業	佳龍科技工程股份有限公司環科廠	黃金、金鹽、靶材、藝品、廢五金(銅、鐵、鋁)
未分類其他基本金屬製造業	佳龍科技工程股份有限公司觀音廠	黃金、金鹽、靶材、藝品、廢五金(銅、鐵、鋁)
未分類其他基本金屬製造業	侑晉科技股份有限公司觀音廠	混合金屬錠、銅錠、廢鋁、廢鐵、錫
未分類其他基本金屬製造業	金再昇股份有限公司	金氰化鉀、氯化金、氯化鈀、硝酸銀、銅粉、金粉、銀氰化鉀
未分類其他基本金屬製造業	弘馳股份有限公司桃園環科廠	貴重金屬回收及處理
未分類其他基本金屬製造業	阿美特股份有限公司	錫合金
金屬模具製造業	三圓模型企業有限公司桃園廠	模具
金屬模具製造業	三圓新技股份有限公司桃園廠	模具
金屬結構製造業	泰成機械股份有限公司觀音廠	金屬建築結構
金屬建築組件製造業	安進捲門股份有限公司	各種捲門、捲窗
粉末冶金業	台灣巴斯夫股份有限公司觀音Ⅲ廠	金屬加工處理、粉末
金屬表面處理業	春裕實業有限公司觀音廠	金屬表面處理
金屬表面處理業	昇榮科技股份有限公司二廠	零件加工、電鍍等
金屬表面處理業	金宏星企業有限公司	粉體塗裝金屬表面處理
金屬表面處理業	加騏股份有限公司	汽、機車零件、五金烤漆、電著
金屬表面處理業	山靈企業股份有限公司	鋼球、凡而球塞、功夫球、鋼珠、其他金屬
金屬表面處理業	久勝實業股份有限公司觀音廠	被覆銅管
金屬表面處理業	台鑫科技股份有限公司	壓延銅箔
金屬表面處理業	邦凱工業股份有限公司桃園廠	鋼材表面處理
金屬表面處理業	臺鍍科技股份有限公司	熱浸鍍鋅鋼結構物

行業別細項	工廠名稱	主要產品
金屬表面處理業	鑫鑫鑫股份有限公司觀音廠	金屬表面加工處理
金屬表面處理業	台宗企業有限公司	金屬零件電鍍加工
金屬表面處理業	金葉實業有限公司	襯版清洗
金屬表面處理業	福業電子股份有限公司觀音廠	電腦週邊聯接器金屬表面處理加工、貴金屬選則擇性電鍍、連接器/連續端子/LED 支架、捲材/銅板/鎳板/不銹鋼/鐵材
其他金屬加工處理業	瑞太福科技股份有限公司觀音二廠	金屬加工處理
其他金屬加工處理業	大慶廢鐵五金有限公司	金屬加工處理
其他金屬加工處理業	新光鋼鐵股份有限公司觀音廠	各項鋼板及不鏽鋼之整平、裁剪、切割
其他金屬加工處理業	廣億鋼鐵股份有限公司	鋼鐵管加工、汽機車零件用
其他金屬加工處理業	加龍鋼業股份有限公司觀音廠	PE 高發泡板製品，鋼板裁剪
其他金屬加工處理業	大宇鋼鐵股份有限公司觀音廠	鋼板裁剪
其他金屬加工處理業	鐵錠金屬有限公司	快削棒鋼、碳鋼盤元、棒鋼、鋼材
其他金屬加工處理業	順陽鋼鐵有限公司	其他金屬製品、不銹鋼板、黑鐵板、鍍鋅鋼板、花紋鋼板
其他金屬加工處理業	嘉貿光電股份有限公司	鍍錫銅帶
未分類其他金屬製品製造業	慶泉金屬工業股份有限公司	鋁外殼
未分類其他金屬製品製造業	利誼金屬股份有限公司	大小五金(衛浴設備)
未分類其他金屬製品製造業	巨澤工業有限公司	高低壓開關、銅鋁製品、汽、機車零件
未分類其他金屬製品製造業	銘鈺精密工業股份有限公司二廠	其他鋼鍍或塗面鋼捲片
未分類其他金屬製品製造業	全亞冠科技股份有限公司桃園分公司	其他金屬、其他非金屬礦物製品、其他工業製品、其他未列名金屬製
未分類其他金屬製品製造業	詮新工程股份有限公司桃園廠	摩擦壓接續接器
未分類其他金屬製品製造業	昇貿科技股份有限公司觀音廠	焊錫製品(焊錫絲、焊錫棒、錫球、錫膏、錫粉、BGA 錫球等)
未分類其他金屬製品製造業	東鉉國際股份有限公司觀音廠	鐵、金、銅、其他金屬
未分類其他金屬製品製造業	菱暘金屬有限公司	金屬掛鈎
未分類其他金屬製品製造業	昇貿科技股份有限公司桃科廠	錫製品

表 3-3 觀音工業區電子工業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
被動電子元件製造業	越峯電子材料股份有限公司	軟性鐵氧磁鐵芯、磁鐵粉
印刷電路板製造業	協益電子股份有限公司觀音廠	塑膠外殼
印刷電路板製造業	金路電子企業股份有限公司	電路板、多層印刷電路板
印刷電路板製造業	瀚宇博德股份有限公司觀音廠	印刷電路板、PCB 多層印刷電路板
印刷電路板製造業	鑽豐科技股份有限公司觀音廠	印刷電路板鑽孔加工、印刷電路板
印刷電路板製造業	台光電子材料股份有限公司二廠	銅箔基板、粘合片
印刷電路板製造業	台光電子材料股份有限公司	銅箔基板、粘合片
印刷電路板製造業	佳勝科技股份有限公司觀音廠	無膠式軟性銅箔基板
印刷電路板製造業	先豐通訊股份有限公司觀音廠	化學製品製造業、電子零組件製造業
印刷電路板製造業	台灣德聯高科股份有限公司桃園廠	印刷電路用銅積層板
印刷電路板製造業	秉慶科技有限公司觀音廠	印刷電路板代工
印刷電路板製造業	瑞太福科技股份有限公司觀音廠	印刷電路板
液晶面板及其組件製造業	東立材料股份有限公司	導光 KB、前光、電鑄鎳板

行業別細項	工廠名稱	主要產品
液晶面板及其組件製造業	默克先進科技材料股份有限公司桃園廠	液晶顯示器用液晶材料
液晶面板及其組件製造業	富元精密科技股份有限公司	供液晶顯示器使用之被覆氧化銦錫導電玻璃
太陽能電池製造業	綠能科技股份有限公司觀音廠	太陽能晶片、其他半導體製造零組件
太陽能電池製造業	同昱能源科技股份有限公司觀音廠	太陽能模組、其他電力設備
太陽能電池製造業	綠能科技股份有限公司薄膜廠	光電材料、非晶矽薄膜太陽能模組
太陽能電池製造業	達能科技股份有限公司	半導體(太陽能晶片)
太陽能電池製造業	綠能科技股份有限公司觀音二廠	晶棒修邊加工
其他光電材料及元件製造業	洋華光電股份有限公司三廠	觸控面板
其他光電材料及元件製造業	洋華光電股份有限公司二廠	保護裝置、終端匣、接續匣
其他光電材料及元件製造業	洋華光電股份有限公司	觸控面板
未分類其他電子零組件製造業	麗嘉科技股份有限公司觀音廠	電子配件
未分類其他電子零組件製造業	奧馬股份有限公司	暫無生產
未分類其他電子零組件製造業	信統電產股份有限公司成功廠	電磁螺線管
未分類其他電子零組件製造業	信統電產股份有限公司	其他電力設備及零組件、電磁螺線管
其他電腦週邊設備製造業	研能科技股份有限公司觀音廠	噴墨式列印頭墨水匣、噴墨式列印頭填充墨水
資料儲存媒體製造業	新東亞微電子股份有限公司	ICCARD、其他資料儲存媒體
量測、導航及控制設備製造業	普儀實業股份有限公司	汽車及零件、精密儀器
鐘錶製造業	台灣愛知儀錶科技股份有限公司觀音廠	瓦斯錶維修、加工
發電、輸電及配電機械製造業	華城電機股份有限公司第二廠	電力變壓器
發電、輸電及配電機械製造業	耿豪企業股份有限公司觀音廠	高低壓配電盤
發電、輸電及配電機械製造業	昭富實業股份有限公司觀音廠	變壓器
電線及電纜製造業	旌弘電線電纜股份有限公司觀音廠	裸銅線、紙包絕緣銅線
電線及電纜製造業	宏泰電工股份有限公司觀音廠	電力用電纜、裸銅線、通訊用電纜、銅箔基板
電線及電纜製造業	合機電線電纜股份有限公司觀音廠	塑膠電線電纜、通信電纜、交連 PE 電纜、裸鋁線
電線及電纜製造業	合機電線電纜股份有限公司三廠	塑膠電線電纜、裸鋁線、通信電纜、交連 PE 電纜
電線及電纜製造業	台通光電股份有限公司觀音廠	電話線、網路線、芯線纜線
電線及電纜製造業	伸泰國際股份有限公司觀音廠	各種電線電纜、超高壓電力用電纜
電線及電纜製造業	合機電線電纜股份有限公司二廠	塑膠電線電纜、裸鋁線、通信電線電纜、交連 PE 電纜
電線及電纜製造業	合機電線電纜股份有限公司觀音五廠	塑膠電線電纜、通信電纜、交連 PE 電線電纜、裸鋁線
電線及電纜製造業	合機電線電纜股份有限公司六廠	塑膠電線電纜，通信電纜，交連 PE 電纜，裸鋁線
配線器材製造業	日亞電機股份有限公司	氣體絕緣開關設備
配線器材製造業	東元電機股份有限公司觀音二廠	其他電力開關
其他電力設備及配備製造業	台灣適而優股份有限公司	CSJ(常溫收縮接頭)

表 3-4 觀音工業區紡染工業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
人造纖維加工絲業	集盛實業股份有限公司觀音四廠	紡紗
人造纖維加工絲業	集盛實業股份有限公司觀音廠	尼龍加工、特多龍加工、尼龍粒
人造纖維加工絲業	集盛實業股份有限公司第三廠	特多龍加工絲及尼龍絲、尼龍粒

行業別細項	工廠名稱	主要產品
棉毛梭織布業	傑暘針織有限公司	胚布
人造纖維梭織布業	隆億紡織股份有限公司觀音廠	胚布
針織布業	遠東新世紀股份有限公司觀音印染廠	針織布
染整業	聚紡股份有限公司觀音廠	透濕防水塗佈
染整業	錦翔實業股份有限公司	色布
染整業	錦展實業股份有限公司	各種胚布刷毛，剪毛整理加工
染整業	竑澤實業股份有限公司	純棉印花布、尼龍、純棉染色布
染整業	麗瑋企業股份有限公司觀音廠	布疋定型
染整業	名億實業股份有限公司觀音廠	混紡纖維平織布品染整加工
染整業	和星纖維工業股份有限公司觀音廠	纖維品，針織品之染整加工
染整業	繼德科技股份有限公司	其他針織布染色
染整業	山大企業股份有限公司	布類染色、印花加工
染整業	太易科技印染有限公司	印整整理業
染整業	日譽興業股份有限公司觀音廠	色紗
染整業	聯璟實業有限公司	紗絲線
染整業	東欣實業股份有限公司	各種紡織品，針織品之染整加工
染整業	文笙紡織實業股份有限公司	布疋印花，染整
染整業	昭萬工業股份有限公司	布疋
染整業	北樺企業股份有限公司	染整、定型（代工）
染整業	興采實業股份有限公司觀音廠	染整加工
其他紡織品製造業	國紡企業股份有限公司桃園觀音廠	尼龍粘扣帶
其他紡織品製造業	主羽實業有限公司	雨傘布加工、其他紡織
其他紡織品製造業	鴻麒實業股份有限公司	黏扣帶
其他紡織品製造業	錦實紡織股份有限公司	色布
成衣製造業	日維興業股份有限公司成衣廠	梭織女外衣
成衣製造業	聚紡股份有限公司	針織成衣
成衣製造業	台灣博迪股份有限公司	成衣（二層縫份封帶、三層縫份封帶）

表 3-5 觀音工業區機械工業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
其他金屬加工用機械設備製造業	銘緯精密有限公司桃園廠	金屬加工機械零組件
其他金屬加工用機械設備製造業	優頻科技材料股份有限公司	鋼材二次加工、耐磨板、機械零件、鋼鐵、其他金屬製品、其他機台
其他金屬加工用機械設備製造業	衡宏股份有限公司觀音廠	金屬加工用機械設備，其他專用機械設備，通用機械設備，汽車零件，未分類其他運輸工具及其零件
紡織、成衣及皮革生產用機械設備製造業	皇吉實業股份有限公司	染整機械烘乾機、定型機、熱煤油爐
紡織、成衣及皮革生產用機械設備製造業	峻達實業股份有限公司觀音廠	其他針織機械
紡織、成衣及皮革生產用機械設備製造業	明營機械廠股份有限公司觀音廠	染整機械等組立、製造
橡膠及塑膠加工用機械設備製造業	聲林實業股份有限公司觀音廠	其他塑膠成型機
未分類其他專用機械設備製造業	台灣新東機械股份有限公司	自硬性整廠設備 FDNX 鑄造整廠設備、噴氣式集塵機

行業別細項	工廠名稱	主要產品
未分類其他專用機械設備製造業	日祥機械工業股份有限公司觀音廠	造紙機器
泵、壓縮機、活栓及活閥製造業	力俐順工業有限公司	自動控制機械設計及安裝
泵、壓縮機、活栓及活閥製造業	復記工業股份有限公司	空氣壓縮機
泵、壓縮機、活栓及活閥製造業	瑞智精密股份有限公司	冷媒壓縮機、泵及零組件
泵、壓縮機、活栓及活閥製造業	信綸工業股份有限公司觀音廠	泵浦
泵、壓縮機、活栓及活閥製造業	漢鐘精機股份有限公司觀音廠	螺旋式冷媒壓縮機
輸送機械設備製造業	建伸鐵工廠股份有限公司觀音工廠	油壓托板車、油壓昇降台車、油壓堆高機、電動昇降台車、電動堆高機
輸送機械設備製造業	台北貿易股份有限公司觀音廠	堆高機
其他通用機械設備製造業	弘大精密股份有限公司	螺絲、螺帽、機械零件、模具
其他通用機械設備製造業	宣瑞股份有限公司	銅管銷售、鋁片銷售、銅管加工、機械零件
其他通用機械設備製造業	歐美柴油機械股份有限公司觀音廠	原動機加工維修
其他通用機械設備製造業	弘煜機械有限公司觀音廠	機械傳動設備製造
其他通用機械設備製造業	日環股份有限公司觀音廠	焚化爐體製造及組裝(目前尚未接到訂單)
其他通用機械設備製造業	亞宙鍛造股份有限公司	汽機車零件
其他通用機械設備製造業	三和機電工業股份有限公司	低週波感應爐
其他通用機械設備製造業	力勤精密機械工業股份有限公司觀音廠	專用生產機械、衝壓機械、其他機械
未分類其他運輸工具及其零件製造業	華普飛機引擎科技股份有限公司	商用飛機引擎零件(高壓定子)
未分類其他運輸工具及其零件製造業	長榮航宇精密股份有限公司	飛機體零件及其附屬裝備、飛機引擎零件

表 3-6 觀音工業區塑膠製品製造業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
塑膠皮、板及管材製造業	俊馳材料科技股份有限公司	精密化學材料製造聚苯乙烯粒子、片材
塑膠膜袋製造業	大發旺塑膠企業有限公司觀音廠	塑膠製品
塑膠外殼及配件製造業	冠昌塑膠企業股份有限公司觀音廠	塑膠容器
其他塑膠製品製造業	倡業股份有限公司	塑膠粒加工
其他塑膠製品製造業	觀音環境資源科技股份有限公司觀音廠	廢鋼鐵、其他廢五金
其他塑膠製品製造業	祐鼎化工股份有限公司	PET 遮光膠帶(黑白膜/黑黑膜)，PET 雙面膠帶，PET 保護膜
其他塑膠製品製造業	中德開發科技股份有限公司	其他強化塑膠製品
其他塑膠製品製造業	品塑實業股份有限公司	複合塑膠粒、塑膠製品
其他塑膠製品製造業	亞東創新發展股份有限公司觀音廠	PET 碎片
其他塑膠製品製造業	昇廣環保工業有限公司	塑膠製品
其他塑膠製品製造業	樺奕塑膠工業有限公司觀音廠	塑膠製品
其他塑膠製品製造業	亞東創新發展股份有限公司觀音二廠	PET 碎片
其他塑膠製品製造業	堯米股份有限公司	保護膜、車衣膜
其他塑膠製品製造業	盛聚塑膠股份有限公司觀音廠	其他未列名塑膠製品
其他塑膠製品製造業	名晧企業股份有限公司觀音廠	透明膠帶分條代工
其他塑膠製品製造業	水美工程企業股份有限公司觀音廠	其他未列名雜項製品

表 3-7 觀音工業區汽車零件製造業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
汽車製造業	國瑞汽車股份有限公司觀音工廠	汽車大型巴士，大貨車及小型商用車，客車
汽車零件製造業	紘瑋科技股份有限公司觀音廠	汽車及其零件
汽車零件製造業	志士達交通工業股份有限公司觀音廠	汽車及其零件
汽車零件製造業	祥發金屬工業股份有限公司電著塗裝廠	汽車零件、各種機械零件、ED 電著烤漆
汽車零件製造業	宏修交通實業有限公司桃園廠	其他汽車剎車零組件
汽車零件製造業	昀辰企業有限公司	汽車零件
汽車零件製造業	健泰工業股份有限公司	汽車排氣管、汽車連桿、三角架、沖壓製品
汽車零件製造業	東陽實業廠股份有限公司觀音廠	汽(機)車零件
汽車零件製造業	祥發金屬工業股份有限公司觀音廠	汽、機車五金零件、模具
汽車零件製造業	和勝企業股份有限公司	汽車大地毯、後置物板、檔泥板、汽車保險桿
汽車零件製造業	大專實業股份有限公司觀音廠	汽機車五金零件
汽車零件製造業	泰元鋼業股份有限公司	汽車用疊板彈簧、圓彈簧、平衡桿、扣夾
汽車零件製造業	光美企業工廠股份有限公司	汽車保險桿及零件加工
汽車零件製造業	鎰發金屬有限公司觀音廠	汽車及其零件、機車及其零件
汽車零件製造業	鋐馳工業股份有限公司	汽車零件、鋁合金輪圈

表 3-8 觀音工業區食品製造業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
肉類其他加工及保藏業	碁富食品股份有限公司觀音廠	火腿、烘焙產品
動植物油脂製造業	榮冠食品工廠股份有限公司觀音廠	麻油
乳品製造業	開元食品工業股份有限公司觀音二廠	其他食品、乳品、製油、製粉及碾穀、製糖、飲料
乳品製造業	開元食品工業股份有限公司觀音廠	人造奶油，果汁
烘焙炊蒸食品製造業	阪屋食品股份有限公司	烘焙食品
膳食及菜餚製造業	台灣欣達食品股份有限公司	豆竹
未分類其他食品製造業	立弘生化科技股份有限公司食品廠	類胡蘿蔔素
未分類其他食品製造業	永詮食品股份有限公司觀音廠	食品添加物
未分類其他食品製造業	立弘生化科技股份有限公司精密化學廠	葫蘿蔔素
其他酒精飲料製造業	甲芝生物科技股份有限公司觀音廠	濃縮果蔬汁、飲料、再製酒

表 3-9 觀音工業區紙品製造業相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
製材業	鐙澤企業有限公司觀音廠	棧板
紙張製造業	日皓造紙工業股份有限公司觀音廠	文化用紙
紙板製造業	錦美紙業股份有限公司觀音廠	灰紙板．牛皮紙
家庭及衛生用紙製造業	利衛股份有限公司	看護墊、成人尿片等
家庭及衛生用紙製造業	金盛世紙業有限公司桃園廠	衛生紙，面紙，擦手紙，其他家庭及衛生用紙
未分類其他紙製品製造業	德彥造紙股份有限公司觀音廠	紙、紙容器、其他紙製品
未分類其他紙製品製造業	欣旺實業股份有限公司桃園廠	壁紙
人造纖維製造業	遠東先進纖維股份有限公司	尼龍絲
人造纖維製造業	佳利達企業股份有限公司	化學纖維絲、纖維加工絲

表 3-10 觀音工業區其他相關廠家背景資料

行業別細項	工廠名稱	主要產品
其他陶瓷製品製造業	國合精密股份有限公司	精密陶瓷管
水泥及混凝土製品製造業	郁盛環保科技股份有限公司觀音廠	混凝土製品
未分類其他非金屬礦物製品製造業	三峽瀝青股份有限公司	瀝青混凝土
未分類其他非金屬礦物製品製造業	中陸工業股份有限公司觀音廠	瀝青工程
未分類其他非金屬礦物製品製造業	華亞汽電股份有限公司觀音公用廠	其他工業製品(蒸汽)、其他工業製品(電力)、其他工業製品(空氣)
未分類其他非金屬礦物製品製造業	岦陞股份有限公司	回收加工
未分類其他非金屬礦物製品製造業	冠昇環宇股份有限公司	環保磚及人工粒料
未分類其他非金屬礦物製品製造業	協裕環保股份有限公司	人工礦物料
未分類其他非金屬礦物製品製造業	堡喬科技股份有限公司	燒結料
其他非金屬家具製造業	翔協室內裝修股份有限公司	非金屬家具及裝設品
金屬家具製造業	台劦企業股份有限公司	廚房、浴室置物架
體育用品製造業	鉅高股份有限公司國建廠	電動跑步機
文具製造業	信盈文具事業股份有限公司觀音廠	文書夾、檔案夾、輕便夾、帳夾
拉鍊及鈕扣製造業	雄凱工業股份有限公司	拉鍊加工，製造拉鍊
其他未分類製造業	群益膠帶股份有限公司桃園廠	粘膠帶、封口膠帶、包裝材料
其他未分類製造業	台塑能源科技股份有限公司觀音廠	蒸氣、熱能
其他未分類製造業	達聯企業有限公司成功廠	膠帶加工及包裝
其他未分類製造業	同開科技工程股份有限公司	道路開挖回填土石粒料、管溝回填料、控制性低強度混凝土之添加材
其他未分類製造業	達聯企業有限公司觀音廠	膠帶加工
其他未分類製造業	利芃國際股份有限公司觀音二廠	BOPP 膠帶、皺紋紙膠帶
其他未分類製造業	利芃國際股份有限公司觀音廠	BOPP 膠帶、皺紋紙膠帶
其他未分類製造業	碩柏實業有限公司	黑白膠膜
其他未分類製造業	台灣亞旭科技股份有限公司觀音廠	反光布、反光條、反光標、反光帶
原料藥製造業	信東生技股份有限公司觀音廠	抗生素粉末注射劑、抗生素膠囊劑、膜衣錠劑
西藥製造業	瑞安大藥廠股份有限公司觀音食品廠	益悠本組合
西藥製造業	公源藥品股份有限公司觀音廠	剋菌、安百靈、可利定、剋疫能
西藥製造業	瑞安大藥廠股份有限公司觀音廠	精神科用藥、抗微生物作用藥
醫用生物製品製造業	瑞寶基因股份有限公司觀音廠	動物用疫苗
機車零件製造業	台優電機股份有限公司	電力機械器材、機車起動馬達、代步車馬達、磁石發電機、起動馬達

附件四　觀音工業區納管污水排放系統之廠家許可及 **108** 年第一季放流水檢測資訊

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
1	S3204480	昀辰企業有限公司二廠	82.53	159	-	0
2	S3204480	昀辰企業有限公司	82.53	238	8887	0
3	M3309823	欣台化工有限公司	19.7	6124	72841	0
4	H53B3973	川平鋁業股份有限公司	30.8	0	-	0
5	H53B2975	振凱機械工業股份有限公司觀音廠	36	0	-	0
6	H53B2707	樺勝環保事業股份有限公司	3	0	-	0
7	H53B2519	翔翌股份有限公司觀音廠	12	0	-	0
8	H53B2351	台灣富德斯股份有限公司	5	9286	880777	7150
9	H53B2331	金匯科技有限公司	200	664	32083	123
10	H53B1888	緯虹精密科技有限公司觀音廠	30	380	6366	98
11	H53B1442	中化生醫股份有限公司	5.5	2388	807254	0
12	H53B0810	台灣染敏光電股份有限公司	13.5	17086	3511173	0
13	H53B0692	佢岳環保科技股份有限公司	16.6	241	68330	217
14	H53B0612	加騏股份有限公司	45	262	8284	63
15	H53B0038	佳值化學股份有限公司	4.4	156	5415	0
16	H53A9934	金宏星企業有限公司	33	1178	433936	5215
17	H53A9895	祐鼎化工股份有限公司二廠	30	0	-	0
18	H53A9835	廣禾科技股份有限公司	48.3	422	3720	0
19	H53A9746	俊誠實業有限公司	10.5	122	1676	0
20	H53A8302	昇廣環保工業有限公司	12.4	359	203852	265
21	H53A7572	北樺企業股份有限公司	20	5616	584755	139
22	H53A7176	台灣欣達食品股份有限公司	46.59	2105	43925	0
23	H53A7007	長榮航宇精密股份有限公司	374	7627	135454	2358
24	H53A6306	綠鑫股份有限公司	10	124	5473	0
25	H53A6207	集盛實業股份有限公司四廠	60	136452	21514078	0
26	H53A5150	瑞大鴻科技材料股份有限公司	45	4115	370133	9825
27	H53A4974	國森企業股份有限公司	38.5	24097	12349430	0
28	H53A4617	維明化工實業股份有限公司	10	464	98104	0
29	H53A4568	台灣巴斯夫(股)公司(觀音廠三廠)	223	8106	1204520	0
30	H53A4370	美戶先進材料股份有限公司	80	0	-	0
31	H53A3758	廣銘化工股份有限公司	357	2025	129663	0
32	H53A3659	祐鼎化工股份有限公司	30	1489	810882	213
33	H53A3421	摶澤科技有限公司	20	368	5411	0
34	H53A3352	菱暘金屬有限公司	90.5	4957	1187785	3864
35	H53A3273	惠盛實業有限公司	4	1983	42833	0
36	H53A3154	中陸工業股份有限公司	54	2021	170977	0
37	H53A3144	三峽瀝青股份有限公司	54	0	-	0
38	H53A2998	龍定旺科技股份有限公司	8.54	92	1012	0
39	H53A2562	華亞汽電股份有限公司	573	17976	681916	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
40	H53A2463	遠東新世紀股份有限公司	2000	92000	24451733	2282
41	H53A2463	遠東新世紀股份有限公司觀音化學纖維三廠	2000	0	-	0
42	H53A2265	中國炭素工業股份有限公司	123	1265	27088	0
43	H53A2255	利芃國際股份有限公司	180	44577	14029253	0
44	H53A2245	利芃國際股份有限公司二廠	120	8672	319553	263
45	H53A2205	嘉利機科技股份有限公司	24.8	17	126	0
46	H53A2156	泓泰環保科技股份有限公司	240	15677	1030420	4298
47	H53A2017	昇榮科技股份有限公司	190	6330	43718	659
48	H53A1772	紘瑋科技股份有限公司	150	8226	680629	2102
49	H53A1574	山大企業股份有限公司	600	59092	20057395	1
50	H53A1455	瑞寶基因股份有限公司	8	1563	50315	0
51	H53A1435	瑞太福科技股份有限公司	415	11963	1479981	6589
52	H53A1435	瑞太福科技股份有限公司	415	0	-	0
53	H53A1326	鴻合環保科技有限公司	11	278	15363	0
54	H53A1188	洋華光電股份有限公司	500	40	2184	0
55	H53A1188	洋華光電股份有限公司三廠	500	1502	96763	459
56	H53A1009	福業電子股份有限公司	265	7119	56434	270
57	H53A0942	僑力化工股份有限公司	187.75	24801	1222501	0
58	H53A0922	立光化工股份有限公司	6	33	944	0
59	H53A0714	東達工業股份有限公司	95	476	3599	36
60	H53A0526	金葉實業有限公司	5	43	827	5
61	H53A0318	合機電線電纜股份有限公司(二廠)	89	1520	107080	0
62	H5395175	東陽實業廠股份有限公司	205.49	5622	1796034	0
63	H5395120	輔仁理化工廠股份有限公司	8	86	563	0
64	H5395040	亞東創新發展股份有限公司	437.2	15191	2038644	0
65	H5389926	名泰化學材料有限公司	130	1531	181517	1660
66	H5389800	繼德科技股份有限公司	670	20804	6076558	0
67	H5389720	普森環保科技股份有限公司	30	37717	10239894	20
68	H5389275	興采實業股份有限公司	1500	66567	25365173	0
69	H5389211	綠能科技股份有限公司	524.8	31513	3798820	3088
70	H5389211	綠能科技股份有限公司薄膜廠	524.8	1109	189657	0
71	H5388750	協明化工股份有限公司	126	632	32639	2
72	H5387931	隆億紡織股份有限公司	50	0	-	0
73	H5387879	鋐馳工業股份有限公司	183.82	5848	834227	0
74	H5387833	三福氣體〔股〕公司觀音二廠	126.52	6868	394020	0
75	H5387575	久冠企業有限公司	35	976	20412	0
76	H5387575	久冠企業有限公司	35	989	75164	0
77	H5387477	鑫鑫鑫股份有限公司	55	1204	8544	445
78	H5387431	聚紡股份有限公司	83	2397	863593	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
79	H5387431	聚紡股份有限公司	83	0	-	0
80	H5387333	台宗企業有限公司	48	3011	1174862	52223
81	H5387253	富元精密科技股份有限公司	380	33164	3029203	3091
82	H5387119	瑞大鴻科技材料股份有限公司觀音二廠	109.9	9511	1044230	8414
83	H5380469	默克先進科技材料股份有限公司	60	2583	529435	2279
84	H5380423	東鋐國際股份有限公司	14.4	356	3809	0
85	H5380414	鎰發金屬有限公司	100	4160	229433	1596
86	H5380389	協承昌股份有限公司二廠	170	6035	61513	1713
87	H5380361	開元食品工業〔股〕公司(二)	480	30659	4688074	0
88	H5380263	台清股份有限公司	38	680	108687	0
89	H5380227	美琪瑪國際〔股〕公司一廠	158.1	2114	53768	0
90	H5380209	昇貿科技股份有限公司	70	3738	276819	0
91	H5380021	光美企業工廠股份有限公司	40	1900	138438	8765
92	H5308994	萬積科技股份有限公司桃園分公司	24.95	591	4210	6
93	H5308896	揚堡實業有限公司	176	19475	4514102	9847
94	H5308798	純祥實業股份有限公司	10	1337	125880	0
95	H5308681	立弘生化科技股份有限公司	258.73	9525	4047625	0
96	H5308681	立弘生化科技股份有限公司	258.73	4970	2015335	0
97	H5308654	台鑫科技股份有限公司	23	547	12328	197
98	H5308645	絃瑞科技股份有限公司	6	702	30631	73
99	H5308627	協承昌股份有限公司	4	572	323576	139
100	H5308618	漢鐘精機股份有限公司	89.37	1433	186033	0
101	H5308609	佳勝科技股份有限公司	200	1879	28985	487
102	H5308565	普儀實業股份有限公司	12	1079	153397	197
103	H5308547	健泰工業股份有限公司	44	2169	611156	0
104	H5308412	昆言企業股份有限公司	90	2322	229285	0
105	H5308154	雙慶化工股份有限公司	135	8419	2519990	0
106	H5307933	佶鼎科技股份有限公司	50	4432	144902	2353
107	H5307933	佶鼎科技股份有限公司	50	0	-	0
108	H5307924	阿托科技股份有限公司	85	1519	334145	681
109	H5307871	台普工業股份有限公司	71	2552	494818	0
110	H5307746	常禾菁研科技股份有限公司	5.14	26	138	0
111	H5307693	集盛實業股份有限公司二廠	80	27583	2048650	0
112	H5307620	頎晶科技股份有限公司	300	23427	1065190	20043
113	H5307451	台灣迪愛禧色彩股份有限公司	70	13300	133771	0
114	H5305975	研能科技股份有限公司(觀音分公司)	45	1686	219564	0
115	H5305591	實全實業股份有限公司	2.99	87	635	0
116	H5305331	新東亞微電子股份有限公司	95	11471	645030	1008
117	H5305304	廣億鋼鐵股份有限公司	40	1446	13938	305

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
118	H5305279	聯華氣體工業股份有限公司觀音一廠	101	11186	494636	0
119	H5305171	德鉅企業股份有限公司	12	2732	209054	0
120	H5305135	敬得科技股份有限公司	101	3333	434143	0
121	H5304209	信守化工股份有限公司	30	427	11296	0
122	H5304165	集盛實業股份有限公司三廠	800	50583	13222764	0
123	H5304003	立松化工股份有限公司	60.82	1442	203008	0
124	H5303953	台光電子材料(股)公司二廠	52	2117	83460	0
125	H5303873	祥發金屬工業股份有限公司	110	162	14564	0
126	H5303873	祥發金屬工業股份有限公司	110	2370	134488	1958
127	H5303748	合機電線電纜股份有限公司三廠	35	712	53373	0
128	H5303524	新光合成纖維股份有限公司	400	17745	1160452	0
129	H5303426	開元食品工業股份有限公司	100	5050	502535	0
130	H5303220	佳龍科技工程〔股〕公司(一)	60	1586	258516	0
131	H5303220	佳龍科技工程股份有限公司	60	224	36584	0
132	H5303140	合機電線電纜股份有限公司五廠	75	37	2764	0
133	H5303140	合機電線電纜股份有限公司(觀音廠)	75	2995	221959	0
134	H5303140	合機電線電纜股份有限公司	75	0	-	0
135	H5303113	瀚宇博德股份有限公司	1200	63893	21188362	159185
136	H5303042	聯璟實業有限公司	500	6079	1948027	0
137	H5302992	瑞智精密股份有限公司	140	6216	677301	18690
138	H5302974	宏泰電工股份有限公司	154	6437	1063379	476
139	H5302956	顯傑化工股份有限公司	42	1557	74747	0
140	H5302947	台灣巴斯夫股份有限公司	300	29204	10469723	0
141	H5302867	聚益化學工業股份有限公司	120	13498	2228134	0
142	H5302796	水美工程企業股份有限公司	276.82	4403	327662	0
143	H5302787	台灣太陽油墨股份有限公司	90	2261	420155	0
144	H5302741	安博全球航太科技股份有限公司	40	516	264930	0
145	H5302723	錦源鑄造工業(股)公司觀音廠	8	1678	279173	0
146	H5302723	錦源鑄造工業〔股〕公司成功廠	8	4443	366172	1352
147	H5302652	臺鍍科技股份有限公司觀音廠	95	4367	264293	4991
148	H5302634	合一實業股份有限公司	2	51	1239	0
149	H5302616	杏芳化工股份有限公司	10	107	35845	0
150	H5302607	利津實業有限公司	145	5917	340346	16188
151	H5302376	臺灣永光化學工業股份有限公司三廠	600	29436	8758877	3317
152	H5302367	金路電子企業股份有限公司	92	5919	236570	5165
153	H5302312	瑞安大藥廠股份有限公司	52	3914	706022	0
154	H5302205	能能興業股份有限公司	650	19348	6533598	0
155	H5302170	台灣德聯高科股份有限公司	130	3040	176079	0
156	H5302161	台光電子材料股份有限公司	52	5345	1516551	1752

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
157	H5302125	臺唐工業股份有限公司	350	21438	3973896	0
158	H5302107	東欣實業股份有限公司	845	80501	25101611	0
159	H5302045	錦展實業股份有限公司	700	41275	21615483	0
160	H5301986	台劦企業股份有限公司	13	1805	154389	2142
161	H5301922	極品化學科技股份有限公司	69	56939	15586005	4859
162	H5301897	東邦塗料工業股份有限公司	2	1156	66331	0
163	H5301888	尚志精密化學股份有限公司	30	3065	930040	2323
164	H5301799	碁富食品股份有限公司	110	6646	649780	0
165	H5301753	巨壯企業股份有限公司	審查中	281	32804	80
166	H5301744	國瑞汽車股份有限公司	1200	14829	2587477	4794
167	H5301726	和星纖維工業股份有限公司	800	14446	2379094	0
168	H5301708	文笙紡織實業股份有限公司	200	17473	5619886	0
169	H5301664	國紡企業股份有限公司	65	3980	413300	0
170	H5301315	臺灣中華化學工業股份有限公司	620	46266	4962746	3682
171	H5301217	先豐通訊股份有限公司	2500	230180	82361286	348461
172	H5301066	北杉化學股份有限公司	3	175	21702	0
173	H5300970	臺灣永光化學工業股份有限公司二廠	746	53438	23775526	0
174	H5300943	雄凱工業股份有限公司	50	6559	1702478	0
175	H5300934	台界化學工業股份有限公司	120	5585	1169739	0
176	H5300925	立大化工股份有限公司	220	11563	3152829	0
177	H5300916	台灣玻璃工業股份有限公司	2092	103404	22312461	0
178	H5300309	名億實業股份有限公司	200	12907	2104690	0
179	H5101922	永誠亞太有限公司	262	1711	54410	0
180	H4300869	東元電機股份有限公司	540	92	15453	0
181	無水措相關資訊	利衛股份有限公司	無水措相關資訊	273	22596	0
182		欣旺實業股份有限公司		304	67184	0
183		復記工業股份有限公司		336	59808	0
184		寶田精密印刷有限公司觀音廠		0	-	0
185		寶田精密印刷有限公司		279	5238	0
186		宣瑞股份有限公司		173	63032	124
187		利誼金屬股份有限公司		1390	7923	0
188		永詮食品股份有限公司		214	1825	0
189		禾光有限公司		32	4064	0
190		青烽企業有限公司		0	-	0
191		榮冠食品工廠股份有限公司		192	14611	0
192		和勝企業股份有限公司		6483	356286	0
193		麗瑋企業股份有限公司		2233	42731	0
194		傑暘針織有限公司		118	16166	0
195		鑽豐科技股份有限公司觀音二廠		769	105353	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
196	無水措相關資訊	大發旺塑膠企業有限公司	無水措相關資訊	164	14713	0
197		田村化研科技股份有限公司		0	-	0
198		宏修交通實業有限公司		33	1854	0
199		應昌界面化學企業有限公司		174	60602	0
200		力俐順工業有限公司		15	153	0
201		安進捲門股份有限公司		197	20291	0
202		巨澤工業有限公司		57	8265	0
203		鼎堅機械股份有限公司		211	37345	74
204		力常鋼鐵股份有限公司		579	106536	0
205		大正鋁業有限公司		106	7480	0
206		侑晉科技股份有限公司		1860	392460	0
207		雋業企業有限公司		61	2417	0
208		盛聚塑膠股份有限公司經三廠		326	63896	0
209		山靈企業股份有限公司		621	92370	0
210		台灣海帝斯股份有限公司		110	1479	0
211		旌弘電線電纜股份有限公司		49	671	0
212		群益膠帶股份有限公司		247	9540	0
213		泰成機械股份有限公司		656	59749	0
214		薇蔚登股份有限公司		316	74469	0
215		川慶化學股份有限公司		173	38672	0
216		雅基實業股份有限公司		280	11991	0
217		亞宙鍛造股份有限公司		237	14036	0
218		信綸工業股份有限公司		42	6300	0
219		佳美化學工業股份有限公司		209	3230	59
220		德淵企業股份有限公司		2027	177084	0
221		崇信股份有限公司		971	82147	0
222		台北貿易股份有限公司		224	51072	0
223		台灣愛知儀錶科技股份有限公司		0	-	0
224		信盈文具事業股份有限公司		373	23126	0
225		臺灣中華化學工業股份有限公司桃園二廠		167	-	0
226		翔協室內裝修股份有限公司		33	3399	0
227		有麒實業股份有限公司		5000	98411	1776
228		軒煒企業股份有限公司		38	5756	6
229		公源藥品股份有限公司		1082	97677	0
230		東農企業有限公司		54	4104	0
231		阿美特股份有限公司		0	-	0
232		嘉貿光電股份有限公司		553	64701	0
233		鼎悅實業有限公司		363	-	0
234		昭富實業股份有限公司		16	704	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
235	無水措相關資訊	達聯企業有限公司	無水措相關資訊	1500	18300	0
236		華城電機股份有限公司		1977	456683	0
237		優立實業股份有限公司		1136	234016	0
238		台灣亨斯邁化學工業股份有限公司		1121	49165	0
239		彩印企業有限公司		568	94210	0
240		辛奇實業股份有限公司		29	1972	0
241		立合科技有限公司		65	482	1
242		弘煜機械有限公司		527	5270	0
243		大勤化成股份有限公司		405	82686	111
244		盛聚塑膠股份有限公司		383	17886	0
245		順友貿易股份有限公司		17	2142	0
246		台灣亞旭科技股份有限公司		808	17776	0
247		金田實業有限公司		14	427	0
248		邦凱工業股份有限公司		1560	196560	0
249		禧禧艾(台灣)股份有限公司		158	14158	0
250		嘉里大榮物流股份有限公司		391	114504	0
251		協益電子股份有限公司		3285	501972	0
252		台灣日　金屬股份有限公司		1502	149019	0
253		日旭化學工業股份有限公司		322	2414	0
254		台灣默克股份有限公司		403	54795	0
255		東旭成企業股份有限公司		1125	537012	0
256		皇吉實業股份有限公司		65	5130	0
257		鴻麒實業股份有限公司		32	1312	0
258		歐美柴油機械股份有限公司觀音廠		0	-	0
259		恭宏企業有限公司		1861	149553	0
260		三和機電工業股份有限公司		107	8219	0
261		建伸鐵工廠股份有限公司		1943	78487	70
262		加龍鋼業股份有限公司		1683	209997	0
263		弘大精密股份有限公司		295	78568	0
264		佳利達企業股份有限公司		147	35625	0
265		優成興業有限公司		1011	38410	0
266		吉盈橡膠工業有限公司		511	3332	0
267		大宇鋼鐵股份有限公司		3513	314133	70
268		信統電產股份有限公司		365	32814	0
269		信東生技股份有限公司		6790	570795	857
270		堡富興業股份有限公司		3928	320532	1071
271		伸泰國際股份有限公司		14590	6079246	549
272		觀音環境資源科技股份有限公司		1058	6821	0
273		信統電產股份有限公司		547	98255	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
274	無水措相關資	亞東石化股份有限公司	無水措相關資	255864	44236369	977
275		越　電子材料股份有限公司		2262	356919	575
276		全聯實業股份有限公司		3460	1252930	120
277		日亞電機股份有限公司		184	36432	0
278		合江工業廠股份有限公司		509	61206	0
279		名皓企業股份有限公司		190	41420	0
280		銘鈺精密工業股份有限公司		38059	10840743	5462
281		皇嘉不銹鋼工業有限公司		3107	471211	3
282		鐵錠金屬有限公司		314	8658	10
283		峖達實業股份有限公司		1374	378815	0
284		台灣開廣股份有限公司		782	45486	0
285		星誼企業股份有限公司		1190	29155	0
286		品塑實業股份有限公司		12179	3500590	0
287		麗嘉科技股份有限公司		549	161365	0
288		冠昌塑膠企業股份有限公司		1526	268912	0
289		接昌工業股份有限公司		992	210176	0
290		台光電子材料股份有限公司三廠		2327	319283	139
291		久勝實業股份有限公司		1038	57816	0
292		順陽鋼鐵有限公司		106	24820	0
293		奧馬股份有限公司		236	12212	0
294		國合精密股份有限公司		17794	1455920	0
295		宜通股份有限公司		336	41044	0
296		聲林實業股份有限公司		129	13989	0
297		漢鐘真空科技股份有限公司		890	116590	0
298		主羽實業有限公司		6	279	0
299		侑晉科技股份有限公司建國廠		26	723	0
300		明營機械廠股份有限公司		17	476	0
301		甲芝生物科技股份有限公司		16452	204724	0
302		明鴻國際實業股份有限公司桃園分公司		0	-	0
303		詮新工程股份有限公司		551	13708	0
304		鐙澤企業有限公司		1382	24047	0
305		衡宏股份有限公司		412	103725	0
306		新光鋼鐵股份有限公司		984	186960	0
307		日楠企業有限公司		131	49780	0
308		慶泉金屬工業股份有限公司		836	404624	0
309		美琪瑪國際(股)公司二廠		9738	2893655	0
310		大專實業股份有限公司		23	221	0
311		娜諾米生命科學有限公司		0	-	0
312		台灣氰達工業有限公司		429	9524	0

序號	管制編號	廠商名稱	每日許可最大排放量(m^3)	108 年第一季實際水排放量(m^3)	108 年第一季 COD 排放量(g)	108 年第一季無機元素排放量(g)
313	訊	台通光電股份有限公司	訊	53	6572	0
314		達清環保企業股份有限公司		0	-	0
315		太易科技印染有限公司(歇業)		0	-	0
316		台塑能源科技股份有限公司觀音廠		2	-	0
317		阪屋食品股份有限公司		644	5494	0
318		立泰化學工業股份有限公司		0	-	0
319		郁盛環保科技股份有限公司		420	10458	0
320		耀宗科技有限公司		2742	257748	0
321		力勤精密機械工業股份有限公司		107	2675	0
322		志士達交通工業股份有限公司		14	5082	0
323		中德開發科技股份有限公司		80	2944	0
324		艾普頓企業股份有限公司		62	1891	0
325		財團法人台灣大電力研究試驗中心		2907	720936	0
326		德彥造紙股份有限公司		1088	9127	0
327		東昌化學股份有限公司		2671	1511922	648
328		鉅高股份有限公司		386	4285	0
329		優頻科技材料股份有限公司		253	50853	0
330		錦翔實業股份有限公司		7149	3754417	0
331		金再昇股份有限公司		90	495	0
332		台優電機股份有限公司		288	76320	0
333		台灣新東機械股份有限公司		132	11750	0
334		綠能科技股份有限公司		0	-	0
335		鑽豐科技股份有限公司		0	-	0
336		豪泰工業原料有限公司		0	-	0
337	無水措相關資訊	銘緯精密有限公司	無水措相關資訊	0	-	0
338		倡業股份有限公司		0	-	0
339		台灣適而優股份有限公司		0	-	0
340		秉慶科技有限公司		0	-	0
341		采駿紡織科技股份有限公司		0	-	0
342		同昱能源科技股份有限公司		0	-	0
343		帛眾股份有限公司		56	426	0
344		捷流閥業股份有限公司		318	27856	0
345		大慶廢鐵五金有限公司		21	-	0
346		全伊工業股份有限公司		148	13600	0

註:「-」未執行該項目之檢測作業

附件五　廢棄物樣品採樣編號清單對照表

放流水、原廢水及河川水樣品編號清單

樣品編號	樣品形態	採樣場址
W1080520001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080522001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080523001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080527001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080529001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080530001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080603001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080605001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080611001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080612001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080617001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080620001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080626001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080628001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080702001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080708001	河川水	成功路二段 榮工橋下
W1080708002	河川水	玉林路一段 大崛溪橋下
W1080708003	河川水	工業一路 榮工橋下
W1080708004	河川水	成功路一段 大觀橋下
W1080708005	河川水	二聖路 和平橋下
W1080708006	放流水	污水處理廠調勻池
W1080709001	放流水	污水處理廠放流口
W1080709002	放流水	污水處理廠放流口
W1080709003	河川水	樹林溪下游出海口
W1080709004	放流水	污水處理廠進流口
W1080709005	放流水	污水處理廠調勻池
W1080719001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080729001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080731001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080801001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080805001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080806001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080807001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080808001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080812001	放流水	污水處理廠調勻池

樣品編號	樣品形態	採樣場址
W1080813001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080814001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080815001	原廢水	金屬表面處理業廠家 E1
W1080815002	放流水	金屬表面處理業廠家 E1
W1080815003	原廢水	金屬表面處理業廠家 E2
W1080815004	放流水	金屬表面處理業廠家 E2
W1080815005	放流水	污水處理廠調勻池
W1080815006	原廢水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D1
W1080815007	放流水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D1
W1080815008	原廢水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C2
W1080815009	放流水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C2
W1080815011	放流水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D2
W1080816001	原廢水	化學原材料製造業廠家 A2
W1080816002	放流水	化學原材料製造業廠家 A2
W1080816003	原廢水	化學原材料製造業廠家 A1
W1080816004	放流水	化學原材料製造業廠家 A1
W1080816005	原廢水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C1
W1080816006	放流水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C1
W1080816007	放流水	污水處理廠調勻池
W1080816008	原廢水	印刷電路板製造業廠家 B2
W1080816009	放流水	印刷電路板製造業廠家 B2
W1080816010	原廢水	印刷電路板製造業廠家 B1
W1080816011	放流水	印刷電路板製造業廠家 B1
W1080819001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080820001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080821001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080822001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080823001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080826001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080827001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080828001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080829001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080830001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080902001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080903001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080904001	放流水	污水處理廠調勻池

樣品編號	樣品形態	採樣場址
W1080905001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080909001	河川水	成功路二段 榮工橋下
W1080909002	河川水	玉林路一段 大崛溪橋下
W1080909003	放流水	污水處理廠放流口
W1080909004	河川水	工業一路 榮工橋下
W1080909005	河川水	成功路一段 大觀橋下
W1080909006	河川水	二聖路 和平橋下
W1080909007	放流水	污水處理廠調勻池
W1080910001	放流水	污水處理廠放流口
W1080910002	放流水	污水處理廠放流口
W1080910003	放流水	污水處理廠進流口
W1080910004	河川水	樹林溪下游出海口
W1080910005	河川水	工業一路 榮工橋下
W1080910006	放流水	污水處理廠調勻池
W1080911001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080912001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080916001	放流水	污水處理廠調勻池
W1080917001	原廢水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D1
W1080917002	放流水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D1
W1080917003	原廢水	金屬表面處理業廠家 E1
W1080917004	放流水	金屬表面處理業廠家 E1
W1080917005	放流水	污水處理廠調勻池
W1080917006	原廢水	化學原材料製造業廠家 A2
W1080917007	放流水	化學原材料製造業廠家 A2
W1080917008	原廢水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C1
W1080917009	放流水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C1
W1080917010	放流水	未分類其他金屬製品製造業廠家 D2
W1080918001	原廢水	化學原材料製造業廠家 A1
W1080918002	放流水	化學原材料製造業廠家 A1
W1080918003	原廢水	印刷電路板製造業廠家 B2
W1080918004	放流水	印刷電路板製造業廠家 B2
W1080918005	放流水	污水處理廠調勻池
W1080918006	原廢水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C2
W1080918007	放流水	塗料、染料及顏料製造業廠家 C2
W1080918008	原廢水	金屬表面處理業廠家 E2
W1080918009	放流水	金屬表面處理業廠家 E2

樣品編號	樣品形態	採樣場址
W1080918010	原廢水	印刷電路板製造業廠家 B1
W1080918011	放流水	印刷電路板製造業廠家 B1

污泥及廢液樣品編號清單

採樣場址	樣品型態	採樣梯次	樣品編號
化學原材料製造業廠家 A1	污泥	1	S1080620001
		2	S1080620002
	廢液	1	S1080816002
		2	S1080816003
化學原材料製造業廠家 A2	污泥	1	S1080626005
		2	S1080816001
印刷電路板製造業廠家 B1	污泥	1	S1080620010
		2	S1080816013
	廢液 a	1	S1080620011
		2	S1080918011
	廢液 b	1	S1080816017
		2	S1080918011
	廢液 c	1	S1080816016
		2	S1080918013
印刷電路板製造業廠家 B2	污泥	1	S1080620008
		2	S1080816006
	廢液 a	1	S1080620007
		2	S1080816008
	廢液 b	1	S1080816009
		2	S1080918005
	廢液 c	1	S1080816010
		2	S1080918006
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1	污泥	1	S1080620003
		2	S1080816004
	廢液	1	S1080620004
		2	S1080816005
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2	污泥	1	S1080620005
		2	S1080815006
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1	污泥	1	S1080626003
		2	S1080815003
金屬表面處理業廠家 E1	污泥	1	S1080719001
		2	S1080815001
金屬表面處理業廠家 E2	污泥	1	S1080719002
		2	S1080815002

附件六　揮發性有機物及半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(1/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	600.00	643.00	773.51	227.51	286.80	77.66	72.18
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	62.14	< 0.02 (0)	17.36	< 0.02 (0)	20.16
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.44	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	77.04	75.63	131.32	19.81	23.64	4.56	4.65
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.53	3.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.87	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	0.71	0.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.57
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.90	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.53
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.48	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.30	0.39
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.32	< 0.02 (0)	0.24	0.48
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(2/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	600.00	643.00	773.51	227.51	286.80	77.66	72.18
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	62.14	< 0.02 (0)	17.36	< 0.02 (0)	20.16
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.44	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	77.04	75.63	131.32	19.81	23.64	4.56	4.65
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	4.97	1.80	1.97	< 0.02 (0)	4.06	1.90	1.09
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	0.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	2.76
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	0.67	0.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	26.62	34.47	42.10	11.53	47.13	40.24	43.58
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	0.44	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	1.05	0.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	0.90	0.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	6.32	3.80	< 0.02 (0)	0.76	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	0.21	0.38	< 0.02 (0)	0.23	< 0.02 (0)	0.18
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(3/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	2.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.83
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	242.67	3.41	4.12	7.84	5.99	3.68	99.08
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	17.65	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	32.86
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	11.68	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.74
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	0.68	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.47	0.43	< 0.02 (0)	0.49
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	36.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.50
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	0.20	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.61	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(4/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	1.81	1.69	< 0.02 (0)	1.84	0.46	1.57
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	26.14	4.89	6.88	402.07	35.56	13259.93	69.07
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.95	11.47	< 0.02 (0)	17.57
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.40	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.24	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	2.32	2.69	138.51	5.87
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	0.26	< 0.02 (0)	1.69	0.61	0.53	0.56
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.25	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.40	0.94	4.55	0.74
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.07	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.47	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.28	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.74	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.70	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	2.45	6.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	30.04	47.99
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.48	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	0.21	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	31.08	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.11	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	0.21	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.30	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	0.17	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.11	0.15	1.47	0.27
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(5/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	1.27	2.83	2.53	2.02	1.92	< 0.02 (0)	1.94
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	194.32	209.22	151.45	2795.45	46.94	61.46	98.77
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	15.40	50.90	15.68	22.81	17.09	19.52	10.91
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	8.53	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	4.30	< 0.02 (0)	7.99	60.19	< 0.02 (0)	2.70	5.61
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	1.02	1.62	0.99	1.33	2.36	1.58	0.94
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.87	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	2.84	3.04	< 0.02 (0)	2.43	1.84	1.41	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	0.66	0.57	0.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.31	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	0.26	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	21.82	29.41	55.63	27.99	30.97	34.75	64.53
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	2.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	0.16	0.22	< 0.02 (0)	0.84	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(6/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	1.69	1.43	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.04
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	58.09	117.06	266.04	690.21	16.75	< 0.02 (0)	120.11
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	22.19	39.63	< 0.02 (0)	11.48	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	98.24
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	2.25	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	4.80	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.95
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	0.96	1.00	4.55	4.22	1.78	< 0.02 (0)	1.57
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	1.52	2.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.08	1.28	1.68
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	0.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.58	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	56.34	38.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	42.72
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	1.30	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(7/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.43	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	282.14	118.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3154.46	143.65	104.63
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	216.07	178.56
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	6.00	4.20
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	1.45	< 0.02 (0)	4.70	3.09	5.30	3.51
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.61	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.11	< 0.02 (0)	1.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(8/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.36	0.88	0.93	7.76	0.80
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	77.10	< 0.02 (0)	6357.29	106.48	39.31	167.28	358.20
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	24.83	28.29	< 0.02 (0)	7.17
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.18	1.65	7.84	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	8.41	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	10184.00	11184.73
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.40	< 0.02 (0)	0.86	< 0.02 (0)	1.03
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	10.20	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.26
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	25.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	77.67	< 0.02 (0)	3527.40	540.95	661.94	60.08	160.56
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	15.49	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	1.57	< 0.02 (0)	15.41	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	9.01	< 0.02 (0)	16.06	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	4.52	< 0.02 (0)	3.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	26.56	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	14.25	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	5.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	145.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(9/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	6.48	1.83	1.20	1.20	1.37	1.34	0.87
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	6665.20	7903.91	68.14	151.55	110.37	67.64	87.73
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	9.26	9.90	19.81	13.38	9.77
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	260.64	374.93	< 0.02 (0)	6.34	7.16	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	22.32	21.32	0.92	0.91	1.08	1.12	0.70
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	0.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	6.61	5.75	15.76	19.38	4.92
29	Toluene	108-88-3	15.39	17.76	7.47	2.88	1.97	2.43	2.92	2.03
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	9.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	56.91	57.50	49.08	46.65	8.84
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.27	< 0.02 (0)	0.24	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(10/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	1.05	1.23	1.25	1.51	1.22	0.96	1.57
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	57.47	157.18	46.76	42.05	45.91	106.64	113.39
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	21.12	306.07	25.53	17.90	14.69	24.19	16.25
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	5.90	6.91	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	14.75	8.34
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	0.83	0.89	1.23	0.96	0.74	0.71	0.50
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	8.38	16.31	10.02	8.77	1.40	11.74	1.05
29	Toluene	108-88-3	15.39	0.89	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.84	0.53	0.34
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.88	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	72.00	55.15	66.19	45.91	50.59	75.98	42.65
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.46	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	0.19	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.26	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(11/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	1.55	1.37	< 0.02 (0)	3.07	1.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	43.31	45.32	13.05	38.30	8.34	10.16	9.68
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	31.07	29.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	2.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.75	1.03	0.85	0.73	0.69
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	2.84	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	0.86	0.66	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.42	0.59
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	0.16	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.76	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	1.07	0.43	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	47.25	46.30	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	11.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	0.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(12/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	1.88	< 0.02 (0)	1.22	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	7.19	242.16	32.99	24.41	474.88	29.03	11.75
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	17.16	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	45.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	0.90	< 0.02 (0)	0.90	0.75	< 0.02 (0)	0.82	0.81
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	9.48	< 0.02 (0)	1.81	4.65	1.47	5.63
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.43	0.59	0.79	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	2.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	0.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.18	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.15	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	82.68	< 0.02 (0)	14.35	165.36	9.85	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	0.26	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.43	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(13/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	2.03	2.57	1.58	0.72	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	87.32	312.70	117.13	48.69	< 0.02 (0)	55.42	< 0.02 (0)
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	22.58	41.25	12.39	5.67	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	69524.80	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	0.80	3.37	0.84	0.88	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	6.04	< 0.02 (0)	4.31	2.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	0.62	1.35	< 0.02 (0)	0.58	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	1.25	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	0.44	9.59	0.65	0.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	1.78	2.86	4.41	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	2.13	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	9.31	0.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	4.70	0.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	69.48	48.74	55.22	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	0.67	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	4.72	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	2.88	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(14/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	2.12	< 0.02 (0)	3.16	< 0.02 (0)	1.51	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	404.85	35.60	< 0.02 (0)	136.56	36832.00	584.52	827.94
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	19.08	12.43	< 0.02 (0)	176.36	< 0.02 (0)	17.23	< 0.02 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.56	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	6.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	0.80	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.72	< 0.02 (0)	0.99	0.77
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	7.26	1.62	< 0.02 (0)	14.13	< 0.02 (0)	1.69	4.46
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 0.02 (0)	174.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	117754.00	6.41	3.55
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	1.55	0.48	< 0.02 (0)	1.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	6.36
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(15/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.72	5.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	480.80	6.02	632.80	382.56	32.43	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	7.65	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	5.12	< 0.02 (0)	4.40	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	0.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	0.90	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	9954.40	6018.91	17.66	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	8.09
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	3.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	1058.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.52
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	1156.00	1.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	27.46	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	60.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	39.20	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)

水相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(16/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.72	
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
6	Acetone	67-64-1	6.91	480.80	6.02	632.80	382.56	
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	7.65	
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 0.02 (0)	5.12	< 0.02 (0)	4.40	
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 0.02 (0)	0.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	9954.40	6018.91	
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	1.12	
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	1058.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
29	Toluene	108-88-3	15.39	1156.00	1.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	60.00	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	39.20	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	< 0.02 (0)	

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(1/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	1326.34	< 4 (0)	9178.03	1680.88	1863.76	< 4 (0)	< 4 (0)
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	44.3	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	113.71	< 4 (0)	74.17	< 4 (0)	114.93	109.43	< 4 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	277.22	< 4 (0)	193.86	< 4 (0)	267.91	246.21	< 4 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 4 (0)	< 4 (0)	242.75	< 4 (0)	334.05	< 4 (0)	< 4 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	54.78	3.08	92.72	5.42	57.05	42.56	< 4 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 4 (0)	1447.18	258047.79	2124.04	2376.42	1047.17	252.72
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 4 (0)	< 4 (0)	107.89	11.88	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 4 (0)	84.74	149.19	27.26	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 4 (0)	435.64	516.68	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 4 (0)	417.3	167.73	7.36	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	13.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 4 (0)	43.44	536.07	95.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	4.18	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	58.16	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 4 (0)	< 4 (0)	450.94	106.7	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	63.08	< 4 (0)	46.36	< 4 (0)	52.09	< 4 (0)	< 4 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(2/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	830.41	3370.08	2921.75	< 4 (0)	< 4 (0)	1572.25	1604.64
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	102.82	110.93	95.88	< 4 (0)	< 4 (0)	104.56	95.06
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	229.19	221.05	223.72	< 4 (0)	< 4 (0)	269.97	230.43
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 4 (0)	341.56	301.09	< 4 (0)	< 4 (0)	335.52	279.10
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	39.55
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	40.81	50.28	44.57	< 4 (0)	< 4 (0)	49.94	41.83
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	1244.83	1308.77	825.05	177.39	716.85	< 4 (0)	< 4 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 4 (0)	37.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 4 (0)	123.69	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 4 (0)	146.84	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 4 (0)	168.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	96.75	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	44.48	43.35
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 4 (0)	89.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(3/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	172.80
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	1985.04	3388.00	3376.00	< 4 (0)	1356.80	< 4 (0)	6703.20
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	103.99	890.00	1470.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	247.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	337.56	2004.00	2590.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	52.77	< 4 (0)	< 4 (0)	198.40	186.40	236.80	286.40
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	54.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	43.46	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	21.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(4/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	< 4 (0)	2772.93	1809.75	< 4 (0)	3702.56	< 4 (0)	< 4 (0)
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	5721.76	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	1079.03	403.07	313.34	269.30	< 4 (0)	3986.35	416.21
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	999.18	1198.65	1189.09	1035.92	< 4 (0)	1107.91	1066.16
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	583.54	614.10	642.75	636.89	536.93	739.32	492.07
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	< 4 (0)	< 4 (0)	198.85	< 4 (0)	< 4 (0)	347.29	< 4 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(5/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	49200	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	11470	20791.45	513800	< 4 (0)	25740.33	1356.80	4440.00
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	25571200	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	< 4 (0)	698.75	< 4 (0)	1213.77	29240.64	< 4 (0)	658.00
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	< 4 (0)	805.48	134200	1040.67	1246.22	< 4 (0)	916.00
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	3795.40	1440.12	< 4 (0)	< 4 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	< 4 (0)	324.21	< 4 (0)	504.51	515.05	186.40	488.00
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	< 4 (0)	199.36	203000	< 4 (0)	343.37	< 4 (0)	< 4 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	3427.60	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	1737196	750010.62	203502000	396.85	569.58	< 4 (0)	174.00
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	60200	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	546	175.19	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	1122	519.53	734400	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	994	968.59	662200	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	168	392.67	196600	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	< 4 (0)	< 4 (0)	9000	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	1718	1059.21	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	17800	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	102.70	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	1004	2488.93	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

固相樣品內揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(6/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
1	Chloromethane	74-87-3	3.73	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	663.60	< 4 (0)	< 4 (0)
2	Vinyl Chloride	75-01--4	3.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
3	Chloroethane	75-00-3	4.97	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	318.80	< 4 (0)	< 4 (0)
4	Trichlorofluoromethane	75-69-4	5.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
5	1,1-Dichloroethene	75-35-4	6.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
6	Acetone	67-64-1	6.91	5068.00	< 4 (0)	960.80	465.20	1847.60	558.00	350.80
7	Acetonitrile	75-05--8	7.50	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
8	Methylene Chloride	75-09--2	7.82	28568.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
9	Acrylonitrile	107-13-1	8.32	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
10	trans-1,2-Dichloroethy...	156-60-5	8.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
11	Methyl t-butyl ether	1634-04-4	8.42	3104.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	37.20	38.80	< 4 (0)
12	1,1-Dichloroethane	75-34-3	9.24	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
13	2-Butanone	78-93-3	10.38	856.00	< 4 (0)	< 4 (0)	358.40	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
14	cis-1,2-Dichloroethylene	156-59-2	10.35	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
15	2,2-Dichloropropane	590-20-7	10.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
16	Bromochloromethane	74-97-5	10.78	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
17	Chloroform	67-66-3	10.93	504.00	208.00	< 4 (0)	< 4 (0)	49.20	< 4 (0)	< 4 (0)
18	1,1,1-Trichloroethane	71-55-6	11.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
19	1,1-Dichloropropene	563-58-6	11.55	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
20	Carbon Tetrachloride	56-23-5	11.59	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
21	Benzene	71-43-2	11.97	70.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
22	1,2-Dichloroethane	107-06-2	11.99	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
23	Trichloroethylene	79-01--6	13.10	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
24	1,2-Dichloropropane	78-87-5	13.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
25	Dibromomethane	74-95-3	13.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
26	Bromodichloromethane	75-27-4	13.98	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
27	cis-1,3-Dichloropropene	10061-01-5	14.77	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
28	4-Methyl-2-pentanone(M...	108-10-1	15.03	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
29	Toluene	108-88-3	15.39	794.00	149.60	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
30	trans-1,3-Dichloropropene	10061-02-6	15.75	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
31	1,1,2-Trichloroethane	79-00-5	16.08	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
32	1,3-Dichloropropane	142-28-9	16.42	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
33	Tetrachloroethylene	127-18-4	16.39	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
34	2-Hexanone	591-78-6	16.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
35	Dibromochloromethane	124-48-1	16.82	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
36	1,2-Dibromoethane	106-93-4	17.05	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
37	Chlorobenzene	108-90-7	17.94	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	128.00	< 4 (0)
38	1,1,1,2-Tetrachloroethane	630-20-6	18.07	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
39	Ethylbenzene	100-41-4	18.12	342.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
40	m+p Xylene	179601-23-1	18.33	1798.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
41	o-Xylene	95-47-6	19.07	6520.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
42	Styrene	100-42-5	19.09	396.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
43	Bromoform	75-25-2	19.45	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
44	iso-Propylbenzene	98-82-8	19.73	86.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
45	1,1,2,2-Tetrachloroethane	79-34-5	20.27	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
46	Bromobenzene	108-86-1	20.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg	ug/kg
47	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	20.37	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
48	n-Propylbenzene	103-65-1	20.51	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
49	2-Chlorotoluene	95-49-8	20.71	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
50	1,3,5-Trimethylbenzene	108-67-8	20.85	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
51	4-Chlorotoluene	106-43-4	20.92	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
52	tert-Butylbenzene	98-06--6	21.54	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
53	1,2,4-Trimethylbenzene	95-63-6	21.64	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
54	sec-Butylbenzene	135-98-8	22.02	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
55	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	22.29	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
56	p-Isopropyltoluene	99-87-6	22.34	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
57	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	22.52	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
58	n-Butylbenzene	104-51-8	23.38	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
59	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1	23.47	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
60	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	28.23	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
61	Hexachlorobutadiene	87-68-3	28.62	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
62	Naphthalene	91-20-3	28.78	84.00	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)
63	1,2,3-Trichlorobenzene	87-61-6	29.28	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)	< 4 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(1/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	187.5	15.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	544.4	173.3	< 1 (0)	< 1 (0)	223.0	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	1294	452.7	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(2/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	304.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	14.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(3/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	2.00	1.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	2.46	301.71	2.38	3.42	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	12.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(4/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	2.02	1.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	2.50	< 1 (0)	91.03	2.40	7.01	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(5/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.32	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.14	< 1 (0)	2.5
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.3
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.96	3.2
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	46.69	55
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	521.35	569.5
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	8.47	10.1

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.59	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	8.33	< 1 (0)	< 1 (0)	3.66
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	220.31	< 1 (0)	3.53	365.76
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	106.76	< 1 (0)	< 1 (0)	30.16
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(6/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	2.22	1.36	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	1.29	12.2	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	1.6	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	3.36	2.26	5	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	95.87	47.5	< 1 (0)	304.20	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	598.69	368.21	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	9.69	8.1	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	1.27	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	14.85	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	2.83	1907.95	< 1 (0)	3.64	2.73	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	N.D	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(7/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	15.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	1.41	1.322	< 1 (0)	59.32	< 1 (0)	< 1 (0)	1.1
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	4.52	< 1 (0)	4.2
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.58	1.13
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	1.4	3.31	< 1 (0)	5.22	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.99	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	2.95	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.26	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	7.35	4.46
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.77	1.83	1.76
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	3.3	2.59	2.41	2.322	3.59	2.62	2.48
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(8/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	148.75	< 1 (0)	6.88	< 1 (0)	1.19
7	Phenol	108-95-2	7.68	615.57	< 1 (0)	298.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	6.12	2.41	< 1 (0)	1.18	1.56	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	1.59	< 1 (0)	< 1 (0)	1.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	15.2	< 1 (0)	2.53	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	12.52	< 1 (0)	57.18	< 1 (0)	1.21	< 1 (0)	2.31
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	8.59	8.2	17.42	2.28	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	32.15	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	14.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	122.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	4.22	< 1 (0)	1.23	150.1	120.69
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	1.94	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	9.96	< 1 (0)	5.91	< 1 (0)	< 1 (0)	3.1	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(9/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	2.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.2	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	8.73	67.82	8.73	4.67	2.92
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	39.51	548.51	39.51	32.95	35.2
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	5.28	< 1 (0)	5.12	8.98	5.12	5.09	5.15

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.2	1.65
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	100.57	2.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	12.2	45.73
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	10.82	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(10/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	1.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	3.74	6.57	4.88	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	21.26	45.35	32.15	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	5.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	2.66	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(11/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	6.66	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	7.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(12/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	304.08	< 1 (0)	< 1 (0)	86.52
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(13/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.01
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	158.02
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.45
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.43
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3.5	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	135.2	2.96	2.62	4.01
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	486.9	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(14/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	21.78	24.42	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	429.64	8.83	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2110.58	< 1 (0)	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	6.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	3264.63	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	2.64	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	85.8	2.5	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.13
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	3.36	< 1 (0)	< 1 (0)	1.63	28620	2.3	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	9.7	7.75	1903.92	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	1.27	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	794.5	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	9.14	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	1.9	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	2.5	< 1 (0)	< 1 (0)	2.41	3.26	2.43	5.66
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(15/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	32.93	20.94	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	11.52	< 1 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	809.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	5120.75	< 1 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	1.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	27.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	16.76	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	63.35	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	48.53	56.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	ug/L
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	4.18	3.35	2.4	< 1 (0)	41.38	2.97	< 1 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)

水相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(16/16)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	2.41	
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 1 (0)	< 1 (0)	2.79	1.2	
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	Target Compounds			ug/L	ug/L	ug/L	ug/L	
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	75.81	2.34	2.58	< 1 (0)	
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	5.55	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	< 1 (0)	

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(1/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1080.00
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	6.51	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1070.00
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 0.004 (0)	30419.62	0.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	43.51	123350.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.46	67420.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1920.00
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.15	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1340.00
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1380.00
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1170.00
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1360.00
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1990.00
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1930.00
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1270.00
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.19	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1940.00
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1890.00
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.41	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.22	< 0.004 (0)	2120.00
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1510.00

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 0.004 (0)	1485.10	0.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	3400.00
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.19	< 0.004 (0)	1810.00
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.15	< 0.004 (0)	1730.00
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1720.00
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	4960.00
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(2/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 0.004 (0)	1.36	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	3.19	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	0.28	0.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.36	0.33
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(3/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	106.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	0.11	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	0.11	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	2.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	6518.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	2.41	2.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	8048.00	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	0.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	154.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	0.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	0.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	0.21	0.77	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	592.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	0.26	1.24	1.01	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(4/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	2.30	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.46	< 0.004 (0)	0.36	< 0.004 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	3.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.24	< 0.004 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(5/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	208.00	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	3.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	68.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	30049.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	0.55	158.00	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	0.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	0.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 0.004 (0)	0.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	69.50	< 0.004 (0)	424.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	373.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	12228.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	6773.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	8316.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	1.01	0.95	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	14024.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 0.004 (0)	0.35	75.00	8.90	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	395.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

固相樣品內半揮發性有機物檢測項目清單及檢測數據(6/6)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	Pyridine	110-86-1	3.63	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
2	N-Nitrosodimethylamine	62-75-9	3.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
3	2-Methylpyridine	109-06-8	4.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
4	Methyl methanesulfonate	66-27-3	5.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
5	Ethyl methanesulfonate	62-50-0	6.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
6	Aniline	62-53-3	7.67	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
7	Phenol	108-95-2	7.68	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
8	Bis(2-chloroethyl) ether	111-44-4	7.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
9	2-Chlorophenol	95-57-8 1	7.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
10	1,3-Dichlorobenzene	541-73-1	8.24	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
11	1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	8.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
12	1,2-Dichlorobenzene	95-50-1 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
13	Benzyl alcohol	100-51-6 1	8.69	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
14	Bis(2-chloroisopropyl)ether	108-60-1	9.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
15	2-Methylphenol	95-48-7	8.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
16	Acetophenone	98-86-2	9.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
17	Hexachloroethane	67-72-1 1	9.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
18	3&4-Methylphenol	95-65-8	9.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
19	N-Nitrosodi-n-propylamine	621-64-7	9.29	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
20	Nitrobenzene	98-95-3	9.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
21	N-Nitrosopiperidine	100-75-4	9.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
22	2-Nitrophenol	88-75-5	10.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	Isophorone	78-59-1	10.16	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
24	2,4-Dimethylphenol	105-67-9	10.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
25	Bis(2-chloroethoxy)methane	111-91-1	10.72	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
26	Benzoic acid	65-85-0	10.65	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
27	2,4-Dichlorophenol	120-83-2	10.87	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
28	1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	11.06	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
29	Naphthalene	91-20-3	11.21	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
30	2,6-Dichlorophenol	87-65-0	11.39	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
31	4-Chloroaniline	106-47-8	11.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
32	Hexachloro-1,3-butadiene	97-68-3	11.57	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
33	N-Nitrosodi-n-butylamine	924-16-3	12.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
34	4-Chloro-3-methyl phenol	59-50-7	12.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
35	2-Methyl naphthalene	91-57-6	12.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
36	Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	13.26	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
37	1,2,4,5-Tetrachlorobenzene	95-94-3	13.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
38	2,4,6-Trichlorophenol	88-06--2	13.55	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
39	2,4,5-Trichlorophenol	95-95-4	13.61	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
40	2-Chloronaphthalene	91-58-7	13.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
41	1-Chloronaphthalene	90-13-1	14.03	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
42	2-Nitroaniline	88-74-4	15.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	132.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
43	3-Nitroaniline	99-09--2	15.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
44	Acenaphthylene	208-96-8	15.38	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
45	Dimethylphthalate	131-11-3	15.31	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
46	2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	15.85	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	Acenaphthene	83-32-9	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
48	2,4-Dinitrophenol	51-28-5	15.52	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
49	Dibenzofuran	132-64-9	15.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
50	Pentachlorobenzene	608-93-5	15.71	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
51	4-Nitrophenol	100-02-7	15.74	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
52	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	15.84	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
53	1-Naphthylamine	134-32-7	15.99	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
54	2-Naphthylamine	91-59-8	16.18	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
55	2,3,4,6-Tetrachlorophenol	58-90-2	16.13	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
56	Fluorene	86-73-7	16.62	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
57	4-Chlorophenyl phenyl ether	7005-72-3	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
58	Diethylphthalate	84-66-2	16.53	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
59	4-Nitroaniline	100-01-6	16.70	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
60	4,6-Dinitro-2-methylphenol	534-52-1	16.80	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
61	Diphenylamine	122-39-4	17.00	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
62	Azobenzene	103-33-3	17.07	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
63	Phenancetin	62-44-2	17.81	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
64	4-Bromophenyl phenylether	101-55-3	17.86	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
65	Hexachlorobenzene	118-74-1	17.93	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
66	Pentachlorophenol	87-86-5	18.43	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
67	Pentachloronitrobenzene	82-68-8	19.28	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
68	Pronamide	23950-58-5	18.73	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
69	Phenanthrene	85-01--8	18.91	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
70	Anthracene	120-12-7	19.02	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

序號	原樣編號	CAS NO.	R.T.	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	Target Compounds			mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
71	Di-n-butylphthalate	84-74-2	20.50	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
72	Fluoranthene	206-44-0	21.75	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
73	Benzidine	92-87-5	22.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
74	Pyrene	129-0-0	22.27	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
75	N,N-dimethyl-4-(phenyl azo)-benzene	60-11--7	23.14	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
76	Butyl benzyl phthalate	85-68-7	24.08	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
77	Benz(a)anthracene	56-55-3	25.17	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
78	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	25.20	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
79	Chrysene	218-01-9	25.25	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
80	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	117-81-7	25.56	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
81	Di-n-octyl phthalate	117-84-0	27.05	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
82	Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	27.58	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
83	7,12-Dimethylbenz(a)anthracene	200-359-5	27.60	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
84	Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	28.22	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
85	Benzo(a)pyrene	50-32-8	28.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
86	3-Methyl cholanthrene	56-49-5	29.96	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
87	Dibenz(a,j)acridine	224-42-0	30.04	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
88	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	30.34	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
89	Dibenz(a,h)anthracene	53-70-3	30.40	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)
90	Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	30.83	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)	< 0.004 (0)

附件七　無機元素感應耦合電漿質譜法檢測數據

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.137	0.282	0.758	0.207	0.369	0.335	0.255
2	鋁	20	330	640	650	650	450	620	450
3	砷	0.1	5.389	1.074	2.984	2.856	2.276	2.684	4.917
4	金	0.5	0.572	<0.5(0.409)	<0.5(0.36)	<0.5(0.197)	<0.5(0.339)	<0.5(0.441)	0.579
5	硼	0.5	550	350	650	900	330	390	590
6	鋇	0.5	60	100	120	110	110	120	100
7	鎘	0.01	0.264	0.114	0.128	0.221	0.164	0.171	1.477
8	鈰	0.01	0.213	0.311	0.191	0.196	0.193	0.185	0.233
9	鈷	0.01	84.755	57.675	57.097	150	120	120	170
10	鉻	0.01	6.525	8.845	12.284	7.803	7.697	11.922	7.697
11	銫	0.01	0.429	0.394	0.249	0.326	0.243	0.274	0.28
12	銅	0.01	70	270	110	110	90	50	310
13	鏑	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.003)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)
14	鉺	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)
15	銪	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)	<0.01(0.002)	0.011
16	鐵	0.5	160	190	250	150	160	170	460
17	鎵	0.01	0.808	0.635	0.606	0.664	0.337	0.308	0.635
18	釓	0.01	<0.01(0.004)	0.011	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)	0.015	0.013	0.013
19	鉿	0.01	0.016	0.014	0.018	0.044	<0.01(0.003)	0.032	<0.01(0.008)
20	汞	0.1	<0.1(0.089)	0.137	0.143	0.101	<0.1(0.095)	<0.1(0.09)	<0.1(0.09)
21	鈥	0.01	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.007)
22	銦	0.01	2.817	0.066	0.046	0.108	1.38	0.436	0.072

序號	原樣編號	QDL	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	0.064	<0.01(0.006)
24	鑭	0.01	0.078	0.06	0.068	0.05	0.065	0.064	0.06
25	錳	0.01	300	280	290	570	420	370	520
26	鉬	0.01	50	42.445	43.526	80	35.22	41.731	60
27	鈮	0.5	<0.5(0.449)	<0.5(0.102)	<0.5(0.116)	<0.5(0.164)	<0.5(0.043)	<0.5(0.053)	<0.5(0.111)
28	釹	0.01	0.035	0.038	0.053	0.05	0.044	0.047	0.097
29	鎳	0.02	90	140	120	60	330	330	200
30	鉛	0.05	2.816	7.637	3.069	2.588	1.636	1.448	1.712
31	鈀	0.1	0.264	0.184	0.23	0.3	0.192	0.219	0.326
32	鐠	0.01	0.014	0.014	0.018	0.018	0.011	0.013	0.017
33	鉑	0.01	0.13	0.072	0.1	0.043	0.085	0.099	0.254
34	鈽	0.01	11.044	15.732	13.609	8.466	7.09	7.626	14.038
35	釕	0.01	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0.002)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)
36	銻	0.05	62.051	54.867	63.409	23.913	67.099	78.408	43.593
37	硒	0.02	0.375	0.187	<0.02(0)	1.124	0.562	0.187	<0.02(0)
38	釤	0.01	<0.01(0)	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	0.017	0.01	0.01	<0.01(0)
39	錫	0.05	3.179	2.017	2.093	2.221	1.61	1.981	3.064
40	鍶	0.02	330	200	220	550	340	350	310
41	鉭	50	<50(0.131)	<50(0.057)	<50(0.038)	<50(0.048)	<50(0.023)	<50(0.012)	<50(0.014)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.196)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.008)	0.016	<0.01(0.006)	0.012
44	鈦	0.5	7.549	1.105	2.531	3.268	0.645	0.875	1.013
45	鉈	0.01	0.01	0.054	0.022	0.084	0.094	0.085	0.119
46	銩	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)

序號	原樣編號	QDL	W1080520001	W1080522001	W1080523001	W1080527001	W1080529001	W1080530001	W1080603001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.147	0.04	0.043	0.07	0.039	0.034	0.039
48	釩	0.01	2.915	1.075	2.324	3.89	2.499	2.648	1.987
49	鎢	0.01	0.925	50	1.625	1.113	0.539	0.948	2.258
50	鐿	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	0.012	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)	<0.01(0.006)	<0.01(0.004)
51	鋅	0.5	110	110	120	120	340	320	230
52	鋯	0.01	0.532	0.177	0.539	1.911	0.089	0.955	0.335

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.58	0.395	0.281	0.468	0.266	0.324	1.179
2	鋁	20	650	380	540	680	810	220	750
3	砷	0.1	5.497	4.101	5.046	6.184	4.38	6.978	12.605
4	金	0.5	<0.5(0.428)	0.519	<0.5(0.274)	<0.5(0.214)	<0.5(0.211)	<0.5(0.259)	0.875
5	硼	0.5	490	430	520	1050	610	480	570
6	鋇	0.5	110	80	120	120	140	110	110
7	鎘	0.01	1.128	0.428	0.457	1.392	0.228	0.236	0.397
8	鈰	0.01	0.362	0.344	0.422	0.77	0.872	0.56	0.565
9	鈷	0.01	64.317	50.908	47.769	49.171	37.56	40.294	22.94
10	鉻	0.01	14.737	10.084	15.364	13.201	12.748	7.532	11.258
11	銫	0.01	0.565	0.306	0.405	0.418	0.239	0.284	0.36
12	銅	0.01	450	100	320	560	470	160	490
13	鏑	0.01	0.027	0.014	0.027	0.018	0.017	0.021	0.024
14	鉺	0.01	0.024	<0.01(0.007)	0.016	<0.01(0.003)	0.01	0.016	0.01
15	銪	0.01	0.024	0.013	0.015	0.012	<0.01(0.008)	0.012	0.014
16	鐵	0.5	310	210	190	470	340	130	260
17	鎵	0.01	0.596	0.548	0.635	1.097	0.77	0.404	0.927
18	釓	0.01	0.031	0.027	0.027	0.013	0.033	0.038	0.027
19	鉿	0.01	0.014	<0.01(0.004)	0.013	<0.01(0)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)	0.049
20	汞	0.1	0.24	0.238	0.282	0.3	0.251	0.242	0.319
21	鈥	0.01	0.018	0.011	0.017	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	0.012	<0.01(0.001)
22	銦	0.01	0.113	0.287	0.087	0.498	1.447	0.141	0.107

序號	原樣編號	QDL	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)	<0.01(0.004)	<0.01(0.006)	0.013
24	鑭	0.01	0.198	0.13	0.2	0.18	0.342	0.276	0.261
25	錳	0.01	300	300	320	640	400	250	370
26	鉬	0.01	110	38.635	38.717	3190	70	50	50
27	鈮	0.5	<0.5(0.182)	<0.5(0.086)	<0.5(0.082)	<0.5(0.13)	<0.5(0.075)	<0.5(0.06)	<0.5(0.122)
28	釹	0.01	0.168	0.147	0.144	0.091	0.224	0.156	0.292
29	鎳	0.02	670	110	180	140	60	130	220
30	鉛	0.05	1.302	0.923	1.172	2.005	1.595	0.699	2.316
31	鈀	0.1	0.799	0.324	0.193	0.157	0.372	0.507	0.417
32	鐠	0.01	0.047	0.035	0.046	0.04	0.084	0.066	0.066
33	鉑	0.01	0.189	0.291	0.222	0.116	0.216	0.18	0.36
34	鉀	0.01	12.015	10.658	10.023	12.227	12.719	12.27	12.775
35	釕	0.01	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0.008)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	0.011
36	銻	0.05	82.678	60.42	90.348	53.878	69.043	83.918	100.334
37	硒	0.02	0.562	0.375	0.187	0.562	0.937	0.375	1.579
38	釤	0.01	0.035	0.038	0.028	0.028	0.035	0.014	0.048
39	錫	0.05	2.005	1.418	1.482	2.516	2.401	1.622	3.475
40	鍶	0.02	440	310	400	1020	430	360	530
41	鉭	50	<50(0.04)	<50(0.027)	<50(0.025)	<50(0.03)	<50(0.023)	<50(0.017)	<50(0.017)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0.196)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.035	0.015	0.024	0.011	0.016	0.027	0.018
44	鈦	0.5	2.578	1.657	1.105	7.135	2.394	1.887	2.178
45	鉈	0.01	0.192	0.085	0.156	0.277	0.092	0.088	0.205
46	鋓	0.01	0.018	<0.01(0.008)	0.017	<0.01(0.002)	<0.01(0.005)	0.01	<0.01(0.003)

序號	原樣編號	QDL	W1080605001	W1080611001	W1080612001	W1080617001	W1080620001	W1080626001	W1080628001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.064	0.095	0.138	0.103	0.098	0.085	0.093
48	釩	0.01	2.601	2.555	3.245	2.256	2.264	2.331	2.303
49	鎢	0.01	2.189	0.679	1.371	1.37	2.162	2.139	0.465
50	鐿	0.01	0.028	<0.01(0.008)	0.014	<0.01(0.008)	0.01	0.022	<0.01(0.003)
51	鋅	0.5	220	130	170	190	220	250	220
52	鋯	0.01	0.283	0.137	0.215	0.379	0.24	0.185	1.525

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.415	0.155	0.019	<0.01(0)	0.029	<0.01(0)	0.056
2	鋁	20	730	70	80	200	140	60	350
3	砷	0.1	3.133	1.678	1.454	2.461	1.082	1.38	6.153
4	金	0.5	0.947	<0.5(0.098)	<0.5(0.104)	<0.5(0.098)	<0.5(0.094)	<0.5(0.077)	0.6
5	硼	0.5	330	40	40	300	30	30	380
6	鋇	0.5	120	40	40	240	80	80	90
7	鎘	0.01	0.662	0.04	0.013	0.026	0.04	<0.01(0)	0.265
8	鈰	0.01	0.561	0.723	0.818	1.014	1.21	0.72	0.647
9	鈷	0.01	15.584	0.401	0.437	2.167	1.39	0.354	85.166
10	鉻	0.01	13.324	0.514	0.617	1.014	0.57	0.217	4.711
11	銫	0.01	0.369	0.136	0.123	0.163	0.171	0.11	0.395
12	銅	0.01	300	12.916	8.965	4.958	3.885	3.318	260
13	鏑	0.01	0.015	0.024	0.018	0.054	0.051	0.036	0.012
14	鉺	0.01	<0.01(0.006)	0.01	0.014	0.023	<0.01(0.002)	0.035	0.012
15	銪	0.01	0.014	0.011	0.012	0.029	0.027	0.016	<0.01(0.009)
16	鐵	0.5	240	220	240	270	320	250	93.931
17	鎵	0.01	0.539	0.084	0.084	0.202	0.169	0.152	0.826
18	釓	0.01	<0.01(0.007)	0.048	0.027	0.106	0.123	0.048	0.017
19	鉿	0.01	<0.01(0.003)	0.027	0.014	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)
20	汞	0.1	0.307	0.226	0.229	0.221	0.274	0.228	0.249
21	鈥	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.007)	0.01	0.019	<0.01(0.004)
22	銦	0.01	0.526	0.054	0.037	0.031	0.014	0.037	0.074

序號	原樣編號	QDL	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)
24	鑭	0.01	0.281	0.377	0.429	0.54	0.663	0.381	0.355
25	錳	0.01	290	40	70	140	70	80	280
26	鉬	0.01	120	1.328	1.468	4.534	1.872	0.909	49.633
27	鈮	0.5	<0.5(0.041)	<0.5(0.065)	<0.5(0.074)	<0.5(0.069)	<0.5(0.072)	<0.5(0.018)	<0.5(0.074)
28	釹	0.01	0.257	0.31	0.316	0.526	0.479	0.327	0.327
29	鎳	0.02	150	10	10	10	10	10	60
30	鉛	0.05	0.996	1.205	0.921	1.372	1.213	1.009	0.933
31	鈀	0.1	0.202	<0.1(0.015)	<0.1(0.015)	<0.1(0.003)	<0.1(0)	<0.1(0.009)	0.469
32	鐠	0.01	0.065	0.103	0.109	0.127	0.126	0.109	0.085
33	鉑	0.01	0.191	0.017	0.015	0.017	0.019	<0.01(0.009)	0.109
34	鉀	0.01	10.277	3.829	5.039	5.372	4.806	4.239	11.154
35	釕	0.01	0.014	<0.01(0)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.007)	<0.01(0)	<0.01(0)
36	銻	0.05	85.354	3.796	3.805	2.231	1.199	0.716	27.079
37	硒	0.02	2.525	0.947	1.578	1.578	<0.02(0)	0.631	1.578
38	釤	0.01	0.02	0.034	0.014	0.102	0.116	0.096	0.041
39	錫	0.05	2.262	1.112	0.822	0.939	0.853	0.595	0.947
40	鍶	0.02	400	120	130	170	130	90	360
41	鉭	50	<50(0.022)	<50(0.007)	<50(0.013)	<50(0.018)	<50(0.01)	<50(0.007)	<50(0.01)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	<0.01(0.008)	0.023	0.03	0.052	0.084	0.063	0.018
44	鈦	0.5	0.594	1.386	4.158	1.782	4.158	1.188	1.98
45	鉈	0.01	0.284	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	0.175
46	鈺	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	0.01	<0.01(0.002)

序號	原樣編號	QDL	W1080702001	W1080708001	W1080708002	W1080708003	W1080708004	W1080708005	W1080708006
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.038	0.037	0.049	0.13	0.057	0.071	0.071
48	釩	0.01	1.762	1.277	1.347	3.203	1.711	1.301	2.909
49	鎢	0.01	1.951	0.16	0.24	0.257	0.208	0.099	4.986
50	鐿	0.01	<0.01(0.008)	<0.01(0.005)	0.014	0.011	<0.01(0.008)	0.019	<0.01(0.005)
51	鋅	0.5	230	210	220	280	270	200	240
52	鋯	0.01	0.337	1.625	0.499	0.221	0.122	0.072	0.168

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.044	0.102	0.187	0.052	0.333	0.686	0.267
2	鋁	20	120	210	240	630	490	500	360
3	砷	0.1	1.193	3.021	2.722	44.27	17.491	5.079	2.539
4	金	0.5	<0.5(0.085)	<0.5(0.215)	<0.5(0.186)	<0.5(0.117)	0.8	1.166	3.064
5	硼	0.5	150	410	360	100	410	370	560
6	鋇	0.5	90	50	70	290	130	160	80
7	鎘	0.01	0.013	0.238	0.212	0.053	0.252	0.347	0.407
8	鈰	0.01	0.926	0.499	0.517	0.601	0.75	1.088	1.115
9	鈷	0.01	3.123	56.285	100	240	150	42.287	30.456
10	鉻	0.01	0.44	3.61	3.38	1.635	5.248	9.054	12.471
11	銫	0.01	0.185	0.312	0.215	0.176	0.316	0.398	0.865
12	銅	0.01	38.656	90	80	26.884	100	110	140
13	鏑	0.01	0.015	<0.01(0.009)	0.024	0.012	0.021	0.076	0.02
14	鉺	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	0.038	<0.01(0.009)
15	銪	0.01	<0.01(0.009)	0.011	<0.01(0.009)	0.016	0.014	0.044	0.023
16	鐵	0.5	350	130	170	66.044	120	250	100
17	鎵	0.01	0.084	0.303	0.388	0.405	0.523	0.465	0.637
18	釓	0.01	0.034	0.041	0.034	0.031	0.027	0.062	0.023
19	鉿	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)	<0.01(0)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	0.015	0.019
20	汞	0.1	0.205	0.247	0.367	0.244	0.246	<0.1(0.06)	0.134
21	鈥	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0)	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	0.044	0.015
22	銦	0.01	0.02	0.017	0.017	0.057	0.025	0.559	<0.01(0)

序號	原樣編號	QDL	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.008)	0.014
24	鑭	0.01	0.437	0.297	0.256	0.315	0.34	0.437	0.731
25	錳	0.01	230	280	310	330	290	340	220
26	鉬	0.01	7.427	32.473	26.795	26.677	26.607	47.497	60
27	鈮	0.5	<0.5(0.148)	<0.5(0.101)	<0.5(0.035)	<0.5(0.104)	<0.5(0.09)	<0.5(0.16)	<0.5(0.188)
28	釹	0.01	0.368	0.216	0.234	0.245	0.351	0.481	0.313
29	鎳	0.02	10	80	70	20	90	70	20
30	鉛	0.05	1.877	0.72	0.565	1.07	0.842	1.646	2.488
31	鈀	0.1	<0.1(0.018)	0.276	0.175	<0.1(0.006)	0.221	0.292	0.405
32	鐠	0.01	0.093	0.059	0.062	0.077	0.069	0.132	0.135
33	鉑	0.01	0.028	0.124	0.122	0.06	0.259	0.193	0.181
34	鉀	0.01	8.268	9.067	7.824	3.973	9.045	10.787	11.017
35	釕	0.01	<0.01(0)	<0.01(0.007)	<0.01(0.007)	<0.01(0.007)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)
36	銻	0.05	6.544	44.238	40.747	73.818	76.11	59.124	24.275
37	硒	0.02	2.209	3.156	1.262	1.579	1.578	0.437	0.546
38	釤	0.01	0.102	0.014	0.048	0.048	0.055	0.083	0.015
39	錫	0.05	0.775	0.814	0.861	6.928	1.808	4.212	2.804
40	鍶	0.02	240	370	340	130	440	430	710
41	鉭	50	<50(0.026)	<50(0.041)	<50(0.024)	<50(0.033)	<50(0.008)	<50(0.027)	<50(0.126)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.066	0.041	0.043	0.037	0.03	0.029	0.087
44	鈦	0.5	1.386	0.99	1.386	1.188	1.386	3.775	2.203
45	鉈	0.01	<0.01(0)	0.108	0.059	<0.01(0)	0.117	0.064	0.178
46	銩	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0)	<0.01(0.001)	<0.01(0)	<0.01(0.001)	0.034	<0.01(0.007)

序號	原樣編號	QDL	W1080709001	W1080709002	W1080709003	W1080709004	W1080709005	W1080719001	W1080729001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.032	0.062	0.058	0.059	0.041	0.072	0.145
48	釩	0.01	0.755	1.59	1.408	3.207	2.736	2.033	3.226
49	鎢	0.01	0.324	3.775	3.114	2.044	1.08	0.765	1.665
50	鐿	0.01	<0.01(0.008)	<0.01(0.003)	<0.01(0)	<0.01(0.008)	<0.01(0.005)	0.025	0.019
51	鋅	0.5	420	290	330	320	370	470	310
52	鋯	0.01	0.094	0.125	0.118	0.2	0.147	0.135	0.285

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.862	0.401	0.727	0.425	0.23	0.336	0.364
2	鋁	20	820	680	510	550	630	510	890
3	砷	0.1	3.635	2.994	3.275	2.58	3.548	4.193	3.806
4	金	0.5	0.944	0.971	1.766	<0.5(0.43)	0.655	0.769	1.049
5	硼	0.5	340	430	800	310	470	440	760
6	鋇	0.5	90	100	90	120	130	130	120
7	鎘	0.01	0.184	0.195	0.678	0.2	0.15	0.4	0.375
8	鈰	0.01	1.387	0.971	1.181	3.793	1.47	1.724	1.321
9	鈷	0.01	31.502	24.63	50.481	31.925	28.161	40.505	38.15
10	鉻	0.01	7.761	10.434	7.26	8.929	12.024	11.079	7.486
11	銫	0.01	0.575	0.81	1.077	0.449	0.435	0.572	0.471
12	銅	0.01	110	100	160	140	80	110	100
13	鏑	0.01	0.022	0.038	0.027	<0.01(0.006)	0.03	<0.01(0.006)	0.079
14	鉺	0.01	0.011	0.015	<0.01(0.009)	0.017	<0.01(0.009)	<0.01(0)	0.017
15	銪	0.01	0.017	0.028	<0.01(0.004)	0.01	0.024	0.031	0.024
16	鐵	0.5	210	190	140	220	190	170	100
17	鎵	0.01	1.13	0.776	0.582	0.45	0.45	0.583	0.53
18	釓	0.01	0.059	0.044	0.062	<0.01(0)	0.036	0.058	0.05
19	鉿	0.01	<0.01(0.003)	0.031	0.013	0.011	0.011	<0.01(0)	0.028
20	汞	0.1	0.15	<0.1(0.025)	<0.1(0.022)	<0.1(0.078)	0.156	<0.1(0.091)	<0.1(0.027)
21	鈥	0.01	<0.01(0.008)	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.004)	0.022
22	銦	0.01	0.516	0.294	0.08	0.279	0.082	0.082	0.202

序號	原樣編號	QDL	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)
24	鑭	0.01	0.608	0.433	0.497	0.102	0.539	0.682	0.682
25	錳	0.01	270	500	110	370	290	310	300
26	鉬	0.01	70	48.823	50	51.971	43.125	38.983	50
27	鈮	0.5	<0.5(0.099)	<0.5(0.136)	<0.5(0.203)	<0.5(0.108)	<0.5(0.105)	<0.5(0.09)	<0.5(0.142)
28	釹	0.01	0.516	0.41	0.501	0.133	0.322	0.578	0.511
29	鎳	0.02	50	70	50	90	60	90	30
30	鉛	0.05	1.277	1.542	1.403	1.36	8.828	1.653	1.211
31	鈀	0.1	0.59	1.212	0.665	0.628	0.423	0.377	0.403
32	鐠	0.01	0.135	0.101	0.128	0.043	0.13	0.142	0.165
33	鉑	0.01	0.243	0.217	0.211	0.353	0.27	0.314	0.236
34	鈸	0.01	9.044	11.319	12.097	10.827	9.139	10.35	9.514
35	釕	0.01	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0.007)	<0.01(0)	0.015	<0.01(0)
36	銻	0.05	67.832	67.31	37.724	80.446	85.732	79.169	49.701
37	硒	0.02	1.091	1.746	4.913	2.606	<0.02(0)	2.606	4.171
38	釤	0.01	0.047	0.095	0.177	0.066	0.013	0.079	0.132
39	錫	0.05	3.272	1.919	2.165	3.797	1.558	2.479	0.68
40	鍶	0.02	330	380	500	340	450	590	770
41	鉭	50	<50(0.03)	<50(0.029)	<50(0.073)	<50(0.058)	<50(0.048)	<50(0.041)	<50(0.039)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.062	0.059	0.103	0.023	0.066	0.09	0.174
44	鈦	0.5	1.762	4.279	1.888	2.855	3.49	3.173	1.27
45	鉈	0.01	0.113	0.016	0.121	0.07	0.086	0.097	0.214
46	鋓	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0)	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.003)	0.029

序號	原樣編號	QDL	W1080731001	W1080801001	W1080805001	W1080806001	W1080807001	W1080808001	W1080812001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.063	0.082	0.096	0.08	0.078	0.096	0.084
48	釩	0.01	1.868	1.645	2.484	1.403	1.666	2.339	2.93
49	鎢	0.01	1.319	0.785	1.476	0.586	0.72	1.115	0.395
50	鐿	0.01	0.015	<0.01(0.005)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	0.017	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)
51	鋅	0.5	330	430	670	200	430	720	630
52	鋯	0.01	0.238	0.252	0.332	0.263	0.224	0.369	0.347

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.246	0.277	20	6.257	0.158	0.198	0.775
2	鋁	20	560	580	200	860	220	120	560
3	砷	0.1	2.709	2.258	0.277	0.543	0.277	0.204	4.006
4	金	0.5	<0.5(0.363)	<0.5(0.367)	2.452	4.094	<0.5(0.269)	<0.5(0.427)	0.891
5	硼	0.5	380	530	120	480	100	90	460
6	鋇	0.5	130	120	100	20	50	20	120
7	鎘	0.01	0.35	0.15	0.026	<0.01(0)	0.154	<0.01(0)	0.077
8	鈰	0.01	1.478	1.18	0.465	0.361	1.699	0.88	2.428
9	鈷	0.01	48.496	38.938	1120	1260	10.247	1.039	75.608
10	鉻	0.01	7.638	6.468	200	110	30	0.625	12.954
11	銫	0.01	0.623	0.572	0.081	0.294	0.293	0.309	0.552
12	銅	0.01	160	150	2020	2780	80	4.724	130
13	鏑	0.01	0.03	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)	0.055	0.025	0.062
14	鉺	0.01	<0.01(0)	0.017	<0.01(0.004)	<0.01(0)	0.021	0.03	0.013
15	銪	0.01	0.024	0.024	<0.01(0.003)	0.014	0.045	0.011	0.049
16	鐵	0.5	290	220	140	100	47880	25.851	390
17	鎵	0.01	1.06	0.636	0.056	0.944	0.197	<0.01(0)	0.777
18	釓	0.01	0.115	0.022	0.058	0.029	0.058	0.074	0.169
19	鉿	0.01	0.011	<0.01(0.006)	0.04	0.109	<0.01(0.006)	<0.01(0)	<0.01(0)
20	汞	0.1	<0.1(0.049)	0.163	0.353	0.341	0.318	0.332	0.4
21	鈥	0.01	<0.01(0.009)	0.021	<0.01(0.004)	<0.01(0)	0.01	0.012	<0.01(0.009)
22	銦	0.01	0.303	0.053	0.015	1.016	0.039	0.044	1.218

序號	原樣編號	QDL	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.002)	<0.01(0.009)	0.011	<0.01(0.002)	<0.01(0.007)	<0.01(0.007)
24	鑭	0.01	0.53	0.564	0.138	0.085	0.856	0.325	0.952
25	錳	0.01	310	320	20	40	950	8.319	400
26	鉬	0.01	38.079	24.093	11.666	50	0.228	18.792	30.537
27	鈮	0.5	<0.5(0.105)	<0.5(0.213)	<0.5(0.145)	<0.5(0.414)	<0.5(0.11)	<0.5(0.028)	<0.5(0.186)
28	釹	0.01	0.556	0.422	0.101	0.046	0.548	0.422	0.821
29	鎳	0.02	60	100	450	4740	180	20	70
30	鉛	0.05	1.33	1.51	0.371	1.125	4.243	0.686	2.3
31	鈀	0.1	0.496	0.337	<0.1(0.02)	<0.1(0.073)	<0.1(0.027)	<0.1(0.02)	0.506
32	鐠	0.01	0.116	0.111	0.048	<0.01(0.008)	0.17	0.083	0.21
33	鉑	0.01	0.265	0.216	0.074	0.08	0.04	0.105	0.359
34	鉀	0.01	12.515	10.606	8.435	22.4	4.576	3.225	14.098
35	釕	0.01	0.022	<0.01(0)	0.015	0.067	<0.01(0.007)	<0.01(0)	0.022
36	銻	0.05	92.726	63.314	0.64	8.05	0.35	0.228	96.543
37	硒	0.02	0.522	5.213	0.563	<0.02(0)	2.254	<0.02(0.001)	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.106	0.093	0.04	0.027	0.04	0.08	0.147
39	錫	0.05	0.864	0.822	<0.05(0)	1.899	1.309	2.228	3.056
40	鍶	0.02	400	410	60	60	130	90	490
41	鉭	50	<50(0.05)	<50(0.119)	<50(0.11)	<50(0.46)	<50(0.066)	<50(0.037)	<50(0.03)
42	碲	0.5	<0.5(0)	1.331	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.097	0.082	0.044	0.02	0.157	0.135	0.097
44	鈦	0.5	1.586	3.49	1.005	1.298	0.67	1.622	5.515
45	鉈	0.01	0.191	0.182	0.395	1.166	2.329	1.628	0.118
46	鋓	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	<0.01(0)	<0.01(0.005)	<0.01(0.007)	0.012	<0.01(0.004)

序號	原樣編號	QDL	W1080813001	W1080814001	W1080815001	W1080815002	W1080815003	W1080815004	W1080815005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.069	0.053	<0.01(0.008)	0.027	0.029	0.014	0.093
48	釩	0.01	2.093	1.723	0.553	0.683	0.472	0.354	2.585
49	鎢	0.01	0.64	0.524	0.436	0.977	510	0.271	1.122
50	鐿	0.01	<0.01(0.006)	0.011	<0.01(0)	<0.01(0)	0.017	<0.01(0)	<0.01(0)
51	鋅	0.5	580	650	960	280	36790	1350	920
52	鋯	0.01	0.381	0.129	0.132	0.356	0.264	0.086	0.31

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(7/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	<0.01(0)	0.04	0.115	0.017	0.274	0.261	0.585
2	鋁	20	310	880	820	110	200	80	70
3	砷	0.1	1.87	0.204	1.454	0.136	0.136	0.138	0.136
4	金	0.5	0.935	<0.5(0.268)	1.769	<0.5(0.463)	<0.5(0.124)	1.087	<0.5(0.264)
5	硼	0.5	259690	1000	530	40	20	470	520
6	鋇	0.5	60	180	90	60	70	30	70
7	鎘	0.01	0.668	<0.01(0)	0.308	0.128	0.026	0.051	<0.01(0)
8	鈰	0.01	0.176	0.204	1.233	0.955	2.63	0.159	0.437
9	鈷	0.01	770	0.72	3.124	13.837	2.974	0.336	0.758
10	鉻	0.01	180	6.7	70	7.261	1.798	1.855	2.021
11	銫	0.01	0.564	0.199	0.688	0.25	0.162	0.139	0.213
12	銅	0.01	8.845	26.812	140	190	10.06	380	460
13	鏑	0.01	0.024	<0.01(0.006)	0.238	0.074	0.123	<0.01(0.006)	<0.01(0)
14	鉺	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.004)	30	0.03	0.022	<0.01(0)	<0.01(0.009)
15	銪	0.01	0.017	0.014	0.066	0.025	0.039	<0.01(0.003)	0.018
16	鐵	0.5	3550	91.924	2300	270	65.992	60.732	92.093
17	鎵	0.01	1.127	0.805	0.338	<0.01(0)	0.222	0.056	0.083
18	釓	0.01	60	0.022	0.174	0.096	0.132	<0.01(0.007)	<0.01(0.007)
19	鉿	0.01	0.023	<0.01(0)	0.023	<0.01(0)	<0.01(0.006)	0.011	<0.01(0.006)
20	汞	0.1	1.958	0.371	0.599	0.368	0.318	3.444	1.261
21	鈥	0.01	0.027	<0.01(0.006)	0.094	0.011	0.023	<0.01(0.001)	0.014
22	銦	0.01	301.789	0.025	0.275	0.025	0.172	0.069	0.088

序號	原樣編號	QDL	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	1670	<0.01(0.006)	<0.01(0.007)	<0.01(0.004)	<0.01(0)	<0.01(0.006)	<0.01(0.004)
24	鑭	0.01	0.102	<0.01(0.005)	1.055	0.354	1.066	0.039	0.104
25	錳	0.01	20	12.679	570	1390	7.29	5.485	6.246
26	鉬	0.01	4250	43.663	8.316	0.413	0.565	9.595	29.516
27	鈮	0.5	4.741	<0.5(0.193)	<0.5(0.134)	<0.5(0.035)	<0.5(0.077)	<0.5(0.127)	<0.5(0.123)
28	釹	0.01	0.134	0.068	0.514	0.467	1.106	0.034	0.16
29	鎳	0.02	3323010	280	140	80	20	30	30
30	鉛	0.05	1.056	0.801	2.779	0.902	6.53	0.905	2.243
31	鈀	0.1	<0.1(0.054)	<0.1(0.027)	0.154	<0.1(0.02)	<0.1(0.047)	<0.1(0.047)	0.133
32	鐠	0.01	0.054	<0.01(0.002)	0.181	0.102	0.286	0.017	0.023
33	鉑	0.01	<0.01(0)	0.045	0.02	0.01	0.02	0.134	0.015
34	銣	0.01	6.353	5.163	5.617	3.102	3.137	1.777	2.168
35	釕	0.01	0.022	0.015	0.037	0.03	<0.01(0.007)	0.015	<0.01(0.007)
36	銻	0.05	2700	10.196	1.31	0.289	0.472	0.502	0.396
37	硒	0.02	13.516	<0.02(0)	0.563	<0.02(0)	<0.02(0)	2.816	<0.02(0)
38	釤	0.01	<0.01(0)	0.013	0.199	0.107	0.188	<0.01(0)	0.013
39	錫	0.05	12.263	1.885	12.533	1.657	19.037	0.37	4.341
40	鍶	0.02	20	190	670	300	130	110	90
41	鉭	50	<50(7.414)	<50(0.082)	<50(0.003)	<50(0.041)	<50(0)	<50(0.004)	<50(0.001)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	380	0.022	0.068	0.103	0.222	0.014	0.022
44	鈦	0.5	190	3.893	25.772	1.622	3.568	<0.5(0.335)	2.919
45	鉈	0.01	0.35	0.021	0.052	0.044	0.021	0.055	0.06
46	鋯	0.01	0.012	<0.01(0.007)	0.053	<0.01(0.004)	<0.01(0.008)	<0.01(0.004)	<0.01(0)

序號	原樣編號	QDL	W1080815006	W1080815007	W1080815008	W1080815009	W1080815011	W1080816001	W1080816002
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.056	0.015	0.184	0.019	0.015	0.01	0.017
48	釩	0.01	1.105	2.196	3.138	0.337	1.176	0.187	0.052
49	鎢	0.01	2.048	3.044	0.467	0.095	0.14	0.316	0.389
50	鐿	0.01	0.017	<0.01(0)	0.197	0.012	<0.01(0.006)	<0.01(0)	0.018
51	鋅	0.5	6890	130	180	520	1440	80	40
52	鋯	0.01	0.172	0.046	1.04	0.166	0.327	0.057	0.493

水相樣品內無機元素感感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(8/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.31	0.54	<0.01(0.009)	0.017	0.26	2.36	0.059
2	鋁	20	4940	100	3400	130	280	440	100
3	砷	0.1	0.762	0.136	1.108	0.204	5.229	<0.1(0.069)	0.272
4	金	0.5	<0.5(0.185)	<0.5(0.2)	0.939	<0.5(0.164)	0.923	300	<0.5(0.172)
5	硼	0.5	60	50	50	40	360	250	150
6	鋇	0.5	60	30	50	20	80	40	40
7	鎘	0.01	1.182	0.026	0.206	<0.01(0)	0.231	1.541	1.515
8	鈰	0.01	0.842	0.231	2.009	0.173	0.429	1.753	0.361
9	鈷	0.01	7.582	0.19	1.898	1.464	95.512	4.729	2.742
10	鉻	0.01	380	0.593	70	0.312	23.354	60	0.752
11	銫	0.01	0.3	0.765	0.784	0.316	0.707	1.025	0.574
12	銅	0.01	220	33.6	150	7.207	130	151380	1490
13	鏑	0.01	0.049	<0.01(0.006)	0.189	0.025	<0.01(0.006)	20	<0.01(0.006)
14	鉺	0.01	30	0.022	0.085	0.017	0.017	20	0.017
15	銪	0.01	0.017	0.028	0.028	0.014	0.011	0.017	<0.01(0.004)
16	鐵	0.5	19270	32.699	2290	22.231	160	7660	44.59
17	鎵	0.01	0.761	<0.01(0)	0.282	<0.01(0)	1.027	0.479	0.167
18	釓	0.01	0.043	0.022	0.13	0.037	0.015	0.087	0.022
19	鉿	0.01	0.023	<0.01(0)	0.04	<0.01(0)	<0.01(0.006)	0.011	<0.01(0)
20	汞	0.1	0.284	0.399	0.663	0.262	0.358	0.302	0.33
21	鈥	0.01	0.033	0.018	0.028	<0.01(0.008)	<0.01(0.005)	0.022	0.011
22	銦	0.01	0.319	0.02	0.074	0.029	1.998	850	0.113

序號	原樣編號	QDL	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.002)	<0.01(0.009)	<0.01(0)	<0.01(0.007)	<0.01(0.006)	<0.01(0)
24	鑭	0.01	0.51	<0.01(0)	1.096	<0.01(0)	0.196	0.639	0.145
25	錳	0.01	180	380	100	140	320	24990	3320
26	鉬	0.01	4.966	15.327	3.73	340	60.302	1.203	2.151
27	鈮	0.5	<0.5(0.219)	<0.5(0.193)	<0.5(0.268)	<0.5(0.19)	<0.5(0.147)	<0.5(0.152)	<0.5(0)
28	釹	0.01	0.335	0.091	0.906	0.046	0.148	0.481	0.114
29	鎳	0.02	210	20	40	30	80	80	50
30	鉛	0.05	37.854	1.902	12.489	0.547	1.304	16.664	0.838
31	鈀	0.1	<0.1(0.04)	<0.1(0.033)	<0.1(0.013)	<0.1(0)	0.36	8.767	<0.1(0.047)
32	鐠	0.01	0.104	0.019	0.197	<0.01(0)	0.03	0.139	0.038
33	鉑	0.01	<0.01(0)	<0.01(0.005)	0.035	<0.01(0)	0.444	0.04	0.03
34	鉚	0.01	2.297	4.124	2.907	2.22	22.435	16.78	7.648
35	釕	0.01	0.015	0.015	0.015	<0.01(0)	<0.01(0)	<0.01(0.007)	<0.01(0)
36	銻	0.05	0.67	0.426	1.553	0.122	114.408	0.807	0.365
37	硒	0.02	4.505	<0.02(0)	0.563	<0.02(0)	<0.02(0)	3.942	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.066	0.027	0.186	0.027	0.027	0.04	0.04
39	錫	0.05	2.29	6.441	0.213	2.442	3.227	860	1.742
40	鍶	0.02	170	310	80	140	380	160	230
41	鉭	50	<50(0.038)	<50(0.068)	<50(0.215)	<50(0.102)	<50(0.009)	<50(0.026)	<50(0)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.098	0.049	0.056	0.02	0.028	0.11	0.095
44	鈦	0.5	17.739	<0.5(0.325)	6.36	1.298	3.569	17.405	<0.5(0)
45	鉈	0.01	0.193	0.098	0.073	0.065	0.149	0.218	0.109
46	鋓	0.01	0.016	0.011	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)	0.011	0.011	0.019

序號	原樣編號	QDL	W1080816003	W1080816004	W1080816005	W1080816006	W1080816007	W1080816008	W1080816009
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.052	0.023	0.044	0.019	0.122	0.102	0.017
48	釩	0.01	3.869	0.095	1.64	0.035	3.276	3.923	0.069
49	鎢	0.01	0.539	0.737	100	0.642	1.633	60	0.095
50	鐿	0.01	0.035	0.012	0.075	<0.01(0)	0.029	0.058	0.012
51	鋅	0.5	2850	60	7900	50	110	5470	1770
52	鋯	0.01	0.741	0.247	0.977	0.115	0.419	1.408	0.155

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(9/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	2.007	0.107	0.178	0.214	0.435	0.394	0.832
2	鋁	20	52.564	169.778	490	550	640	550	550
3	砷	0.1	0.277	0.204	3.384	2.439	2.617	2.315	3.192
4	金	0.5	1.232	1.494	0.514	0.642	0.699	0.564	0.529
5	硼	0.5	1910	1240	630	350	320	400	410
6	鋇	0.5	70	20	100	110	100	110	110
7	鎘	0.01	0.154	<0.01(0)	0.217	0.336	0.428	0.146	0.357
8	鈰	0.01	0.184	0.153	0.49	0.662	1.5	0.67	0.429
9	鈷	0.01	12.987	0.839	39.489	35.379	26.419	21.554	9.575
10	鉻	0.01	6.744	17.016	6.815	7.59	12.659	9.332	11.622
11	銫	0.01	1.37	0.832	0.668	1.042	0.507	0.414	0.373
12	銅	0.01	12190	570	100	140	120	270	180
13	鏑	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	0.011	0.016	0.011
14	鉺	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.007)
15	銪	0.01	0.014	0.014	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.007)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)
16	鐵	0.5	97.293	53.969	100	220	240	260	250
17	鎵	0.01	0.169	0.25	0.37	0.454	0.471	0.488	0.297
18	釓	0.01	0.022	<0.01(0.007)	0.011	0.017	0.019	0.014	<0.01(0.006)
19	鉿	0.01	<0.01(0)	<0.01(0)	0.022	<0.01(0.009)	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	0.01
20	汞	0.1	0.325	0.295	<0.1(0.066)	<0.1(0.089)	0.195	0.108	0.103
21	鈥	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)
22	銦	0.01	0.172	0.059	0.034	0.072	0.476	0.558	0.323

序號	原樣編號	QDL	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	0.011	<0.01(0.007)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.005)	<0.01(0.007)	<0.01(0.004)
24	鑭	0.01	0.143	0.111	0.286	0.418	0.883	0.38	0.201
25	錳	0.01	1770	50	190	270	270	240	290
26	鉬	0.01	12.642	69.998	90	90	90	33.355	33.318
27	鈮	0.5	<0.5(0.057)	<0.5(0.06)	<0.5(0.129)	<0.5(0.101)	<0.5(0.063)	<0.5(0.077)	<0.5(0.09)
28	釹	0.01	0.067	0.103	0.239	0.294	0.521	0.274	0.135
29	鎳	0.02	1590	50	50	50	60	70	60
30	鉛	0.05	0.621	0.507	0.921	0.719	0.609	0.672	0.816
31	鈀	0.1	0.685	1.438	0.183	0.404	0.395	0.171	0.513
32	鐠	0.01	0.039	<0.01(0.008)	0.048	0.079	0.161	0.078	0.04
33	鉑	0.01	0.015	0.04	0.117	0.229	0.232	0.192	0.314
34	鉀	0.01	16.475	13.041	11.865	17.528	20.073	22.315	10.268
35	釕	0.01	<0.01(0)	<0.01(0.007)	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.006)	0.01	<0.01(0.003)
36	銻	0.05	0.594	0.259	39.96	75.542	77.383	70.973	89.362
37	硒	0.02	2.254	<0.02(0)	1.214	0.662	0.772	1.103	1.214
38	釤	0.01	<0.01(0)	0.027	<0.01(0.006)	0.015	<0.01(0.006)	0.012	0.023
39	錫	0.05	2.475	1.185	1.342	2.156	2.214	3.148	1.939
40	鍶	0.02	500	150	410	390	400	310	520
41	鉭	50	<50(0.021)	<50(0.018)	<50(0.079)	<50(0.038)	<50(0.024)	<50(0.014)	<50(0.012)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.147)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.147)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.054	0.036	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	0.012
44	鈦	0.5	2.343	0.649	0.963	1.156	1.092	1.606	1.541
45	鉈	0.01	0.304	0.079	0.131	0.105	0.087	0.077	0.145
46	鋓	0.01	0.012	<0.01(0.008)	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)

序號	原樣編號	QDL	W1080816010	W1080816011	W1080819001	W1080820001	W1080821001	W1080822001	W1080823001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.01	0.014	0.095	0.081	0.071	0.068	0.051
48	釩	0.01	0.098	0.043	1.953	1.576	1.703	1.306	1.188
49	鎢	0.01	0.111	0.172	1.655	0.897	1.091	0.504	0.423
50	鐿	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0)	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)	0.011	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)
51	鋅	0.5	290	30	120	200	130	90	120
52	鋯	0.01	0.149	0.241	0.225	0.222	0.145	0.149	0.183

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(10/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.371	0.291	0.362	0.906	0.362	0.314	0.408
2	鋁	20	560	500	490	670	730	480	430
3	砷	0.1	2.452	2.535	2.507	4.11	5.097	2.926	3.194
4	金	0.5	<0.5(0.337)	0.527	<0.5(0.362)	<0.5(0.309)	<0.5(0.342)	1.101	0.621
5	硼	0.5	410	310	310	290	310	410	370
6	鋇	0.5	120	90	90	80	90	90	80
7	鎘	0.01	0.227	0.661	0.287	0.141	0.26	0.36	0.218
8	鈰	0.01	0.878	0.491	0.437	0.674	0.709	1.773	2.334
9	鈷	0.01	100.107	71.075	41.973	70.305	40.954	38.597	36.026
10	鉻	0.01	12.675	8.202	7.761	11.24	15.879	5.184	8.519
11	銫	0.01	0.345	0.549	0.368	0.461	0.29	0.418	0.364
12	銅	0.01	170	170	170	140	120	150	130
13	鏑	0.01	0.012	<0.01(0.005)	<0.01(0.009)	0.013	0.016	<0.01(0.006)	<0.01(0.006)
14	鉺	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.008)	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)
15	銪	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.008)	0.011	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)
16	鐵	0.5	250	220	220	150	240	100	170
17	鎵	0.01	0.415	0.466	0.449	0.32	0.544	0.586	0.574
18	釓	0.01	<0.01(0.008)	<0.01(0.005)	0.015	0.023	0.015	<0.01(0.008)	0.018
19	鉿	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	<0.01(0.003)	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)	0.037	0.011
20	汞	0.1	<0.1(0.078)	0.104	0.103	0.107	0.127	0.205	0.288
21	鈥	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0.009)	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)
22	銦	0.01	0.225	2.207	0.193	0.143	0.087	0.027	0.141

序號	原樣編號	QDL	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)
24	鑭	0.01	0.228	0.316	0.257	0.444	0.376	0.819	1.168
25	錳	0.01	290	80	80	230	280	170	70
26	鉬	0.01	73.986	41.928	35.816	30.019	31.566	60	42.16
27	鈮	0.5	<0.5(0.06)	<0.5(0.059)	<0.5(0.068)	<0.5(0.069)	<0.5(0.08)	<0.5(0.2)	<0.5(0.107)
28	釹	0.01	0.077	0.194	0.174	0.329	0.229	0.553	0.795
29	鎳	0.02	60	50	50	70	100	40	60
30	鉛	0.05	0.65	0.867	0.749	2.449	0.697	1.456	1.469
31	鈀	0.1	0.292	0.747	0.62	0.247	0.338	0.322	0.601
32	鐠	0.01	0.027	0.054	0.052	0.099	0.066	0.16	0.236
33	鉑	0.01	0.336	0.266	0.266	0.23	0.286	0.138	0.319
34	鈸	0.01	16.105	16.928	13.82	15.057	13.266	14.808	15.3
35	釕	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0)	0.011	<0.01(0.009)
36	銻	0.05	47.714	77.059	73.962	68.475	70.683	60.53	78.216
37	硒	0.02	0.552	0.552	1.435	0.883	1.103	1.699	0.68
38	釤	0.01	0.015	<0.01(0.009)	0.012	0.017	0.012	0.024	<0.01(0.009)
39	錫	0.05	1.537	1.11	1.138	1.837	1.689	1.16	1.002
40	鍶	0.02	510	340	340	320	240	410	290
41	鉭	50	<50(0.018)	<50(0.009)	<50(0.003)	<50(0.006)	<50(0.009)	<50(0.107)	<50(0.024)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.147)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.146)	<0.5(0)
43	釷	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)	0.014	<0.01(0.007)	<0.01(0.003)	0.029	0.012
44	鈦	0.5	0.771	1.028	1.541	0.963	2.569	1.827	1.631
45	鉈	0.01	0.081	0.206	0.069	0.048	0.062	0.173	0.129
46	銩	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)

序號	原樣編號	QDL	W1080826001	W1080827001	W1080828001	W1080829001	W1080830001	W1080902001	W1080903001
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.073	0.074	0.073	0.049	0.055	0.067	0.05
48	釩	0.01	1.625	1.605	1.473	1.352	1.855	1.918	1.528
49	鎢	0.01	0.936	1.071	0.637	0.898	0.98	6.483	5.044
50	鐿	0.01	<0.01(0.008)	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.009)	<0.01(0.005)	<0.01(0.003)	<0.01(0.009)
51	鋅	0.5	120	90	90	90	90	90	80
52	鋯	0.01	0.261	0.148	0.197	0.157	0.238	0.435	0.256

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(11/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.658	0.761	0.03	0.092	0.081	0.016	0.018
2	鋁	20	470	710	82.043	84.218	310	96.727	111.879
3	砷	0.1	3.081	2.615	3.039	1.866	2.148	1.357	1.583
4	金	0.5	1.151	<0.5(0.487)	<0.5(0.159)	<0.5(0.037)	<0.5(0.225)	<0.5(0.04)	<0.5(0.028)
5	硼	0.5	280	300	40	40	390	130	20
6	鋇	0.5	60	120	50	80	60	50	50
7	鎘	0.01	0.191	0.229	0.038	0.027	0.3	0.022	0.022
8	鈰	0.01	2.418	0.493	1.324	2.276	0.811	0.28	0.382
9	鈷	0.01	31.07	40.243	0.599	0.589	36.253	2.601	1.406
10	鉻	0.01	7.251	13.629	0.717	0.716	6.933	0.625	0.704
11	銫	0.01	0.435	0.268	0.066	0.054	0.682	0.091	0.059
12	銅	0.01	110	150	80	9.262	160	7.749	8.271
13	鏑	0.01	<0.01(0.007)	0.011	0.018	0.026	<0.01(0.008)	0.01	0.011
14	鉺	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0.009)	<0.01(0.008)	0.036	0.013	0.012	<0.01(0.009)
15	銪	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.004)	0.011	0.026	<0.01(0.009)	0.011	<0.01(0.006)
16	鐵	0.5	200	220	420	180	80.393	210	220
17	鎵	0.01	0.563	0.481	0.093	0.128	0.592	0.07	0.075
18	釓	0.01	0.01	0.021	0.024	0.048	0.011	0.016	0.024
19	鉿	0.01	0.01	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)	0.059	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)
20	汞	0.1	0.266	0.228	0.244	0.139	0.132	0.228	0.13
21	鈥	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	0.026	<0.01(0.007)	<0.01(0.006)	<0.01(0.003)
22	銦	0.01	0.219	0.577	0.132	0.061	0.326	0.011	<0.01(0.006)

序號	原樣編號	QDL	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)	<0.01(0.001)	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)
24	鑭	0.01	1.004	0.22	0.711	1.126	0.376	0.151	0.257
25	錳	0.01	250	270	80	80	290	70	50
26	鉬	0.01	30.858	29.651	1.488	1.329	34.82	1.982	2.072
27	鈮	0.5	<0.5(0.077)	<0.5(0.089)	<0.5(0.057)	<0.5(0.039)	<0.5(0.168)	<0.5(0.027)	<0.5(0.018)
28	釹	0.01	0.614	0.156	0.45	0.639	0.277	0.136	0.189
29	鎳	0.02	70	70	5.643	3.886	70	10	10
30	鉛	0.05	1.392	1.367	2.395	0.978	0.992	1.327	1.288
31	鈀	0.1	0.708	0.235	<0.1(0.032)	<0.1(0.011)	0.516	<0.1(0.004)	<0.1(0.007)
32	鐠	0.01	0.183	0.033	0.146	0.235	0.106	0.036	0.048
33	鉑	0.01	0.347	0.27	<0.01(0.009)	<0.01(0.009)	0.315	0.015	<0.01(0.004)
34	鉚	0.01	14.948	9.457	6.141	4.31	17.032	5.013	4.787
35	釕	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.008)	<0.01(0.003)	<0.01(0.006)	0.111	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)
36	銻	0.05	74.252	63.161	3.996	3.635	53.587	0.892	0.64
37	硒	0.02	0.567	1.359	<0.02(0)	<0.02(0)	<0.02(0)	<0.02(0)	<0.02(0)
38	釤	0.01	<0.01(0.003)	0.012	0.018	0.036	0.015	0.033	0.024
39	錫	0.05	4.266	2.392	1.895	0.277	15.371	0.158	4.629
40	鍶	0.02	250	350	100	120	450	140	130
41	鉭	50	<50(0.017)	<50(0.009)	<50(0)	<50(0)	<50(0.001)	<50(0)	<50(0)
42	碲	0.5	<0.5(0.439)	<0.5(0.146)	<0.5(0.146)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.005)	0.015	0.027	<0.01(0.007)	<0.01(0.005)
44	鈦	0.5	1.174	1.761	0.783	0.587	0.783	0.718	0.783
45	鉈	0.01	0.092	0.131	<0.01(0.009)	0.025	0.1	<0.01(0.009)	<0.01(0.008)
46	銩	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.001)	<0.01(0.001)	0.013	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)

序號	原樣編號	QDL	W1080904001	W1080905001	W1080909001	W1080909002	W1080909003	W1080909004	W1080909005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.045	0.042	0.048	0.065	0.086	0.055	0.059
48	釩	0.01	1.436	1.537	1.52	1.59	1.431	1.116	1.123
49	鎢	0.01	1.581	4.752	0.285	0.251	1.783	0.292	0.217
50	鐿	0.01	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.008)	0.019	<0.01(0.008)	0.01	<0.01(0.005)
51	鋅	0.5	70	130	220	40	150	60	40
52	鋯	0.01	0.193	0.235	0.136	0.097	1.973	0.039	0.034

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(12/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.032	0.139	0.088	0.081	0.505	0.082	0.076
2	鋁	20	69.922	410	110	260	330	250	70
3	砷	0.1	1.357	2.318	1.003	1.964	3.265	1.936	1.512
4	金	0.5	<0.5(0.023)	<0.5(0.174)	<0.5(0.018)	<0.5(0.167)	<0.5(0.143)	<0.5(0.135)	<0.5(0.044)
5	硼	0.5	30	400	110	360	120	280	270
6	鋇	0.5	60	110	90	50	190	30	60
7	鎘	0.01	0.022	0.409	0.022	0.616	0.115	0.447	0.027
8	鈰	0.01	0.5	0.511	0.432	0.146	0.119	0.4	0.373
9	鈷	0.01	0.608	27.382	2.531	34.796	39.145	180	9.834
10	鉻	0.01	0.606	16.377	2.7	5.699	15.156	4.999	1.173
11	銫	0.01	0.092	0.44	0.193	0.497	0.29	0.487	0.147
12	銅	0.01	10.231	100	90	70	26.73	70	12.55
13	鏑	0.01	0.018	0.014	0.055	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)	<0.01(0.006)	0.018
14	鉺	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.005)	0.011	<0.01(0.003)	<0.01(0.007)	<0.01(0.003)	0.013
15	銪	0.01	<0.01(0.004)	<0.01(0.007)	0.015	<0.01(0.002)	0.011	<0.01(0)	0.011
16	鐵	0.5	540	130	370	88.181	86.02	100	380
17	鎵	0.01	0.087	0.684	0.122	0.493	0.191	0.476	0.081
18	釓	0.01	0.018	<0.01(0.008)	0.053	<0.01(0.005)	<0.01(0.008)	0.01	0.018
19	鉿	0.01	<0.01(0.006)	0.337	<0.01(0.004)	0.031	0.016	0.023	<0.01(0.001)
20	汞	0.1	0.138	0.256	0.168	0.207	0.195	0.212	0.191
21	鈥	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0.001)	<0.01(0.007)	<0.01(0.001)	<0.01(0.003)	<0.01(0.001)	<0.01(0.004)
22	銦	0.01	0.015	0.311	0.018	0.399	0.071	0.338	0.033

序號	原樣編號	QDL	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.004)	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	<0.01(0.004)	<0.01(0.005)	<0.01(0.002)
24	鑭	0.01	0.26	0.297	0.173	0.074	0.042	0.215	0.187
25	錳	0.01	170	30	270	230	150	280	130
26	鉬	0.01	0.644	40.805	11.898	33.918	18.716	31.891	5.02
27	鈮	0.5	<0.5(0.052)	<0.5(0.169)	<0.5(0.022)	<0.5(0.107)	<0.5(0.07)	<0.5(0.092)	<0.5(0.029)
28	釹	0.01	0.179	0.196	0.194	0.055	0.063	0.181	0.136
29	鎳	0.02	2.244	40	20	70	70	50	50
30	鉛	0.05	2.004	0.766	0.906	0.474	0.961	0.775	1.257
31	鈀	0.1	<0.1(0.012)	0.336	<0.1(0.013)	0.397	0.107	0.288	<0.1(0.019)
32	鐠	0.01	0.059	0.066	0.041	0.013	0.015	0.044	0.046
33	鉑	0.01	<0.01(0.005)	0.492	0.013	0.321	0.285	0.243	0.012
34	鈽	0.01	6.415	16.954	7.203	15.026	13.283	12.957	7.407
35	釕	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.002)	<0.01(0.009)	0.011	<0.01(0.008)	<0.01(0)	<0.01(0.003)
36	銻	0.05	0.262	34.751	4.222	46.645	52.088	41.854	5.729
37	硒	0.02	0.227	1.246	<0.02(0)	0.906	1.473	0.226	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.03	<0.01(0.003)	0.045	<0.01(0)	<0.01(0.006)	<0.01(0)	0.015
39	錫	0.05	0.39	0.684	0.155	0.232	1.33	0.235	0.259
40	鍶	0.02	110	490	160	360	640	290	150
41	鉭	50	<50(0)	<50(0.009)	<50(0)	<50(0.001)	<50(0)	<50(0)	<50(0)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0.146)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.012	0.014	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)	0.019	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)
44	鈦	0.5	<0.5(0.457)	2.479	0.522	0.522	0.652	0.979	0.718
45	鉈	0.01	0.017	0.08	0.011	0.114	0.082	0.088	0.056
46	銩	0.01	<0.01(0.005)	<0.01(0)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.003)	<0.01(0)	<0.01(0.003)

序號	原樣編號	QDL	W1080909006	W1080909007	W1080910001	W1080910002	W1080910003	W1080910004	W1080910005
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.062	0.084	0.043	0.062	0.059	0.047	0.066
48	釩	0.01	1.042	1.855	0.346	1.432	3.118	1.458	1.312
49	鎢	0.01	0.112	1.33	0.244	1.94	3.356	1.698	0.418
50	鐿	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.003)	0.018	<0.01(0.001)	0.013	<0.01(0.003)	<0.01(0.005)
51	鋅	0.5	40	80	90	50	80	50	50
52	鋯	0.01	0.218	20	0.24	1.461	0.583	1	0.059

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(13/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.316	0.3	0.368	0.065	0.031	0.025	0.039
2	鋁	20	610	460	630	620	360	650	960
3	砷	0.1	2.728	2.841	3.364	1.985	3.147	<0.1(0.053)	0.134
4	金	0.5	<0.5(0.343)	<0.5(0.225)	<0.5(0.279)	3.173	<0.5(0.488)	<0.5(0.297)	<0.5(0.124)
5	硼	0.5	210	280	290	300	10660	460	220
6	鋇	0.5	130	90	90	110	120	70	180
7	鎘	0.01	1.385	0.971	0.567	0.278	1.184	0.101	0.463
8	鈰	0.01	0.312	0.696	0.218	0.592	0.517	0.159	0.224
9	鈷	0.01	49.094	29.732	32.993	78.112	670	1.139	200
10	鉻	0.01	12.994	16.856	16.436	4.769	50	70	50
11	銫	0.01	0.39	0.412	0.402	0.345	1.02	0.247	0.107
12	銅	0.01	120	170	160	120	5.494	3.203	60
13	鏑	0.01	0.021	0.03	0.025	<0.01(0)	0.11	0.059	0.036
14	鉺	0.01	<0.01(0.007)	0.012	0.018	<0.01(0)	0.108	0.07	0.036
15	銪	0.01	<0.01(0.009)	0.017	0.024	<0.01(0.004)	0.1	0.054	0.064
16	鐵	0.5	160	200	190	73.602	7170	42.592	138300
17	鎵	0.01	0.418	0.539	0.499	0.62	1.369	0.41	0.123
18	釓	0.01	0.01	0.013	0.025	0.029	50	0.064	30
19	鉿	0.01	0.065	0.03	<0.01(0.009)	0.046	0.047	0.027	0.026
20	汞	0.1	0.239	0.283	0.28	0.173	0.289	<0.1(0.089)	0.133
21	鈥	0.01	<0.01(0.005)	0.01	0.011	<0.01(0.006)	0.118	0.061	0.048
22	銦	0.01	0.818	0.464	0.735	<0.01(0)	670	0.836	0.921

序號	原樣編號	QDL	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0.007)	<0.01(0.004)	<0.01(0.007)	1370	0.014	<0.01(0.004)
24	鑭	0.01	0.14	0.402	0.127	0.236	0.189	0.114	0.151
25	錳	0.01	260	250	200	230	30	1.629	4250
26	鉬	0.01	32.796	34.567	24.213	26.689	5460	30.45	10.206
27	鈮	0.5	<0.5(0.359)	<0.5(0.114)	<0.5(0.059)	<0.5(0.198)	3.013	<0.5(0.143)	<0.5(0.125)
28	釹	0.01	0.111	0.224	0.093	0.17	0.405	0.1	0.1
29	鎳	0.02	50	50	30	30	1786790	1640	2740
30	鉛	0.05	0.798	1.199	0.867	0.852	<0.05(0)	0.805	<0.05(0)
31	鈀	0.1	0.567	0.298	0.301	0.152	<0.1(0.067)	<0.1(0.019)	<0.1(0.032)
32	鐠	0.01	0.033	0.082	0.024	0.023	0.146	0.061	0.068
33	鉑	0.01	0.288	0.203	0.33	0.213	<0.01(0)	0.023	0.02
34	鉀	0.01	13.309	15.315	13.66	15.053	8.744	3.462	40.682
35	釕	0.01	<0.01(0.006)	<0.01(0.009)	<0.01(0.003)	<0.01(0)	0.07	0.011	<0.01(0.006)
36	銻	0.05	68.953	74.607	72.646	12.759	950	7.612	1.507
37	硒	0.02	0.793	0.68	1.133	1.039	13.09	1.247	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.015	0.021	0.015	<0.01(0)	0.112	0.032	0.028
39	錫	0.05	1.392	20.438	3.097	0.866	8.838	0.594	1.115
40	鍶	0.02	390	360	370	410	20	170	150
41	鉭	50	<50(0.005)	<50(0.004)	<50(0)	<50(0.061)	<50(4.443)	<50(0.053)	<50(0.015)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0.146)	<0.5(0.146)	0.631	0.663	<0.5(0)	<0.5(0)
43	鈦	0.01	0.023	0.017	0.033	0.01	240	0.045	140
44	鈦	0.5	1.174	2.087	3.392	1.876	120	1	0.626
45	鉈	0.01	0.122	0.15	0.081	0.123	0.165	0.085	0.445
46	鋯	0.01	<0.01(0.007)	<0.01(0.008)	<0.01(0.008)	<0.01(0.001)	0.127	0.056	30

序號	原樣編號	QDL	W1080910006	W1080911001	W1080912001	W1080916001	W1080917001	W1080917002	W1080917003
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.053	0.057	0.077	0.095	0.131	0.045	0.034
48	釩	0.01	1.702	1.85	1.71	2.148	0.692	2.422	0.186
49	鎢	0.01	1.506	1.726	1.074	0.668	3.881	2.061	4320
50	鐿	0.01	0.013	0.025	0.015	<0.01(0)	0.109	0.014	0.022
51	鋅	0.5	100	100	100	70	5280	60	368190
52	鋯	0.01	2.83	0.607	0.649	0.812	0.419	0.162	0.125

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(14/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.279	0.164	0.151	0.318	0.021	<0.01(0.006)	0.684
2	鋁	20	970	570	70	31.681	60	150	80
3	砷	0.1	0.265	2.568	0.937	<0.1(0.054)	8.101	0.185	0.265
4	金	0.5	<0.5(0.461)	<0.5(0.36)	<0.5(0.257)	<0.5(0.262)	<0.5(0.362)	<0.5(0.088)	<0.5(0.19)
5	硼	0.5	90	300	390	330	40	40	40
6	鋇	0.5	40	110	20	40	70	80	120
7	鎘	0.01	0.02	0.071	0.154	0.093	0.541	0.061	0.02
8	鈰	0.01	0.225	0.245	1.089	0.451	0.616	0.074	0.08
9	鈷	0.01	400	93.785	0.648	4.127	1.851	3.351	0.437
10	鉻	0.01	50	7.678	0.813	0.558	20	0.487	0.98
11	銫	0.01	0.153	0.317	0.094	0.176	1.154	0.273	0.088
12	銅	0.01	230	70	320	60	16.14	5.587	19.444
13	鏑	0.01	0.035	0.022	0.026	0.122	<0.01(0.006)	<0.01(0)	<0.01(0.005)
14	鉺	0.01	0.053	<0.01(0.005)	0.059	0.115	<0.01(0.005)	<0.01(0.004)	0.011
15	銪	0.01	0.062	0.01	0.015	0.079	0.011	<0.01(0.003)	0.02
16	鐵	0.5	68.304	150	58.47	90.771	500	79.226	59.398
17	鎵	0.01	0.733	0.421	0.168	0.223	0.084	0.022	0.086
18	釓	0.01	0.081	0.023	0.06	0.135	0.015	<0.01(0.003)	<0.01(0.006)
19	鉿	0.01	0.027	0.014	<0.01(0.006)	<0.01(0.002)	<0.01(0.006)	<0.01(0.002)	<0.01(0)
20	汞	0.1	<0.1(0.082)	0.153	3.921	1.857	<0.1(0.085)	<0.1(0.088)	<0.1(0.081)
21	鈥	0.01	0.049	<0.01(0.008)	0.036	0.087	0.011	<0.01(0.003)	<0.01(0.005)
22	銦	0.01	0.077	0.06	0.015	0.239	0.077	0.029	1.777

序號	原樣編號	QDL	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銥	0.01	0.017	<0.01(0.004)	<0.01(0)	<0.01(0.005)	<0.01(0.004)	<0.01(0.001)	<0.01(0)
24	鑭	0.01	0.134	0.125	0.095	0.168	0.062	0.038	0.029
25	錳	0.01	20	290	20	740	80	100	4.777
26	鉬	0.01	34.992	26.023	23.617	15.337	6.182	260	1.359
27	鈮	0.5	<0.5(0.139)	<0.5(0.115)	<0.5(0.012)	<0.5(0.061)	<0.5(0.406)	<0.5(0.187)	<0.5(0.087)
28	釹	0.01	0.063	0.082	0.119	0.229	0.06	0.05	0.054
29	鎳	0.02	340	70	20	20	20	10	40
30	鉛	0.05	0.506	0.751	<0.05(0)	<0.05(0)	<0.05(0)	0.511	11.587
31	鈀	0.1	<0.1(0.073)	0.415	0.103	0.151	<0.1(0.055)	<0.1(0.012)	<0.1(0.019)
32	鐠	0.01	0.064	0.022	0.053	0.094	0.011	0.012	<0.01(0.008)
33	鉑	0.01	0.03	0.236	0.046	0.017	0.25	0.017	0.015
34	鈽	0.01	22.731	12.372	1.484	4.508	7.154	2.764	3.134
35	釕	0.01	0.039	0.028	<0.01(0)	0.02	0.056	<0.01(0.006)	<0.01(0)
36	銻	0.05	0.438	56.387	0.282	0.151	0.298	0.207	0.39
37	硒	0.02	<0.02(0)	1.039	3.271	0.217	1.09	1.039	0.415
38	釤	0.01	0.022	0.011	0.014	0.09	0.028	<0.01(0.005)	<0.01(0)
39	錫	0.05	2.661	1.358	1.731	0.659	0.816	<0.05(0.044)	320
40	鍶	0.02	50	300	130	190	140	110	160
41	鉭	50	<50(0.065)	<50(0.03)	<50(0.031)	<50(0.055)	<50(0.72)	<50(0.312)	<50(0.018)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.058	0.015	0.946	0.345	0.01	0.011	0.018
44	鈦	0.5	0.5	1.875	<0.5(0.313)	<0.5(0.125)	1.88	1.25	<0.5(0)
45	鉈	0.01	0.113	0.034	0.057	0.109	0.11	0.061	0.024
46	銩	0.01	0.047	<0.01(0.006)	0.029	0.099	<0.01(0.008)	<0.01(0.003)	<0.01(0.008)

序號	原樣編號	QDL	W1080917004	W1080917005	W1080917006	W1080917007	W1080917008	W1080917009	W1080917010
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.061	0.08	0.016	0.087	<0.01(0)	<0.01(0.008)	0.023
48	釩	0.01	1.36	1.353	0.236	0.067	1.113	0.193	0.372
49	鎢	0.01	0.538	0.507	0.313	0.189	50	1.572	0.07
50	鐿	0.01	0.075	<0.01(0.007)	0.042	0.097	<0.01(0.006)	<0.01(0.005)	<0.01(0.005)
51	鋅	0.5	280	80	450	200	5150	130	90
52	鋯	0.01	0.265	0.229	0.022	0.103	0.075	0.017	0.073

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(15/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.089	0.048	7.771	0.018	0.119	0.063	0.04
2	鋁	20	6000	210	70	1800	560	520	50
3	砷	0.1	1.941	0.106	0.201	<0.1(0)	1.059	2.075	<0.1(0)
4	金	0.5	<0.5(0.149)	<0.5(0.166)	<0.5(0.13)	<0.5(0.079)	<0.5(0.318)	<0.5(0.41)	<0.5(0.232)
5	硼	0.5	70	40	160	130	290	180	30
6	鋇	0.5	110	40	60	60	160	40	70
7	鎘	0.01	9.833	0.061	0.232	0.03	0.121	0.154	0.101
8	鈰	0.01	1.912	0.325	1.159	0.078	0.242	1.223	0.211
9	鈷	0.01	11.818	0.288	2.673	0.369	64.581	3.434	11.715
10	鉻	0.01	400	2.417	1.644	0.5	6.72	60	3.432
11	銫	0.01	0.455	0.576	0.345	0.091	0.5	0.392	0.17
12	銅	0.01	80	6.657	104060	2240	340	130	130
13	鏑	0.01	0.116	0.054	0.071	0.01	0.015	0.104	0.054
14	鉺	0.01	70	0.035	0.149	0.018	0.028	20	0.053
15	銪	0.01	0.111	0.031	0.111	0.011	0.023	0.03	0.031
16	鐵	0.5	25540	18.514	360	25.611	170	1540	250
17	鎵	0.01	1.285	0.043	0.196	1.219	0.28	0.587	0.237
18	釓	0.01	0.143	0.052	0.083	<0.01(0.006)	0.052	0.143	0.058
19	鉿	0.01	0.035	0.018	0.153	<0.01(0.007)	0.023	0.012	0.018
20	汞	0.1	1.128	<0.1(0.077)	<0.1(0.097)	<0.1(0.081)	0.205	0.482	<0.1(0.075)
21	鈥	0.01	0.119	0.046	0.105	<0.01(0.007)	0.02	0.039	0.034
22	銦	0.01	0.429	0.027	2.078	0.035	0.17	1.026	0.074

序號	原樣編號	QDL	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	0.025	0.011	0.02	<0.01(0.003)	<0.01(0.009)	0.018	0.02
24	鑭	0.01	0.94	0.151	0.424	0.042	0.103	0.643	0.097
25	錳	0.01	440	180	2410	1580	250	280	890
26	鉬	0.01	10.997	11.366	0.296	1.424	19.487	15.088	0.447
27	鈮	0.5	<0.5(0.263)	<0.5(0.071)	<0.5(0.316)	<0.5(0.197)	<0.5(0.146)	<0.5(0.037)	<0.5(0.043)
28	釹	0.01	0.595	0.172	0.405	0.036	0.063	0.572	0.063
29	鎳	0.02	240	4.574	40	10	50	80	30
30	鉛	0.05	41.146	0.898	<0.05(0)	0.657	1.281	<0.05(0)	1.073
31	鈀	0.1	1.9	0.102	0.231	0.177	0.282	<0.1(0.067)	<0.1(0.005)
32	鐠	0.01	0.251	0.039	0.221	0.01	0.019	0.113	0.029
33	鉑	0.01	<0.01(0)	0.038	0.028	0.028	0.144	0.032	0.057
34	鉀	0.01	6.094	3.695	3.921	3.633	14.287	4.875	2.217
35	釕	0.01	200	<0.01(0)	0.014	<0.01(0)	<0.01(0)	0.042	0.022
36	銻	0.05	1.334	0.28	0.361	0.152	43.612	0.424	0.158
37	硒	0.02	<0.02(0)	1.246	<0.02(0)	<0.02(0)	2.493	<0.02(0)	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.183	0.032	0.197	0.011	<0.01(0)	0.056	0.043
39	錫	0.05	5.868	0.198	480	1.012	2.782	9.64	0.121
40	鍶	0.02	180	240	160	160	280	220	250
41	鉭	50	<50(0.023)	<50(0.095)	<50(0.15)	<50(0.089)	<50(0.037)	<50(0.013)	<50(0.053)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	<0.5(0)	0.663	<0.5(0)
43	釷	0.01	0.232	0.03	0.142	0.012	0.058	0.042	0.062
44	鈦	0.5	40	<0.5(0.25)	1.253	0.5	1.25	22.864	1.25
45	鉈	0.01	0.146	0.041	0.187	0.034	0.091	0.024	0.067
46	鋓	0.01	0.093	0.046	0.127	<0.01(0.009)	0.019	0.011	0.031

序號	原樣編號	QDL	W1080918001	W1080918002	W1080918003	W1080918004	W1080918005	W1080918006	W1080918007
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
47	鈾	0.01	0.145	0.039	0.099	<0.01(0.008)	0.041	0.355	0.073
48	釩	0.01	5.618	0.169	0.16	0.189	1.008	20.594	0.304
49	鎢	0.01	1.144	0.431	130	0.184	0.498	0.582	0.107
50	鐿	0.01	0.133	0.042	0.109	<0.01(0.005)	0.033	0.085	0.037
51	鋅	0.5	3080	20	10000	160	130	190	80
52	鋯	0.01	1.156	0.077	0.425	0.103	0.53	1.134	0.077

水相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(16/16)

序號	原樣編號	QDL	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
1	銀	0.01	0.036	<0.01(0.009)	30	0.028
2	鋁	20	150	51.152	2730	240
3	砷	0.1	0.509	0.529	0.402	0.321
4	金	0.5	<0.5(0.176)	<0.5(0.074)	170	150
5	硼	0.5	90	50	10530	8370
6	鋇	0.5	50	20	2230	450
7	鎘	0.01	0.206	0.061	0.206	0.062
8	鈰	0.01	0.619	0.371	0.507	0.603
9	鈷	0.01	11.998	0.612	0.628	0.504
10	鉻	0.01	30	1.037	980	140
11	銫	0.01	0.342	0.279	1.797	0.242
12	銅	0.01	7.117	6.394	13730	8790
13	鏑	0.01	0.044	<0.01(0)	0.104	0.039
14	鉺	0.01	0.047	<0.01(0.004)	0.126	0.047
15	銪	0.01	0.034	<0.01(0)	0.104	0.034
16	鐵	0.5	78970	39.458	1600	200
17	鎵	0.01	0.168	0.259	0.475	0.201
18	釓	0.01	0.048	<0.01(0.009)	0.075	0.048
19	鉿	0.01	0.014	<0.01(0.002)	0.018	0.014
20	汞	0.1	<0.1(0.073)	<0.1(0.081)	<0.1(0.08)	<0.1(0.08)
21	鈥	0.01	0.038	<0.01(0.001)	0.097	0.029
22	銦	0.01	0.094	0.012	0.194	0.045

序號	原樣編號	QDL	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L
23	銨	0.01	<0.01(0.009)	<0.01(0)	0.046	0.023
24	鑭	0.01	0.416	0.23	0.179	0.188
25	錳	0.01	1160	5.051	860	450
26	鉬	0.01	1.983	19.616	4000	640
27	鈮	0.5	<0.5(0.125)	<0.5(0.022)	<0.5(0.041)	<0.5(0.125)
28	釹	0.01	0.219	0.145	0.095	0.11
29	鎳	0.02	180	10	900	660
30	鉛	0.05	<0.05(0)	0.779	<0.05(0)	6.605
31	鈀	0.1	<0.1(0.01)	<0.1(0)	290	0.512
32	鐠	0.01	0.086	0.045	0.086	0.06
33	鉑	0.01	<0.01(0.002)	<0.01(0.008)	0.051	0.063
34	鈽	0.01	4.727	4.112	26.409	6.515
35	釕	0.01	0.02	<0.01(0.003)	360	<0.01(0.003)
36	銻	0.05	0.232	0.11	0.738	0.163
37	硒	0.02	0.654	<0.02(0)	0.545	<0.02(0)
38	釤	0.01	0.023	<0.01(0)	360	230
39	錫	0.05	1.238	1.144	20.463	0.788
40	鍶	0.02	110	60	550	830
41	鉭	50	<50(0.007)	<50(0.024)	<50(0.037)	<50(0.239)
42	碲	0.5	<0.5(0)	<0.5(0)	0.663	<0.5(0)
43	鈦	0.01	0.032	<0.01(0.002)	0.44	0.04
44	鈦	0.5	<0.5(0.376)	<0.5(0)	0.627	0.627
45	鉈	0.01	2.089	1.335	220	0.143
46	鈺	0.01	20	<0.01(0.002)	60	0.032

序號	原樣編號	QDL	W1080918008	W1080918009	W1080918010	W1080918011	
	無機元素	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	μg/L	
47	鈾	0.01	0.038	<0.01(0.005)	0.099	0.038	
48	釩	0.01	0.118	0.051	0.236	0.138	
49	鎢	0.01	630	0.127	80	60	
50	鐿	0.01	0.044	<0.01(0.005)	0.115	0.048	
51	鋅	0.5	44630	600	240	270	
52	鋯	0.01	0.12	0.06	0.108	0.052	

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/6)

序號	原樣編號	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	0.341	<0.002	0.320	<0.012(0.001)	<0.05(0.01)	1.332	0.200
2	鋁	29027	0.400	19844	1.96	115	<14.7(13.4)	0.920
3	砷	1.15	<0.02	<0.495(0.132)	<0.118(0.002)	<0.47(0.27)	<2.9	<0.055(0.002)
4	金	<2.5(0.049)	<0.098(0.007)	<2.475(0.079)	<0.588(0.034)	7.33	<14.7(0.052)	<0.276(0.004)
5	硼	30.9	<0.04(0.01)	9.82	0.360	90.9	<5.88(1.5)	<0.11(0.05)
6	鋇	12.6	<0.04(0.01)	3.74	<0.24(0.02)	8.28	<5.88(0.16)	<0.11(0.07)
7	鎘	2.55	<0.002(0.001)	0.205	<0.012(0.001)	7.94	<0.29(0.041)	<0.006
8	鈰	0.508	<0.002(0.001)	0.129	<0.012(0.006)	0.270	<0.3(0.05)	<0.006(0.001)
9	鈷	6.63	<0.002(0.001)	0.967	0.031	44.1	<0.3(0.052)	<0.006(0.003)
10	鉻	285	0.040	34.4	1.03	3837	6.25	0.220
11	銫	<0.05(0.02)	<0.002	<0.05(0.009)	<0.012(0.005)	<0.05	<0.29(0.006)	<0.006
12	銅	55.4	0.093	12.8	2.19	349	242448	57647
13	鏑	<0.05(0.022)	<0.002	<0.05(0.016)	<0.012	1.13	<0.29	<0.006
14	鉺	25.9	<0.002	5.61	0.400	3758	<0.29	<0.006
15	銪	<0.05(0.009)	<0.002	<0.05(0.005)	<0.012	<0.05(0.01)	<0.29	<0.006
16	鐵	59971	0.640	18464	9.47	190528	34.086	<0.276(0.201)
17	鎵	1.77	<0.002(0.001)	0.896	<0.012(0.003)	21.0	<0.3(0.097)	<0.006(0.001)
18	釓	9.65	<0.002	3.17	<0.012	34.6	<0.29	0.130
19	鉿	<0.05(0.023)	<0.002	<0.05(0.015)	<0.012(0.002)	<0.05(0.02)	<0.3	<0.006
20	汞	<10(5.43)	—	<9.9(0.83)	—	21.000	<58.8(1.52)	—
21	鈥	<0.05(0.004)	<0.002	<0.05(0.005)	<0.012	<0.05(0.01)	<0.3(0.001)	<0.006
22	銦	0.066	<0.002	<0.05(0.017)	<0.012(0.002)	107	0.024	<0.006(0.001)

序號	原樣編號	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銨	<0.05(0.001)	<0.002	<0.05	<0.012	<0.05	<0.3(0.005)	1.15
24	鑭	0.146	<0.002(0.001)	0.086	<0.012(0.005)	0.200	<0.29(0.044)	<0.006
25	錳	196	0.021	104	0.033	1801	0.766	2.85
26	鉬	9.73	0.003	11.4	0.750	1.77	0.68	<0.006(0.001)
27	鈮	<1(0.9)	<0.04	<1(0.21)	<0.24	141	0.22 u	<0.11(0.06)
28	鈸	4.15	<0.002	0.076	<0.012(0.003)	15.5	<0.3	<0.006
29	鎳	445	0.040	18.7	1.81	43.1	4.33	0.430
30	鉛	10.4	0.016	5.18	<0.059(0.048)	3.95	<1.5(0.86)	2.35
31	鈀	<0.5(0.044)	<0.02(0.003)	<0.495(0.002)	<0.118(0.001)	<0.47	68.5	15.0
32	鐠	<0.05(0.032)	<0.002	<0.05(0.025)	<0.012(0.001)	<0.05(0.03)	<0.3(0.01)	<0.006
33	鉑	<0.05	<0.002(0.001)	<0.05	<0.012	<0.05(0.01)	0	<0.006
34	鉚	<0.05(0.043)	<0.002	<0.05(0.016)	<0.012(0.001)	<0.05(0.01)	0	<0.006(0.001)
35	釕	155	<0.002	21.8	<0.012(0.004)	1965	<0.3(0.006)	<0.006
36	銻	<0.25(0.183)	<0.01(0.002)	<0.248(0.069)	<0.059(0.057)	36.7	<1(0.079)	<0.028(0.001)
37	硒	<0.1(0.08)	0.009	<0.099	<0.024	<0.09(0.07)	<0.6(0.472)	<0.011(0.009)
38	釤	<0.05(0.016)	<0.002	<0.05(0.021)	<0.012	<0.05(0.02)	<0.3	<0.006
39	錫	1.91	<0.01(0.008)	0.916	0.475	0.470	2.552	1.71
40	鍶	7.17	0.010	7.55	0.051	16.3	<0.59(0.267)	0.190
41	鉭	<2.5(2.15)	<0.1(0.01)	<2.5	<0.59	15.1	<14.7	<0.28
42	碲	<2.5	<0.098(0.004)	<2.475	<0.588	<2.34	<15	<0.276
43	鈦	53.0	<0.002	18.0	<0.012	164	<0.3(0.003)	<0.006
44	鈦	12.6	<0.04(0.01)	2.78	<0.24(0.21)	1869	<5.88(0.34)	<0.11
45	鉈	<0.05(0.007)	<0.002	0.364	<0.012(0.001)	<0.05	<0.294(0.003)	<0.006
46	鋯	9.66	<0.002	3.40	<0.012	33.2	<0.294	0.230

序號	原樣編號	S1080620001	S1080620002	S1080620003	S1080620004	S1080620005	S1080620006	S1080620007
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	25.9	<0.002	<0.05(0.012)	<0.012	86.1	<0.294	<0.006
48	釩	4.54	<0.002(0.001)	0.778	0.015	5.57	0.441	<0.006(0.001)
49	鎢	13.5	0.12	80.2	0.014	4.52	<0.294(0.075)	1.07
50	鐿	<0.05(0.01)	<0.002	<0.05(0.003)	<0.012	2.89	<0.294(0.004)	<0.006
51	鋅	1035	9.32	6835	3.94	349	165	14.8
52	鋯	2.19	0.002	0.475	0.075	5.76	<0.294(0.028)	<0.006

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/6)

序號	原樣編號	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	33.7	2.97	10.7	0.010	718	0.340	0.060
2	鋁	690	21759	182	1.50	0.360	3402	13716
3	砷	<0.463(0.182)	<1.7(1.69)	0.560	<0.09	<0.05(0.01)	0.75	2.51
4	金	18.3	<8.3(0.77)	<2.55(1.84)	<0.43	<0.27(0.01)	<2.31(0.87)	<2.48(0.09)
5	硼	17.7	3229	75.9	0.420	0.270	92.6	24.7
6	鋇	149	1529	593	<0.17(0.02)	<0.11(0.06)	12.5	26.1
7	鎘	1.41	<0.17(0.06)	4.03	<0.01	<0.01	0.250	0.170
8	鈰	1.428	7.61	6.15	<0.01	<0.01	1.14	3.65
9	鈷	1.46	5.11	5.02	0.010	<0.01	19.3	0.930
10	鉻	52.2	24.8	256	0.080	0.030	3284	62.8
11	銫	<0.046(0.015)	<0.17(0.14)	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	<0.05(0.02)	0.060
12	銅	60225	328455	35142	1562	8.71	501	80.8
13	鏑	0.066	0.43	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	0.200	0.290
14	鉺	37.5	233	169	0.190	<0.01	29.2	151
15	銪	<0.046(0.019)	<0.17(0.14)	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	<0.05(0.04)	0.070
16	鐵	29192	491	98733	0.890	0.740	1723	20558
17	鎵	0.408	4.75	1.42	<0.01	<0.01	0.27	1.21
18	釓	4.82	0.520	16.8	<0.01	<0.01	4.03	3.42
19	鉿	<0.046(0.01)	<0.17(0.01)	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	<0.05(0.03)	0.15
20	汞	<9.26(0.83)	<33.3(3.58)	<10.2(8.51)	—	—	<9.26(4.52)	<9.9(1.76)
21	鈥	<0.046(0.016)	<0.2(0.07)	<0.05	<0.01	<0.01	0.050	0.070
22	銦	64.3	<0.2(0.04)	39.1	<0.01	<0.01	19.3	0.77

序號	原樣編號	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銥	<0.046(0.024)	<0.2	0.060	<0.01	<0.01	39.9	<0.05
24	鑭	0.407	4.04	0.050	<0.01	<0.01	1.02	1.72
25	錳	1501	7.63	610	0.020	0.030	35.7	49.2
26	鉬	2.32	0.29	12.6	0.020	<0.01	91.1	1.37
27	鈮	1.33	9.08	6.29	<0.17	<0.11	0.960	5.53
28	釹	0.308	3.18	7.52	<0.01	<0.01	0.810	4.40
29	鎳	17.5	41.4	536	495	6.12	31167	370
30	鉛	28.5	3.46	2.45	<0.04(0.01)	<0.03(0.01)	4.36	6.02
31	鈀	17.9	85.6	13.3	<0.09(0.01)	<0.05	<0.46	<0.5(0.01)
32	鐠	0.083	0.87	<0.05(0.02)	<0.01	<0.01	0.200	0.510
33	鉑	<0.046(0.019)	<0.2(0.01)	<0.05	<0.01	<0.01	<0.05	<0.05
34	鉚	<0.046(0.035)	0.660	<0.05(0.01)	0.020	0.230	0.080	0.950
35	釕	29.7	<0.2	149	<0.01	<0.01	1614	35.0
36	銻	<0.231(0.148)	31.8	<0.26(0.22)	<0.04	<0.03(0.01)	31.1	0.560
37	硒	<0.093	<0.3	<0.1	<0.02	<0.01	0.370	<0.1
38	釤	0.063	0.630	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	0.150	0.310
39	錫	162	1.43	552	0.080	0.090	9.11	111
40	鍶	3.91	325	36.9	0.020	0.020	67.5	105
41	鉭	<2.31(0.44)	<8.33	3.25	<0.43	<0.27(0.11)	16.6	<2.48
42	碲	<2.315(0.185)	<8.3	<2.55	<0.43	<0.27	<2.31	<2.48
43	鈦	28.5	<0.2(0.1)	94.6	<0.01	<0.01	6.51	19.9
44	鈦	18.6	115	82.3	<0.17(0.14)	<0.11(0.01)	16.0	72.7
45	鉈	<0.046(0.017)	<0.2(0.02)	<0.05(0.01)	<0.01	<0.01	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)
46	鋨	5.85	<0.17(0.03)	18.0	<0.01	<0.01	<0.05(0.02)	3.80

序號	原樣編號	S1080620008	S1080620009	S1080620010	S1080620011	S1080620012	S1080626003	S1080626004
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	0.169	0.370	55.2	<0.01	<0.01	29.6	33.2
48	釩	2.56	10.6	3.25	<0.01	<0.01	1.97	2.40
49	鎢	99.6	0.270	0.240	<0.01	<0.01	4.68	0.210
50	鐿	<0.046(0.036)	0.180	1.60	<0.01	<0.01	0.110	0.170
51	鋅	8257	190	114	2.73	0.280	311	28.6
52	鋯	1.35	0.240	2.87	0.010	0.010	1.29	4.65

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/6)

序號	原樣編號	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	3.25	0.194	0.096	0.136	1.28	0.105	2.5
2	鋁	920	356.29	1201.39	10.37	24.63	16.62	56.15
3	砷	3.91	1.419	0.973	<0.495(0.038)	<0.357	<0.417(0.032)	<0.446(0.034)
4	金	5.51	<2.381(0.162)	7.49	<2.475(0.032)	<1.786(0.03)	<2.084(0.035)	<2.232(0.026)
5	硼	76.9	11.79	114.92	<0.99(0.59)	107.31	3.86	<0.893(0.43)
6	鋇	38.9	4.51	17.23	<0.99(0.23)	<0.714(0.09)	<0.833(0.19)	<0.893(0.08)
7	鎘	5.04	0.97	11.15	<0.05(0.012)	<0.036	<0.042(0.016)	<0.045(0.013)
8	鈰	26.4	<0.048(0.045)	3.22	<0.05(0.023)	<0.036(0.009)	<0.042(0.02)	1.949
9	鈷	10.3	226.37	17.76	<0.05(0.022)	0.819	0.215	0.056
10	鉻	239	2433.19	684.38	0.365	5.89	5.66	1.45
11	銫	<0.05(0.04)	<0.048(0.0111)	<0.05(0.016)	<0.05(0.014)	<0.036(0.003)	<0.042(0.016)	<0.045(0.001)
12	銅	6365	11.08	150.4	44630.78	1693.67	1193.49	21195.12
13	鏑	1.01	<0.048(0.018)	1.13	<0.05(0.01)	<0.036(0.0004)	<0.042(0.006)	<0.045(0.001)
14	鉺	39.2	2.81	260.46	<0.05(0.01)	<0.036(0.001)	<0.042(0.007)	<0.045(0.0004)
15	銪	0.060	<0.048(0.013)	<0.05(0.006)	<0.05(0.008)	<0.036	<0.042(0.007)	<0.045
16	鐵	117194	21490.41	270439.26	<2.475(1.499)	2510.62	6017.99	41.8
17	鎵	9.20	0.215	24.16	<0.05(0.008)	<0.036(0.03)	0.053	0.055
18	釓	19.8	5.83	44.96	<0.05(0.013)	<0.036(0.001)	1.04	<0.045
19	鉿	<0.05(0.02)	<0.048(0.005)	<0.05(0.027)	<0.05(0.001)	<0.036(0.001)	<0.042	<0.045(0.001)
20	汞	9.20	23.25	—	5.78	4.083	1.206	17.608
21	鈥	<0.05(0.03)	<0.048(0.009)	<0.05(0.01)	<0.05(0.01)	<0.036	<0.042(0.007)	<0.045(0.0003)
22	銦	73.7	0.083	145.36	<0.05(0.042)	0.095	0.35	<0.045(0.021)

序號	原樣編號	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銨	<0.05	<0.048(0.004)	10.24	<0.05(0.001)	<0.036(0.0004)	<0.042(0.001)	<0.045(0.0005)
24	鑭	0.96	<0.048(0.026)	0.168	<0.055(0.016)	<0.036(0.001)	<0.042(0.008)	<0.045(0.002)
25	錳	1262	166.46	2366	4.45	20.1	29.64	0.357
26	鉬	20.2	2.274	28.87	<0.05(0.007)	<0.036(0.004)	<0.042(0.003)	48.6
27	鈮	1.44	<0.952(0.21)	10.52	<0.99(0.15)	<0.714	<0.833	<0.893
28	釹	10.8	<0.048(0.0331)	24.55	<0.05(0.012)	<0.036	<0.042(0.009)	<0.045(0.002)
29	鎳	225	25.38	410.22	0.478	18.55	1.38	17.88
30	鉛	32.9	3.67	42.08	2.014	4.113	9.8	<0.223(0.083)
31	鈀	<0.45(0.01)	<0.48(0.006)	<0.495(0.002)	12.74	<0.357(0.009)	<0.417(0.009)	<0.446(0.013)
32	鐠	0.180	<0.048(0.012)	<0.05(0.022)	<0.05(0.012)	<0.036(0.0004)	<0.042(0.007)	<0.045(0.0004)
33	鉑	<0.05	<0.048(0.016)	<0.05(0.009)	<0.05(0.003)	<0.036(0.004)	<0.042(0.003)	<0.045(0.003)
34	鉀	0.280	0.081	<0.05(0.012)	<0.05(0.015)	<0.036(0.002)	<0.042(0.024)	0.126
35	釕	140	1170.88	337.230	<0.05	<0.036(0.001)	<0.042(0.002)	<0.045
36	銻	0.630	0.354	<0.248(0.214)	<0.248	<0.179(0.003)	<0.208(0.005)	<0.223(0.03)
37	硒	<0.09(0.07)	0.1	<0.099(0.052)	<0.099	0.075	0.088	<0.089
38	釤	0.240	<0.048(0.0101)	5.87	<0.05(0.008)	<0.036(0.001)	<0.042(0.006)	<0.045
39	錫	24.3	10.75	6.39	13.9	27.11	69.51	2.97
40	鍶	40.6	4.32	41.77	0.318	0.239	0.151	0.095
41	鉭	2.89	8.21	11.31	<2.475	<1.786	<2.084	<2.232(0.05)
42	碲	<2.27(0.09)	<2.381	29.9	<2.475	<1.786	<2.084	<2.232
43	鈦	105	21.85	221.49	<0.05(0.026)	<0.036(0.002)	6.35	<0.045(0.001)
44	鈦	19.2	1.32	125.96	<0.99(0.01)	<0.714(0.02)	<0.833(0.03)	<0.892(0.12)
45	鉈	<0.05(0.02)	0.083	0.455	<0.05(0.016)	<0.03(0.002)	<0.042(0.012)	<0.045(0.003)
46	鋯	20.4	4.5	48.25	<0.05(0.011)	<0.036(0.0002)	1.33	<0.045(0.0002)

序號	原樣編號	S1080626005	S1080719001	S1080719002	S1080816009	S1080816010	S1080816016	S1080816017
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	54.7	<0.048(0.021)	91.77	<0.05(0.011)	<0.036(0.0005)	<0.042(0.007)	<0.045(0.0005)
48	釩	5.11	9.45	15.66	<0.05(0.023)	<0.036(0.005)	<0.042(0.006)	<0.045(0.014)
49	鎢	13.9	337.87	2075.75	<0.05(0.005)	<0.036(0.003)	0.069	0.186
50	鐿	1.87	<0.048(0.016)	3.86	<0.05(0.011)	<0.036	<0.042(0.006)	<0.045(0.0005)
51	鋅	1108	25872.2	163772.93	13.74	14.7	3.98	21.69
52	鋯	3.71	0.092	13.27	<0.05(0.006)	<0.036(0.027)	<0.042(0.0004)	<0.045(0.004)

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/6)

序號	原樣編號	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	2.05	1.04	0.061	0.058	0.144	2.09	0.412
2	鋁	9194.34	1181.39	1733.34	6561.17	29199.1	575.63	32282.85
3	砷	0.554	0.629	<0.476(0.061)	<0.455(0.216)	2.677	1.551	<0.926(0.083)
4	金	<2.451(0.091)	11.78	<2.381(0.183)	<2.273(0.094)	<2.359(0.058)	<2.359(0.071)	<4.63(0.129)
5	硼	22.42	123.1	59.35	14.42	20.25	44.79	<1.852(0.77)
6	鋇	8.4	16.57	8.89	14.84	40.13	30.28	<1.852(0.8)
7	鎘	1.87	11.92	<0.048(0.026)	0.146	0.081	2.89	<0.093(0.018)
8	鈰	<0.049(0.025)	0.198	0.058	0.374	2.53	9.09	<0.093(0.056)
9	鈷	330.9	19.66	82.27	0.272	2.038	5.25	0.13
10	鉻	3151.070	596.45	2489.1	86.18	8.66	140.61	5.66
11	銫	<0.049(0.004)	<0.05(0.008)	<0.048(0.009)	<0.046(0.007)	0.094	<0.047(0.047)	<0.093(0.043)
12	銅	38.06	113.33	701.46	64.24	17.44	3308.73	8.32
13	鏑	<0.049(0.001)	2.08	<0.048(0.016)	0.067	0.189	0.056	<0.093(0.023)
14	鉺	7.730	341.66	24.89	26.01	140.94	22.18	4.33
15	銪	<0.049(0.001)	<0.05(0.006)	<0.048(0.006)	<0.046(0.018)	0.049	<0.047(0.023)	<0.093(0.022)
16	鐵	42260.91	359092.5	2312.72	3956.27	4088.77	64512.1	164.67
17	鎵	10.06	26.02	<0.048(0.018)	0.203	1.433	1.082	1.3
18	釓	10.49	47.79	7.69	0.068	0.204	10.5	<0.093(0.013)
19	鉿	<0.049(0.004)	<0.05(0.025)	<0.048(0.003)	<0.046(0.013)	<0.047(0.019)	<0.047(0.016)	<0.093(0.029)
20	汞	21.767	—	487.31	49.699	87.135	17657.4	19.256
21	鈥	<0.049(0.001)	<0.05(0.006)	<0.048(0.007)	<0.046(0.018)	<0.047(0.042)	<0.047(0.016)	<0.093(0.021)
22	銦	<0.049(0.031)	174.27	60.67	0.202	<0.047(0.037)	36.47	<0.093(0.053)

序號	原樣編號	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銥	<0.049(0.005)	11.81	180.94	<0.046(0.003)	<0.047(0.002)	<0.047(0.006)	<0.093(0.008)
24	鑭	<0.049(0.004)	0.099	<0.048(0.045)	0.93	1.04	0.4	<0.093(0.035)
25	錳	306.9	2933.93	25.58	22.77	62.69	524.76	2.048
26	鉬	4.46	20.12	41.58	0.486	0.287	12.81	0.128
27	鈮	<0.98(0.34)	14.05	<0.952(0.88)	<0.909(0.88)	5.23	<0.943(0.73)	<1.852(0.28)
28	鈕	3.31	23.01	<0.048(0.047)	0.23	0.805	6.3	<0.093(0.056)
29	鎳	35.28	379.47	149952.05	1098.96	36.84	159.56	58.9
30	鉛	13.19	35.2	28.74	0.965	2.469	27.66	<0.463
31	鈀	<0.49(0.003)	<0.5(0.002)	<0.476(0.003)	<0.455(0.004)	<0.472(0.007)	<0.472(0.02)	<0.926(0.01)
32	鐠	<0.049(0.002)	<0.05(0.018)	<0.048(0.014)	0.057	0.186	0.068	<0.093(0.023)
33	鉑	<0.049(0.009)	<0.05(0.007)	<0.048(0.013)	<0.046(0.011)	<0.047(0.01)	<0.047(0.008)	<0.093(0.018)
34	鉚	<0.049(0.016)	<0.05(0.008)	<0.048(0.01)	0.053	0.517	0.121	<0.093(0.031)
35	釕	1566.94	300.06	1186.91	41.16	<0.047(0.005)	83.53	<0.093(0.006)
36	銻	30.1	<0.25(0.143)	24.53	0.494	33.91	0.5	<0.463(0.077)
37	硒	<0.098	<0.1	0.1	<0.091	0.149	<0.094	<0.185
38	釤	<0.049(0.001)	5.86	<0.048(0.008)	<0.046(0.043)	0.175	0.064	<0.093(0.02)
39	錫	26.66	5.79	9.06	33.28	4.04	26.86	0.494
40	鍶	11.65	62.73	90.26	113.95	27	28.35	0.905
41	鉭	11.67	11.49	10.8	<2.273(1.04)	<2.359(0.33)	<2.359(1.52)	<4.63(0.2)
42	碲	<2.451(0.063)	33.55	<2.381	<2.273	<2.359	<2.359	<4.63
43	鈦	42.18	240.3	27.26	0.058	0.194	60.1	<0.093(0.028)
44	鈦	3.82	165.13	24.38	12.49	69.23	10.88	2.11
45	鉈	<0.049(0.0346)	0.366	<0.048(0.007)	<0.046(0.013)	0.084	<0.047(0.028)	<0.093(0.017)
46	鋨	8.53	52.85	<0.048(0.007)	0.97	<0.047(0.02)	12.11	<0.093(0.017)

序號	原樣編號	S1080815001	S1080815002	S1080815003	S1080815004	S1080815006	S1080816001	S1080816002
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	<0.049(0.009)	115.93	32.94	30.09	0.177	35.35	<0.093(0.023)
48	釩	11.59	18.64	2.33	3.53	6.14	3.17	0.451
49	鎢	572.42	1593.06	2.82	0.14	4.58	22.13	<0.093(0.073)
50	鐿	<0.049(0.001)	4.16	<0.048(0.007)	0.049	0.098	1.04	<0.093(0.018)
51	鋅	43516.5	157557.87	748.06	53.35	317.6	1605.91	53.49
52	鋯	1.55	16.07	1.29	1.68	1.64	2.07	0.694

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/6)

序號	原樣編號	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	<0.076(0.011)	0.315	<0.089(0.011)	6.05	0.443	1.13	14.24
2	鋁	15.02	18937.45	27.48	686.18	27904.49	10.58	204.49
3	砷	<0.758(0.078)	<0.463(0.172)	<0.893(0.023)	<0.49(0.107)	<0.943(0.521)	<0.333(0.013)	<0.485(0.106)
4	金	<3.788(0.09)	<2.315(0.05)	<4.465(0.101)	<2.451(0.169)	5.887	<1.667(0.026)	<2.427(0.127)
5	硼	1.83	5.97	2.7	13.55	3782.12	1.16	76.02
6	鋇	1.59	2.05	<1.786(0.99)	137.9	3465.65	<0.667(0.06)	561.24
7	鎘	0.085	0.079	<0.089(0.009)	1.92	<0.094(0.092)	<0.033	3.48
8	鈰	<0.076(0.049)	0.052	<0.089(0.033)	0.448	8.6	<0.033(0.01)	0.374
9	鈷	<0.076(0.029)	0.505	<0.089(0.071)	0.509	1.408	0.058	4.95
10	鉻	0.719	18.57	5.86	52.47	22.73	2.67	97.75
11	銫	<0.076(0.031)	<0.046(0.03)	<0.089(0.003)	<0.049(0.006)	0.097	<0.033(0.004)	<0.049(0.011)
12	銅	52.7	23.54	30.45	64040.45	97568.26	12862.26	32178.13
13	鏑	<0.076(0.01)	<0.046(0.015)	<0.089(0.002)	<0.049(0.017)	0.329	<0.033(0.001)	<0.049(0.002)
14	鉺	<0.076(0.013)	3.27	<0.089(0.003)	29	830.43	1.27	37.11
15	銪	<0.076(0.017)	<0.046(0.011)	<0.089(0.002)	<0.049(0.004)	0.184	<0.033	<0.049(0.005)
16	鐵	7.343	10239.38	45.7	26481.98	367.54	22.13	91205.66
17	鎵	<0.076(0.016)	0.448	<0.089(0.019)	0.151	4.522	<0.03	0.152
18	釓	<0.076(0.014)	1.94	<0.089(0.001)	4.15	0.497	<0.033(0.001)	15.36
19	鉿	<0.076(0.012)	<0.046(0.012)	<0.089(0.004)	<0.049(0.004)	13.25	<0.033(0.0004)	<0.049(0.001)
20	汞	—	—	—	81.432	11.608	1.214	25.093
21	鈥	<0.076(0.012)	<0.046(0.017)	<0.089(0.001)	<0.049(0.003)	<0.094(0.064)	<0.033	<0.049(0.001)
22	銦	<0.076(0.014)	<0.046(0.031)	<0.089	25.39	0.096	<0.033(0.026)	47.8

序號	原樣編號	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銥	<0.076(0.005)	<0.046(0.004)	<0.089(0.001)	<0.049(0.0002)	<0.094(0.003)	<0.033(0.0003)	<0.049(0.008)
24	鑭	<0.076(0.022)	<0.046(0.03)	<0.089(0.009)	0.167	5.25	<0.033(0.0003)	<0.049(0.014)
25	錳	0.098	66.73	0.752	601.48	12.91	10.06	754.63
26	鉬	<0.076(0.036)	11.69	5.49	0.874	0.363	0.037	5.05
27	鈮	<1.515(0.05)	<0.926(0.07)	<1.786	1.06	31.82	<0.667(0.04)	1.27
28	鈸	<0.076(0.019)	<0.046(0.038)	<0.089(0.006)	2.54	3.456	<0.033	7.64
29	鎳	1.12	41.88	3.58	39.01	119.76	24.99	793.69
30	鉛	<0.379(0.133)	0.916	<0.447	26.97	11.954	<0.167(0.099)	0.893
31	鈀	<0.758(0.005)	<0.463(0.006)	<0.893(0.011)	18.23	23.28	<0.333(0.024)	12.09
32	鐠	<0.076(0.015)	<0.046(0.017)	<0.089(0.005)	<0.049(0.025)	0.933	<0.033(0.001)	<0.049(0.005)
33	鉑	<0.076(0.019)	<0.046(0.009)	<0.089(0.013)	<0.049(0.006)	<0.094(0.017)	<0.033(0.008)	<0.049(0.003)
34	鈁	<0.076(0.01)	<0.046(0.022)	<0.089(0.003)	<0.049(0.016)	0.862	0.138	<0.049(0.008)
35	釕	<0.076(0.001)	10.93	<0.089(0.004)	30.35	<0.094(0.005)	<0.033	73.43
36	銻	<0.379(0.033)	<0.232(0.048)	<0.447(0.022)	<0.245(0.074)	<0.472(0.038)	<0.167(0.019)	<0.243(0.045)
37	硒	0.559	<0.093(0.049)	0.471	<0.098	<0.189	<0.067(0.035)	<0.097
38	釤	<0.076(0.004)	<0.046(0.017)	<0.089(0.002)	<0.049(0.014)	0.661	<0.033	<0.049(0.003)
39	錫	<0.379(0.16)	0.3	<0.447(0.331)	239.02	14.53	1.87	563.07
40	鍶	0.409	6.19	0.359	6.64	566.52	0.102	32.24
41	鉭	<3.788	<2.315	<4.465	<2.451(0.45)	<4.717	<1.667(0.19)	3.63
42	碲	<3.788	<2.315	<4.465	<2.451	<4.717(0.121)	<1.667	<2.427(0.062)
43	鈄	<0.076(0.02)	11.17	<0.089(0.006)	25.72	0.402	<0.033(0.001)	87.93
44	鈦	<1.512(0.23)	1.54	<1.786(0.42)	14.32	405.57	<0.667(0.63)	18.33
45	鉈	<0.076(0.032)	0.213	<0.089(0.007)	<0.049(0.035)	<0.094(0.021)	<0.033(0.001)	<0.049(0.002)
46	銩	<0.076(0.012)	2.29	<0.089(0.002)	5.78	<0.094(0.031)	<0.033	18.14

序號	原樣編號	S1080816003	S1080816004	S1080816005	S1080816006	S1080816007	S1080816008	S1080816013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	<0.076(0.013)	<0.046(0.018)	<0.089(0.001)	0.053	55.78	<0.033(0.0003)	<0.049(0.005)
48	釩	<0.076(0.034)	0.221	<0.089(0.066)	4.8	13.53	<0.033(0.011)	2.47
49	鎢	97.56	41.99	<0.089(0.035)	75.22	1.317	<0.033(0.016)	0.112
50	鐿	<0.076(0.005)	<0.046(0.012)	<0.089(0.001)	<0.049(0.009)	0.143	<0.033(0.001)	1.49
51	鋅	7267.41	3123.16	24.39	6102.77	51.05	9.89	158.39
52	鋯	<0.076(0.025)	0.187	0.184	1.28	1.89	<0.033(0.008)	2.56

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

固相樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/6)

序號	原樣編號	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
1	銀	0.793	575.27	0.113	<0.046(0.02)	0.152	0.07	0.122
2	鋁	20584.41	6.3	<2.359(1.88)	4.41	6.02	2.13	5.06
3	砷	<0.926(0.773)	<0.098(0.001)	<0.472	<0.463	<0.472	<0.424	<0.463
4	金	<4.63(0.739)	<0.49(0.009)	<2.359(0.215)	<2.315(0.15)	<2.359(0.121)	<2.119(0.085)	<2.315(0.108)
5	硼	3589.34	0.25	<0.943(0.1)	140.26	<0.943(0.31)	<0.847(0.33)	4.8
6	鋇	3372.15	<0.196(0.06)	<0.943(0.14)	<0.926(0.07)	<0.943(0.2)	<0.847(0.04)	<0.926(0.11)
7	鎘	<0.093(0.032)	<0.01(0.001)	<0.047	<0.046	<0.047	<0.042	<0.046
8	鈰	6.98	<0.01(0.001)	<0.047(0.02)	<0.046(0.021)	0.875	<0.042(0.021)	<0.046(0.031)
9	鈷	0.699	0.032	<0.047(0.013)	0.731	<0.047(0.012)	<0.042(0.016)	0.477
10	鉻	22.76	0.35	0.399	4.09	1.24	0.434	4.45
11	銫	0.118	<0.01(0.001)	<0.047(0.016)	<0.046	<0.047	<0.042	<0.046
12	銅	85786.52	9.04	36160.43	2071.59	14205.02	91484.37	889.05
13	鏑	0.315	<0.01(0.0001)	<0.047(0.004)	<0.046(0.002)	<0.047(0.002)	<0.042(0.002)	<0.046(0.006)
14	鉺	821.87	<0.01(8.82E-05)	<0.047(0.005)	<0.046(0.002)	<0.047(0.001)	<0.042(0.001)	<0.046(0.05)
15	銪	0.166	<0.01	<0.047(0.003)	<0.046(0.002)	<0.047(0.003)	<0.042	<0.046(0.003)
16	鐵	354.37	8.15	<2.359(0.776)	3234	5.273	2.187	5391.4
17	鎵	3.975	<0.01(0.001)	<0.047	<0.046	<0.047	<0.042	<0.046
18	釓	0.465	<0.01	<0.047(0.0009)	<0.046(0.0001)	<0.047(0.0009)	<0.042(0.001)	1.08
19	鉿	12.67	<0.01(0.005)	<0.047(0.002)	<0.046(0.003)	<0.047(0.001)	<0.042(0.001)	<0.046(0.001)
20	汞	3.409	2.2	2.6	1.424	5.863	4.552	1.649
21	鈥	<0.093(0.056)	<0.01(5.88E-05)	<0.047	<0.046(0.002)	<0.047(0.003)	<0.042	<0.046(0.002)
22	銦	<0.093(0.062)	<0.01(0.004)	<0.047	1.000	<0.047	<0.042	<0.046(0.031)

序號	原樣編號	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
23	銥	<0.093(0.001)	<0.01(0.0003)	<0.047(0.0007)	<0.046(0.0004)	<0.047(0.001)	<0.042	<0.046
24	鑭	4.48	<0.01	<0.047(0.013)	<0.046(0.016)	<0.047(0.019)	<0.042(0.014)	<0.046(0.022)
25	錳	7.54	0.104	15.9	22.71	0.453	0.068	19.05
26	鉬	0.306	0.012	<0.047(0.014)	<0.046	21.83	<0.042(0.032)	<0.046
27	鈮	31.36	<0.196	<0.943	<0.926	<0.943	<0.847(0.06)	<0.926
28	鈸	3.134	<0.01(0.003)	<0.047(0.004)	<0.046(0.008)	<0.047(0.008)	<0.042(0.005)	<0.046(0.014)
29	鎳	27.94	7.49	0.5	1.37	1.02	47.76	1.51
30	鉛	2.483	<0.049	2.548	5.374	<0.236(0.085)	<0.212(0.138)	8.121
31	鈀	21.41	<0.1(0.0003)	10.78	<0.463(0.002)	<0.472(0.007)	26.84	<0.463(0.002)
32	鐠	0.825	<0.01(0.0002)	<0.047(0.004)	<0.046(0.003)	<0.047(0.004)	<0.042(0.001)	<0.046(0.003)
33	鉑	<0.093(0.018)	<0.01(0.002)	<0.047(0.014)	<0.046(0.022)	<0.047(0.008)	<0.042(0.005)	<0.046(0.01)
34	鈽	0.691	0.218	0.411	<0.046	<0.047	<0.042	<0.046
35	釕	<0.093	<0.01	<0.047(0.007)	<0.046	<0.047	<0.042(0.007)	<0.046
36	銻	<0.463(0.074)	<0.049(0.008)	<0.236(0.023)	<0.232(0.005)	<0.236(0.144)	<0.212(0.003)	<0.232
37	硒	<0.185	<0.02(0.01)	<0.094	<0.093	<0.094	<0.085	<0.093
38	釤	0.563	<0.01(0.0003)	<0.047(0.006)	<0.046(0.005)	<0.047(0.01)	<0.042(0.003)	<0.046(0.006)
39	錫	12.03	0.176	0.535	321.76	2.589	0.405	45.29
40	鍶	751.19	0.035	0.317	0.199	0.124	0.113	0.116
41	鉭	<4.63	<0.49	<2.359	<2.315	<2.359(0.13)	<2.119	<2.315(0.24)
42	碲	<4.63	<0.49	<2.359	<2.315(0.073)	<2.359	<2.119	<2.315
43	鈦	0.444	<0.01(0.0002)	<0.047(0.003)	<0.046(0.014)	<0.047(0.005)	<0.042(0.002)	5.84
44	鈦	402.57	<0.196(0.02)	<0.943	<0.926	<0.943(0.1)	<0.847(0.04)	<0.926(0.01)
45	鉈	<0.093(0.011)	<0.01(0.0004)	<0.047	<0.046	<0.047	<0.042	<0.046
46	銩	<0.093(0.025)	<0.01(4.9E-05)	<0.047(0.005)	<0.046(0.003)	<0.047(0.001)	<0.042(0.0003)	1.25

序號	原樣編號	S1080816014	S1080816015	S1080918005	S1080918006	S1080918011	S1080918012	S1080918013
	無機元素	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
47	鈾	49.91	<0.01(7.84E-05)	<0.047(0.003)	<0.046(0.001)	<0.047	<0.042	<0.046(0.0002)
48	釩	13.35	<0.01(0.003)	<0.047	<0.046(0.011)	0.207	<0.042	<0.046
49	鎢	0.814	0.025	<0.047(0.018)	<0.046(0.009)	<0.047(0.02)	2.13	<0.046(0.006)
50	鐿	0.168	<0.01(0.0002)	<0.047(0.001)	<0.046(0.003)	<0.047	<0.042	<0.046(0.002)
51	鋅	52.06	4.56	8.26	3.85	19.65	19.78	2.36
52	鋯	3.03	<0.01(0.007)	<0.047(0.034)	<0.046(0.03)	<0.047(0.023)	<0.042(0.014)	<0.046(0.019)

備註：由於樣品基質複雜，依方法每個樣品取樣量皆有所不同，實際偵測極限也會隨取樣量而有所改變。

附件八　陰陽離子離子層析法檢測數據

濃度(mg/L)	F^-	Cl^-	Br^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NO_2^-	BrO_3^-	$COOH^-$	NH_4^+	MEA	TMAH
W1080520001	11.42	1110.93	27.49	94.78	13.77	1178.89	63.20	< 25 (0)	758.68	44.15	< 4 (0)	< 1 (0)
W1080522001	7.02	1326.21	17.04	90.00	< 10 (0)	1476.94	11.10	< 25 (0)	67.02	49.44	31.30	0.53
W1080523001	11.89	1620.37	15.91	34.59	< 10 (0)	1648.20	28.81	< 25 (0)	< 52 (0)	15.64	< 20 (0)	5.91
W1080527001	13.10	913.91	42.21	544.83	< 10 (0)	1429.19	12.69	< 25 (0)	< 52 (0)	54.31	< 4 (0)	< 0.1 (0)
W1080529001	9.11	1041.06	27.33	169.89	< 10 (0)	1126.19	21.43	< 25 (0)	< 52 (0)	98.90	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080530001	11.35	906.93	24.06	372.00	< 10 (0)	956.58	21.23	< 25 (0)	< 52 (0)	128.89	< 4 (0)	< 0.1 (0)
W1080603001	8.90	1211.24	31.00	224.89	< 10 (0)	1486.82	25.30	< 25 (0)	< 52 (0)	282.73	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080605001	9.45	1600.08	21.83	155.48	< 10 (0)	1638.32	42.09	< 25 (0)	< 52 (0)	216.83	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080611001	7.54	877.63	20.92	103.27	< 10 (0)	986.22	15.50	< 25 (0)	< 52 (0)	139.29	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080612001	6.59	1097.41	20.65	127.45	< 10 (0)	968.11	24.86	< 25 (0)	< 52 (0)	144.02	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080617001	12.04	1287.88	11.35	439.24	< 10 (0)	1434.13	12.40	< 25 (0)	< 52 (0)	100.96	9.34	< 0.1 (0)
W1080620001	9.08	1550.49	17.97	63.55	< 10 (0)	1676.19	36.22	< 25 (0)	< 52 (0)	201.96	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080626001	6.20	1295.77	17.30	193.91	< 10 (0)	1317.21	21.62	< 25 (0)	< 52 (0)	164.98	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080628001	7.81	1422.01	18.40	375.38	< 10 (0)	1322.15	30.61	< 25 (0)	< 52 (0)	139.82	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080702001	11.91	1080.50	16.96	191.60	< 10 (0)	1129.48	31.03	< 25 (0)	< 52 (0)	121.46	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080708001	0.24	26.40	< 0.25 (0)	4.56	0.95	56.71	0.50	< 25 (0)	< 2.6 (0)	0.70	< 20 (0)	< 0.01 (0)
W1080708002	0.30	33.52	< 0.5 (0)	6.65	1.73	66.31	0.85	< 25 (0)	< 5.2 (0)	< 0.05 (0)	< 0.4 (0)	< 0.01 (0)
W1080708003	0.44	36.98	< 0.25 (0)	4.71	< 0.5 (0)	67.30	0.55	< 25 (0)	< 2.6 (0)	3.43	< 0.4 (0)	< 0.01 (0)
W1080708004	0.15	29.48	< 0.5 (0)	4.36	< 1 (0)	53.85	0.71	< 25 (0)	< 5.2 (0)	1.80	< 0.4 (0)	< 0.01 (0)
W1080708005	0.08	15.67	< 0.1 (0)	1.62	< 0.2 (0)	30.07	0.32	< 25 (0)	< 1.04 (0)	0.25	< 0.4 (0)	< 0.01 (0)
W1080708006	5.05	864.39	29.53	272.10	4.63	928.71	15.73	< 25 (0)	< 5.2 (0)	53.07	< 0.4 (0)	0.51
W1080709001	1.01	287.79	< 0.5(0.43)	5.93	< 1 (0)	343.26	2.26	< 25 (0)	0.69	5.15	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080709002	6.45	1207.48	19.07	495.36	< 1 (0)	1276.94	9.01	< 25 (0)	< 5.2 (0)	35.57	< 20 (0)	< 1 (0)

濃度(mg/L)	F^-	Cl^-	Br^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NO_2^-	BrO_3^-	$COOH^-$	NH_4^+	MEA	TMAH
W1080709003	5.40	1067.72	17.68	446.89	2.10	1090.04	10.83	< 25 (0)	< 5.2 (0)	49.85	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080709004	6.56	535.18	51.59	51.47	6.07	276.57	15.00	< 25 (0)	< 5.2 (0)	< 2.5 (0)	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080709005	4.77	906.55	24.06	294.08	3.35	954.19	12.42	< 25 (0)	< 5.2 (0)	69.75	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080719001	4.11	1471.60	23.68	132.29	13.84	1048.80	46.88	< 25 (0)	< 52 (0)	35.62	< 20 (0)	0.53
W1080729001	6.74	909.19	39.66	324.58	< 10 (0)	1653.14	17.91	< 25 (0)	< 52 (0)	80.45	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080731001	8.10	1532.46	22.02	94.59	< 10 (0)	1351.79	16.95	< 25 (0)	< 52 (0)	153.75	< 20 (0)	0.51
W1080801001	5.11	1305.92	20.20	148.12	< 10 (0)	1345.20	29.00	< 25 (0)	< 52 (0)	106.01	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080805001	8.03	862.98	49.13	243.23	< 10 (0)	1081.73	19.55	< 25 (0)	< 52 (0)	93.88	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080806001	7.21	1434.40	29.90	< 5(3.37)	< 10 (0)	1542.81	16.53	< 25 (0)	< 52 (0)	133.25	22.48	< 1 (0)
W1080807001	7.81	1246.18	29.07	106.22	< 10 (0)	1127.84	26.79	< 25 (0)	< 52 (0)	98.53	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080808001	5.97	1241.67	25.59	178.30	< 10 (0)	918.71	32.29	< 25 (0)	< 52 (0)	77.06	< 20 (0)	< 0.5(0.43)
W1080812001	14.68	1144.75	33.52	529.65	< 10 (0)	1177.24	25.32	< 25 (0)	< 52 (0)	45.05	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080813001	8.50	1346.49	26.79	131.53	< 10 (0)	1460.47	16.42	< 25 (0)	< 52 (0)	63.16	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080814001	7.75	1294.65	22.18	112.29	< 10 (0)	1093.26	22.52	< 25 (0)	< 52 (0)	82.05	< 20 (0)	0.64
W1080815001	25.67	2169.26	< 5 (0)	299.93	< 10 (0)	299.36	47.59	< 2500 (0)	43.71	98.45	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815002	26.58	2217.72	< 5 (0)	83.61	< 10 (0)	382.68	113.25	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	96.44	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815003	0.80	579.73	< 5 (0)	< 5(4.72)	< 10 (0)	1188.77	< 5(1.22)	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	70.56	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815004	1.49	687.15	< 5 (0)	5.65	< 10 (0)	2036.82	5.15	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	139.40	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815005	8.38	1344.24	21.54	113.20	< 10 (0)	1085.02	11.36	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	78.31	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815006	< 5 (0)	< 25(10.67)	< 50 (0)	<500(170.9	272.04	26231.30	< 50 (0)	< 2500 (0)	38425.74	5160.21	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815007	15.09	220.08	< 5 (0)	79.82	62.26	751.54	22.03	< 2500 (0)	139.13	71.78	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)
W1080815008	< 5 (0)	101964.08	< 50 (0)	177.26	< 100 (0)	842.44	< 5 (0)	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	1706.80	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080815009	< 5 (0)	6745.18	< 50 (0)	66.19	< 100 (0)	2840.42	< 5 (0)	< 2500 (0)	319.77	166.96	< 41 (0)	< 1 (0)

濃度(mg/L)	F^-	Cl^-	Br^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NO_2^-	BrO_3^-	$COOH^-$	NH_4^+	MEA	TMAH
W1080815011	0.06	13.68	< 0.5 (0)	1.42	< 10 (0)	21.01	<0.25(0.02)	< 2500 (0)	< 0.26 (0)	10.17	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)
W1080816001	4.09	92.83	< 5 (0)	< 5(3.71)	< 10 (0)	59.58	< 5(1.4)	< 25 (0)	< 5.2 (0)	12.07	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)
W1080816002	5.53	196.30	< 5 (0)	< 5(4.98)	< 10 (0)	82.22	< 5(1.45)	< 25 (0)	< 5.2 (0)	20.55	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)
W1080816003	< 0.5 (0)	45.39	< 5 (0)	< 5(4.93)	< 10 (0)	1646.55	< 5 (0)	< 25 (0)	16.62	6.58	< 4.1 (0)	0.15
W1080816004	< 0.5 (0)	712.28	< 5 (0)	17.79	< 10 (0)	4589.22	< 5 (0)	< 25 (0)	< 5.2 (0)	0.00	< 205 (0)	< 5 (0)
W1080816005	< 5 (0)	3468.77	< 50 (0)	< 50(39.64)	< 100 (0)	67151.25	< 50 (0)	< 250 (0)	< 52 (0)	463.82	< 4100 (0)	< 10 (0)
W1080816006	< 0.5 (0)	4174.32	< 5 (0)	< 50(14.35)	< 10 (0)	15083.07	< 5 (0)	< 25 (0)	< 5.2 (0)	367.14	< 4100 (0)	< 10 (0)
W1080816007	2.72	935.11	10.12	57.94	< 10 (0)	967.59	5.41	< 25 (0)	< 5.2 (0)	36.62	< 20.5 (0)	< 0.5 (0)
W1080816008	< 0.5 (0)	617.49	< 5 (0)	160.58	< 10 (0)	3648.95	< 5 (0)	< 25 (0)	80.64	92.57	53.62	< 1 (0)
W1080816009	< 0.5 (0)	558.67	< 5 (0)	75.26	< 10 (0)	1373.20	6.04	< 25 (0)	177.04	88.17	39.12	< 0.1 (0)
W1080816010	< 0.5 (0)	4060.49	< 5 (0)	449.56	< 10 (0)	9771.42	8.35	< 25 (0)	267.55	40.84	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080816011	< 0.5 (0)	1558.38	< 5 (0)	325.64	< 10 (0)	3347.60	5.56	< 25 (0)	204.21	46.81	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080819001	14.12	867.49	45.02	266.41	12.21	1024.10	13.41	< 25 (0)	< 52 (0)	78.17	< 20 (0)	0.56
W1080820001	7.94	1028.66	37.33	283.70	11.99	885.77	19.92	< 25 (0)	< 52 (0)	121.61	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080821001	5.34	1352.13	25.96	148.39	10.77	1350.14	20.10	< 25 (0)	< 52 (0)	123.10	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080822001	7.48	1310.43	26.26	66.69	10.43	1307.33	25.34	< 25 (0)	< 52 (0)	106.31	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080823001	9.50	1170.67	7.76	159.93	11.12	747.45	19.94	< 25 (0)	< 52 (0)	109.83	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080826001	9.94	796.58	42.16	265.99	11.08	987.87	19.04	< 25 (0)	< 52 (0)	62.31	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080827001	9.34	1375.80	30.57	153.24	10.28	1551.04	23.04	< 25 (0)	< 52 (0)	107.32	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080828001	5.38	1302.54	32.10	71.70	11.19	1066.91	18.75	< 25 (0)	< 52 (0)	104.81	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080829001	8.23	1261.96	26.31	53.01	11.15	1256.28	23.48	< 25 (0)	< 52 (0)	118.25	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080830001	7.11	1369.03	26.79	70.44	12.86	977.99	26.54	< 25 (0)	< 52 (0)	46.49	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080902001	13.72	842.34	52.40	177.05	11.68	1045.50	21.57	< 25 (0)	< 52 (0)	83.32	< 20 (0)	< 1 (0)

濃度(mg/L)	F^-	Cl^-	Br^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NO_2^-	BrO_3^-	$COOH^-$	NH_4^+	MEA	TMAH
W1080903001	6.39	1224.77	37.06	95.20	11.15	1262.87	25.46	< 25 (0)	< 52 (0)	42.73	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080904001	4.62	939.62	28.27	57.50	11.76	1085.02	18.86	< 25 (0)	< 52 (0)	86.67	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080905001	4.53	1167.29	27.04	103.78	11.57	856.13	29.03	< 25 (0)	< 52 (0)	57.00	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909001	0.44	31.05	< 0.5 (0)	9.17	1.23	62.46	0.82	< 25 (0)	< 5.2 (0)	4.23	< 4 (0)	< 0.1 (0)
W1080909002	0.37	31.02	< 0.25 (0)	6.53	1.07	68.55	0.36	< 25 (0)	< 2.6 (0)	5.45	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909003	10.43	3838.46	31.83	782.07	1.27	3209.28	12.83	< 25 (0)	< 5.2 (0)	67.05	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909004	0.40	23.76	0.94	12.50	1.38	43.70	1.09	< 25 (0)	< 5.2 (0)	5.75	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909005	0.13	18.90	< 0.5 (0)	4.77	1.21	37.59	0.67	< 25 (0)	< 5.2 (0)	11.57	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909006	0.15	19.30	< 0.5 (0)	7.49	1.16	37.69	0.53	< 25 (0)	< 5.2 (0)	12.17	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080909007	15.70	929.47	51.75	205.72	10.66	987.87	12.81	< 25 (0)	< 52 (0)	10.52	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080910001	1.30	76.78	< 5(0.34)	13.83	< 10 (0)	183.59	1.59	< 25 (0)	7.91	10.02	< 8 (0)	< 1 (0)
W1080910002	10.38	1665.45	34.19	334.91	< 10 (0)	1468.71	8.81	< 25 (0)	< 52 (0)	31.92	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080910003	10.51	1573.03	66.18	46.18	< 10 (0)	788.76	19.13	< 25 (0)	< 52 (0)	506.70	< 20 (0)	< 0.5 (0)
W1080910004	8.87	1080.12	35.67	291.28	< 10 (0)	1075.93	11.71	< 25 (0)	< 52 (0)	56.43	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080910005	0.14	75.25	4.19	8.54	1.47	120.52	1.05	< 25 (0)	< 52 (0)	14.81	< 8 (0)	< 1 (0)
W1080910006	12.66	1386.12	32.02	368.00	< 10 (0)	1268.71	25.55	< 25 (0)	< 52 (0)	144.19	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080911001	6.39	1595.58	28.19	65.02	< 10 (0)	1285.92	50.35	< 25 (0)	< 52 (0)	129.24	< 20 (0)	0.62
W1080912001	6.29	1768.02	24.25	113.33	< 10 (0)	990.15	29.53	< 25 (0)	< 52 (0)	109.25	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080916001	8.43	867.49	58.16	306.46	< 10 (0)	977.47	17.80	< 25 (0)	< 52 (0)	55.93	< 20 (0)	< 1 (0)
W1080917001	< 5 (0)	< 25(13)	< 50 (0)	1445.96	351.17	23776.91	< 50 (0)	< 250 (0)	13368.25	7273.31	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917002	6.04	285.92	< 10 (0)	205.93	< 10 (0)	977.99	21.09	< 250 (0)	458.25	177.46	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917003	15.68	5168.40	< 10 (0)	11.26	< 10 (0)	<500(469.2	43.38	< 25 (0)	23.85	33.81	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917004	20.90	2401.43	< 50 (0)	137.85	< 10 (0)	594.30	122.09	< 2500 (0)	< 52 (0)	< 0.5 (0)	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)

濃度(mg/L)	F^-	Cl^-	Br^-	NO_3^-	PO_4^{3-}	SO_4^{2-}	NO_2^-	BrO_3^-	$COOH^-$	NH_4^+	MEA	TMAH
W1080917005	8.71	1500.90	33.91	91.85	< 10 (0)	1213.47	39.95	< 2500 (0)	< 10.4 (0)	77.13	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917006	0.72	113.91	< 1 (0)	2.28	< 10 (0)	83.31	14.35	< 25 (0)	15.93	37.08	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917007	0.91	971.18	< 5 (0)	5.02	< 10 (0)	181.95	15.87	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	20.61	< 4.1 (0)	< 0.1 (0)
W1080917008	< 5 (0)	21050.14	< 50 (0)	199.39	226.24	53401.22	118.91	< 2500 (0)	763.22	573.03	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917009	0.96	1951.73	< 1 (0)	2.99	< 10 (0)	15526.89	14.77	< 2500 (0)	14.54	325.24	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080917010	0.11	29.75	< 0.05 (0)	6.47	< 10(4.05)	221.63	< 0.05 (0)	< 2.5 (0)	3.09	5.35	57.23	< 0.1 (0)
W1080918001	<0.5(0.23	91.79	< 5 (0)	< 5 (4.05)	< 10 (0)	2079.64	< 5 (0)	< 25 (0)	< 5.2 (0)	20.47	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918002	<0.5(0.16	672.49	< 5 (0)	5.80	< 10 (0)	3846.56	< 5 (0)	< 250 (0)	< 5.2 (0)	43.79	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918003	<0.5(0.48	553.03	< 5 (0)	88.29	< 10 (0)	1071.85	< 5 (0)	< 250 (0)	227.75	119.47	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918004	<0.5(0.32	560.23	< 5 (0)	74.25	< 10 (0)	1399.55	5.04	< 250 (0)	112.65	89.63	48.71	< 1 (0)
W1080918005	8.48	1316.06	34.49	115.72	< 10 (0)	1098.20	49.77	< 250 (0)	< 5.2 (0)	< 5(1.8)	< 41(34.21)	0.19
W1080918006	< 0.5 (0)	350822.21	< 5 (0)	218.99	26.60	915.41	< 5 (0)	<250000(0)	< 5.2 (0)	10623.81	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918007	< 0.5 (0)	4338.88	< 5 (0)	7.25	< 10 (0)	1376.49	< 5 (0)	< 2500 (0)	74.51	64.25	57.32	< 1 (0)
W1080918008	2.33	664.61	< 5 (0)	10.01	< 10 (0)	1402.84	< 5 (0)	< 250 (0)	< 5.2 (0)	26.61	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918009	4.41	710.82	< 5 (0)	11.40	< 10 (0)	2194.91	12.19	< 2500 (0)	< 5.2 (0)	78.73	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918010	< 0.5 (0)	941.87	< 5 (0)	1042.22	< 10 (0)	3971.71	32.77	< 250 (0)	918.35	124.96	< 41 (0)	< 1 (0)
W1080918011	< 0.5 (0)	1919.05	< 5 (0)	506.05	< 10 (0)	3108.83	36.23	< 2500 (0)	371.98	55.04	< 41 (0)	< 1 (0)

附件九　代表廠家污泥檢測分析綜合結果

觀音工業區代表廠家污泥之有機化合物特徵分析結果

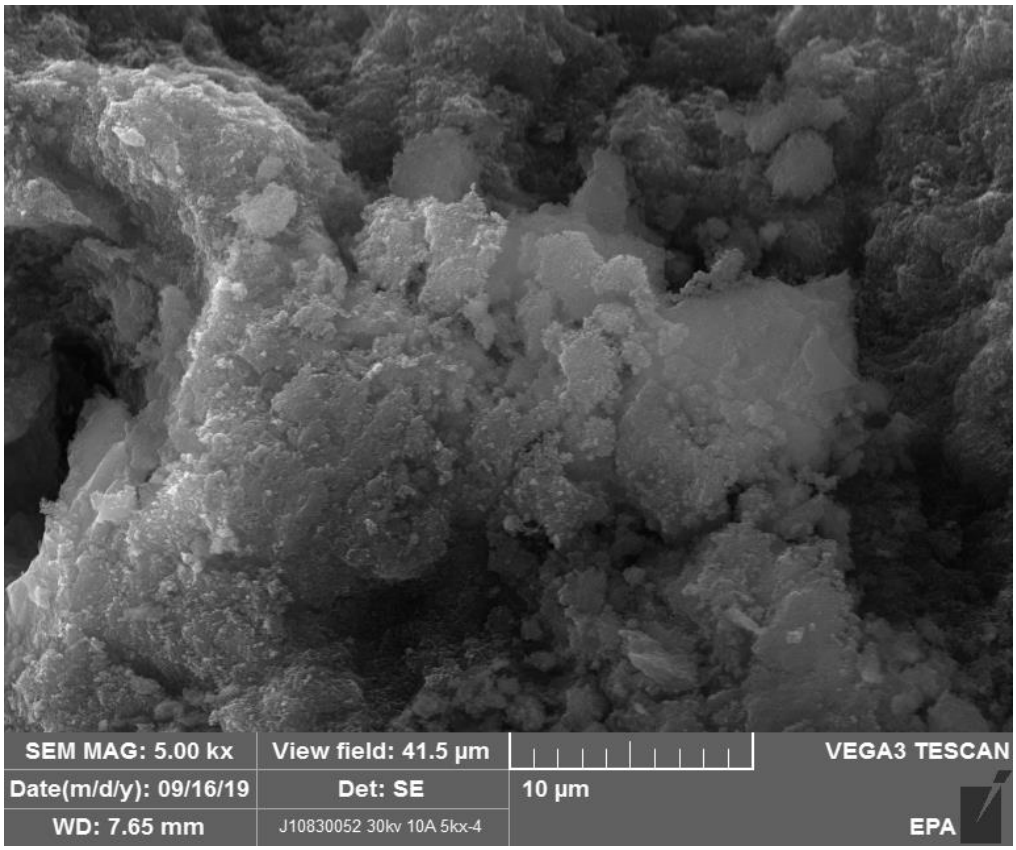
廠家	主體製程	主要特徵化合物
化學原材料製造業廠家A1	硫酸/接觸法化學製造程序（亦生產染料/平面顏色材料） 製程使用：二苯胺類、苯酚、混合二甲苯、苯胺類原料、混合甲酚、蒽醌類原料	2,4-Dichloro-6-methyl-phenol（酚類） 2,4-Bis(1-phenylethyl)-phenol（酚類） 4-Methyl-1,1‘-biphenyl（聯苯類） 2,2'-Dimethylbiphenyl（聯苯類） 3-Methyl-1,1'-biphenyl（聯苯類） 4,4'-Dimethylbiphenyl（聯苯類） Diphenylamine（二苯胺，染料中間體） 1-Ethylundecyl-benzene（烷基苯類） 1-Methyldodecyl-benzene（烷基苯類）
化學原材料製造業廠家A2	銅污泥處理程序	Benzonitrile（衍生化溶劑） 2-(2-Butoxyethoxy)-ethanol（洗滌用溶劑） 1H-Benzotriazole, 1-methyl-（可與銅離子產生配位聚合物） Diethylene glycol hexyl ether（醚類） 9H-Fluoren-9-one（芳香烴族化合物）
印刷電路板製造業廠家B1	印刷電路板製造程序	2-Syn-methyl-cis-decalin（做為樹脂添加劑的溶劑） 4-Methyl-benzenesulfonamide（光化學試劑合成中間體衍生物） 4,4'-(1-Methylethylidene)bis-phenol（聚碳酸酯塑膠材質之原料）
印刷電路板製造業廠家B2	印刷電路板製造程序	(2-Hydroxyphenyl)phenyl-methanone（光敏引發劑，應用於墨水、成像和印刷工業清漆之紫外光固化。） (4-Hydroxyphenyl)phenyl-methanone（光敏引發劑） (4-Methylphenyl)phenyl-methanone（光敏引發劑） (4-Hydroxy-3-methylphenyl)phenyl-methanone（光敏引發劑） [4-(Diethylamino)phenyl]phenyl-methanone（光敏引發劑） Bis[4-(diethylamino)phenyl]-methanone（光敏引發劑） 2-Hydroxy-5-methylbenzophenone（光敏引發劑） m-Toluic acid, phenyl ester（增塑劑） Butyl citrate（增塑劑） Tributyl acetylcitrate（增塑劑） Isophorone diisocyanate（耐磨損和抗紫外線降解） Triphenylphosphine oxide（結晶引發劑）

廠家	主體製程	主要特徵化合物
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1	其他化學製品-光安定劑製造程序	Bumetrizole（光安定劑中間體原料） 1H-Indazole（光安定劑中間體原料） 2-Methyl-1H-benzimidazole（光安定劑中間體原料） 5-Methyl-1H-benzotriazole（光安定劑中間體原料） 5-Chloro-1H-benzotriazole（光安定劑中間體原料） 2-Phenyl-2H-1,2,3-benzotriazole（光安定劑中間體原料） 2-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-methylphenol（光安定劑中間體原料） Azobenzene（偶氮染料） Azoxybenzene（偶氮染料） Bis-(4-chloro-phenyl)-diazene（偶氮染料） Quinoxaline（染料） 2-Methyl-quinoxaline（染料） Phenazine（染料） 2-Amino-3,5-dibromo-pyridine N-oxide（助染劑）
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2	染料製造程序	Phenanthrene（芳香烴族化合物，來自煤焦油，用於染料） Fluoranthene（芳香烴族化合物，來自煤焦油，用於染料） Biphenyl（聯苯，來自煤焦油，用作有機合成前體） 2-Octyl-1-dodecanol（醇類） Butyl dodecyl ether（醚類） 4,4-Difluororetinol（維生素 A 形式之一，可與多種含氯化合物反應，生成帶有顏色的溶液）
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1	使用氰化物之電鍍製造程序	Sulfurous acid, butyl tridecyl ester Sulfurous acid, 2-propyl tetradecyl ester
金屬表面處理業廠家 E1	使用氰化物之電鍍製造程序	2-Chloro-benzaldehyde 2-Chloro-benzenemethanol 4-Nitroso-benzoic acid, ethyl ester

觀音工業區代表廠家污泥之無機元素特徵分析結果

廠家	製程	WDXRF%	XRD	樣品顏色	SEM 影像
印電路板製造業廠家 B1 及 B2	印刷電路板製造程序	Cu:15 至 30 Fe:13 至 43 Sn: 0.5 至 2	只有一個樣品有 $Ca(SO_4)(H_2O)_2$	深褐色	圖 9-1
金屬表面處理業廠家 E1	使用氰化物之電鍍製造程序	Fe:29 Zn:28 Cr2.55 P:1.13	無	紅褐色	圖 9-2
金屬表面處理業廠家 E2	熱浸鍍鋅程序	Fe 及 Zn 均在 25 以上	$ZnFe_2O_4$ Fe_3O_4 Fe_2O_3	黑褐色	圖 9-3
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1	使用氰化物之電鍍製造程序	鎳系電鍍 Na:2.9 至 3.5 P: 3.9 至 4.5 S: 3.5 至 4.8 Ca:18.5 至 21.6 Cr:0.8 Fe:0.5 Ni:10 至 12.7 Cr: 0.8	$CaSO_4 \cdot 2H_2O$ $Ca(CO_3)$ $Ca_{10}(PO_4)_6(CO_3)$ $Ca_2(SO_4)_2(H_2O)$	黑色、鐵黑灰色摻雜青黃色	圖 9-4
		鉻系及製程水洗廢水污泥 Na:0.3 Mg:1 Al: 7.1 P:3.5 S:0.4 Ca:16 Cr:0.02 Fe: 5.4	$Ca(CO_3)$ Al_2O_3	褐色	圖 9-5

廠家	製程	WDXRF%	XRD	樣品顏色	SEM 影像
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1	使用氰化物之電鍍製造程序	電子零件電鍍震盪拋光 Al:6 Si:2.5 P:9 Ca:19 Fe:2.7	$Ca_{10}(PO4)_6(CO3)$ Al_2O_3 SiO_2	灰褐色	圖 9-6
化學原材料製造業廠家 A2	銅污泥處理程序	Ca: 3 Fe: 50 Ni:0.1 以下 Cu:2 至 3 Zn:0.3 至 1	$Ca(CO)_3$	褐色	圖 9-7
化學原材料製造業廠家 A1	硫酸/接觸法化學製造程序	Na:0.8 至 1.4 Al:6 至 13 S:1 至 1.8 Fe:1 至 31	$Al(OH)_3$ NaCl $Fe_3(SO4)_4 \cdot 14H_2O$ $ZnAl_2(SO_4)_4(H_2O)_{22}$	褐色、淡黃色	圖 9-8
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1	光安定劑有機污泥	Na、S、Zn: 3 至 5 Al: 7 至 12 Fe:9 至 10	Na_2SO_4	黑色	圖 9-9
	光安定劑無機污泥	Al: 5 至 6 Fe:2 至 3	$Al_3Ca_{0.5}Si_3O_{11}$ $Ca_{3.6}K_{0.8}Al_{8.8}Si_{27.4}O_{72} \cdot 26.1H_2O$	淺褐色(土黃色)、紫棕色	圖 9-10
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2	染料製造	Na:0.3 至 3 Al:N.D 至 14 S:2 至 4 Cl:N.D.至 3 Cr: N.D.至 1 Fe:4 至 46	Fe_2O_3	黑褐色	圖 9-11



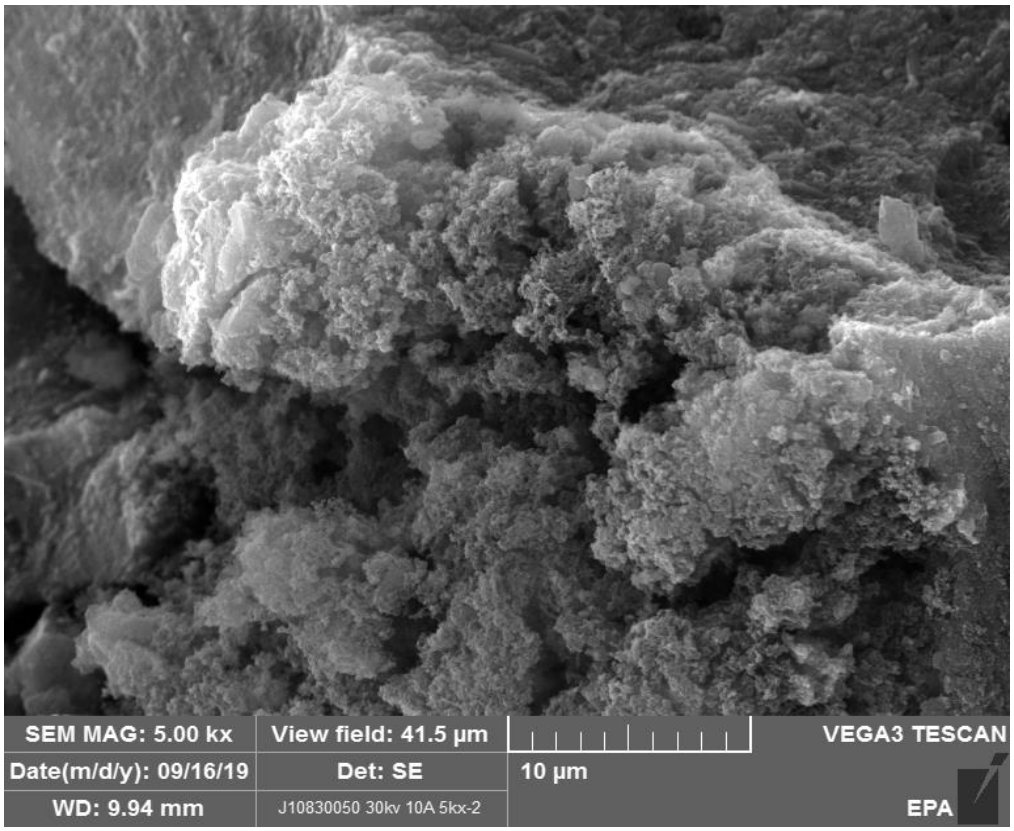
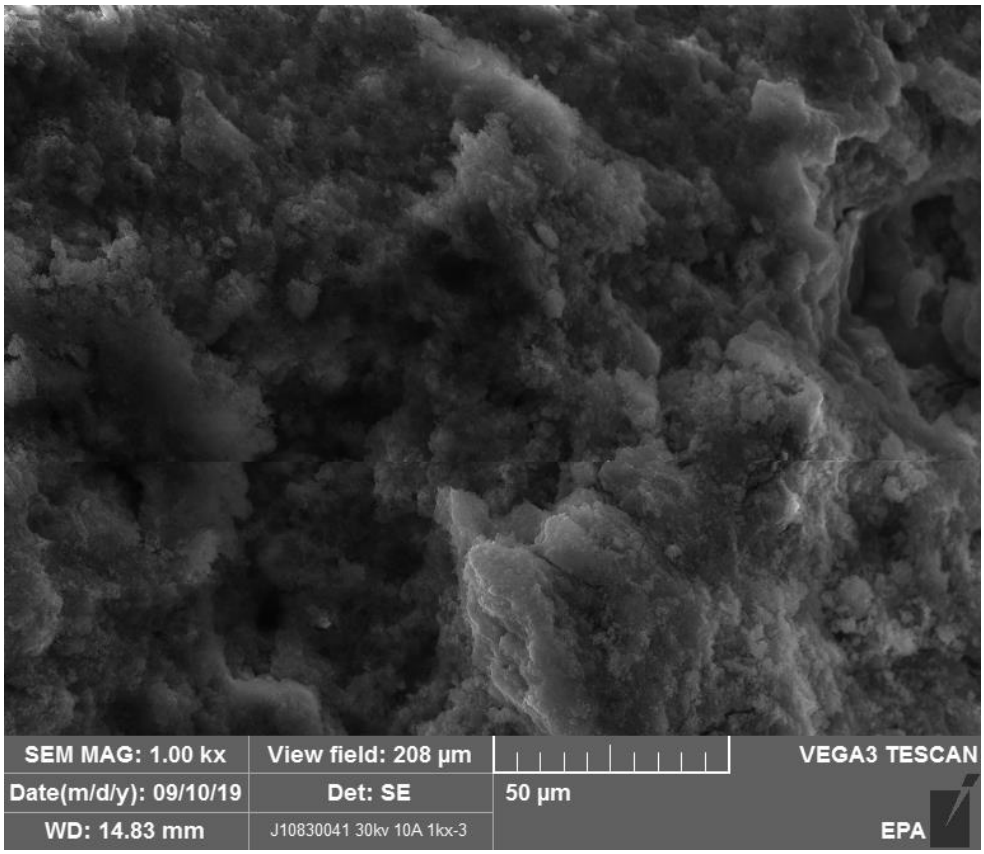


圖 9-1 印刷電路板製造業印刷電路板製程污泥



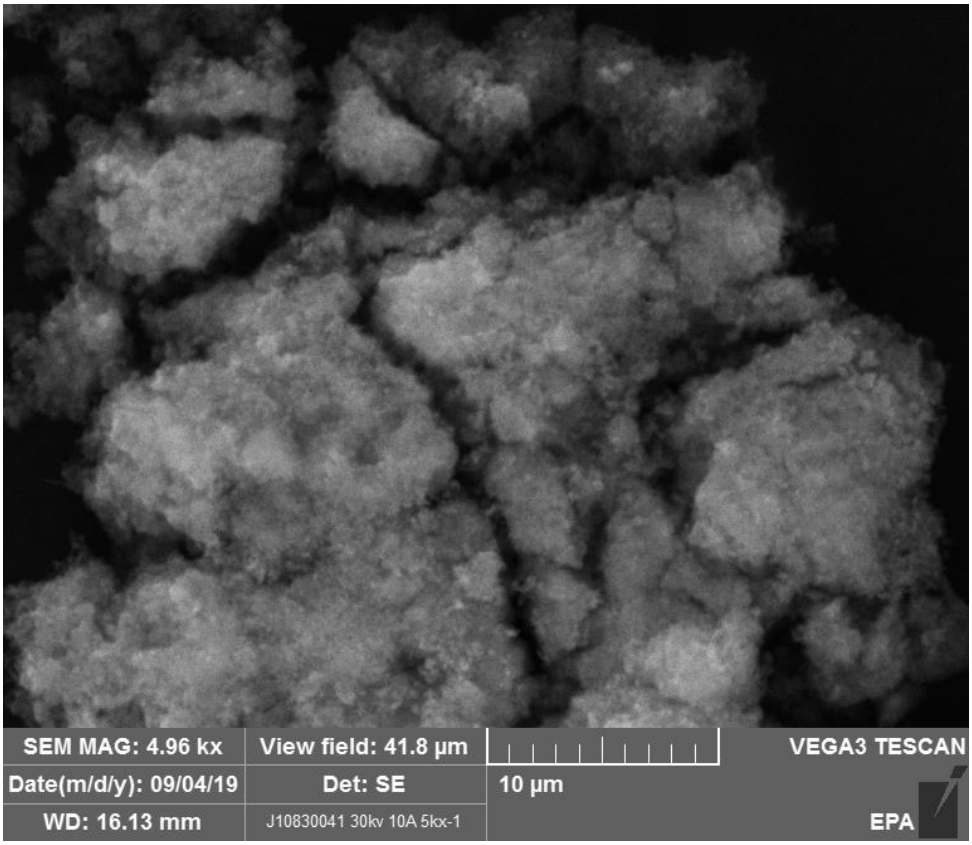
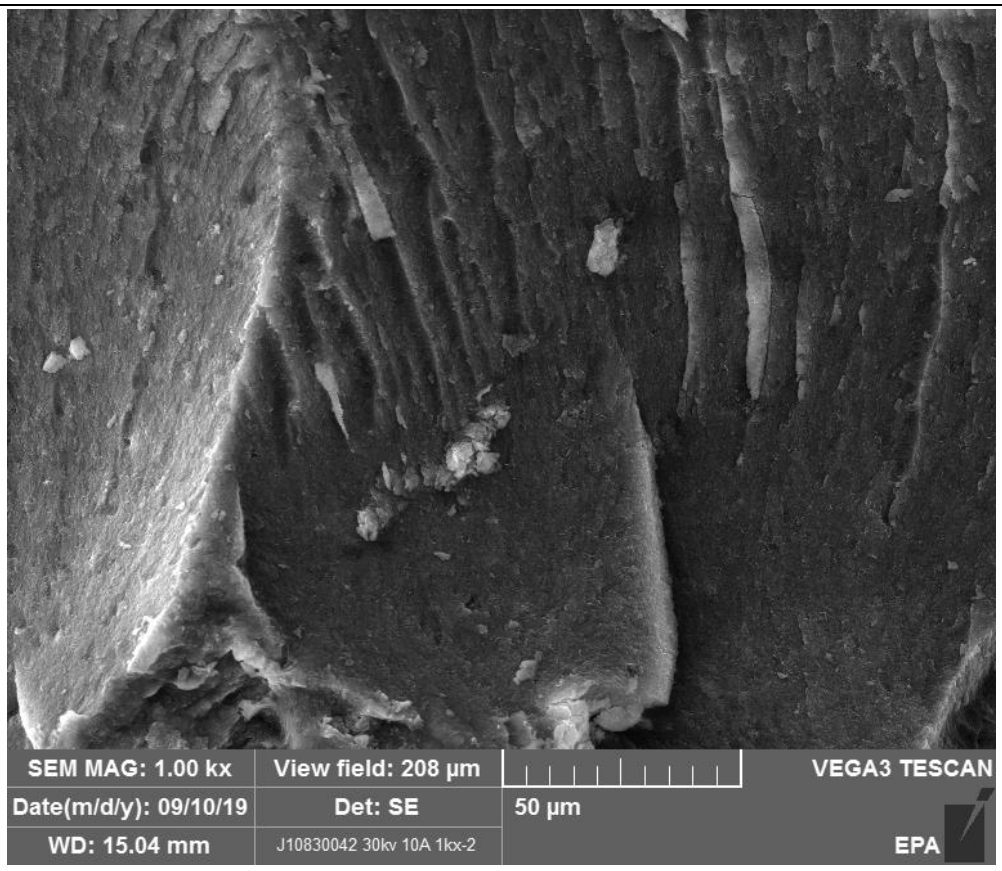


圖 9-2 金屬表面處理業廠家 E1 使用氰化物之電鍍製造程序污泥



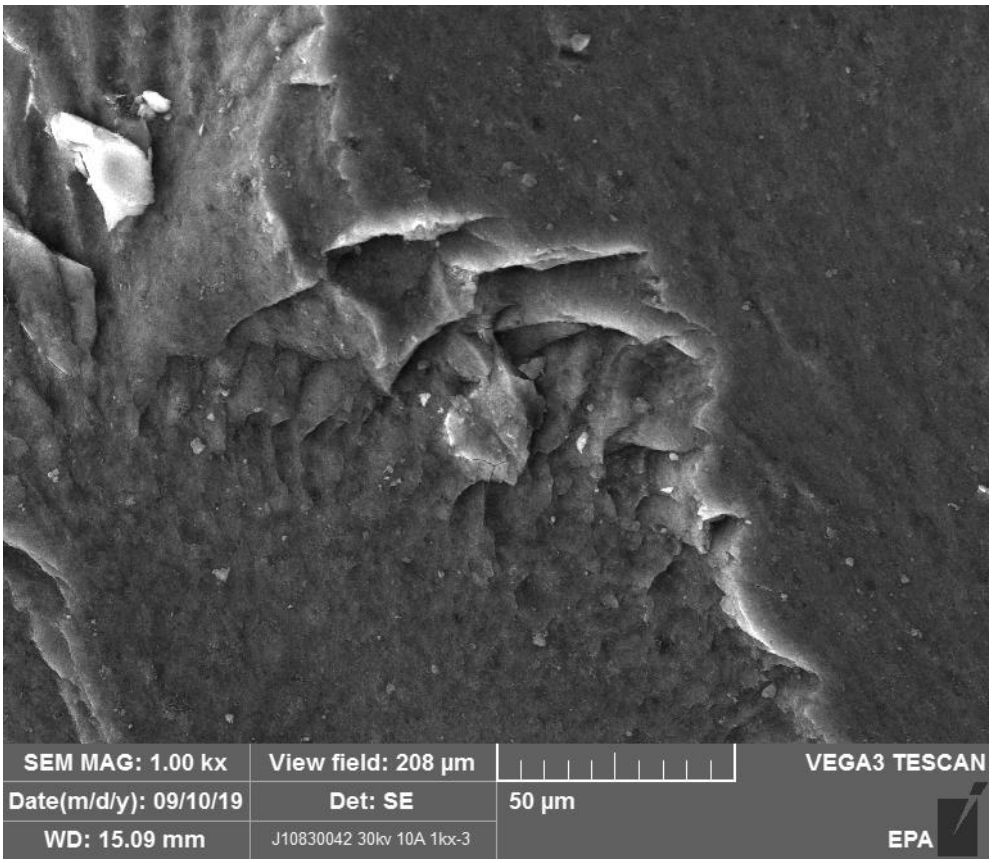
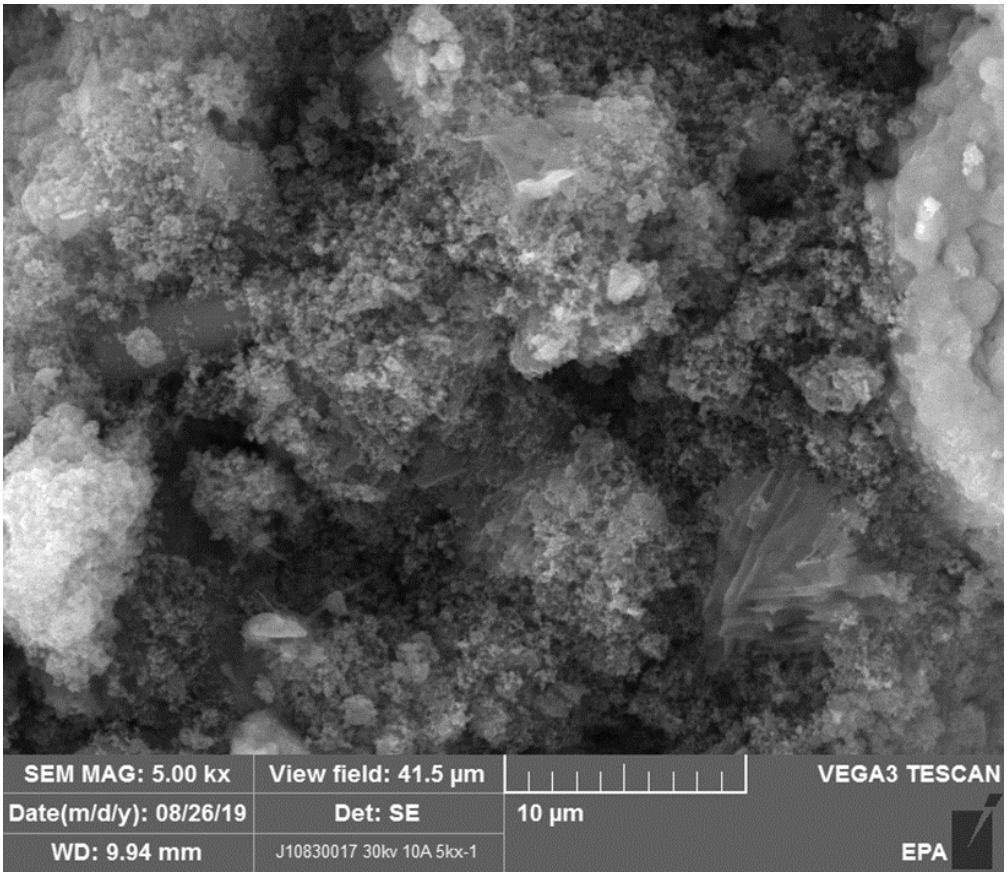


圖 9-3 金屬表面處理業廠家 E2 熱浸鍍鋅製程污泥



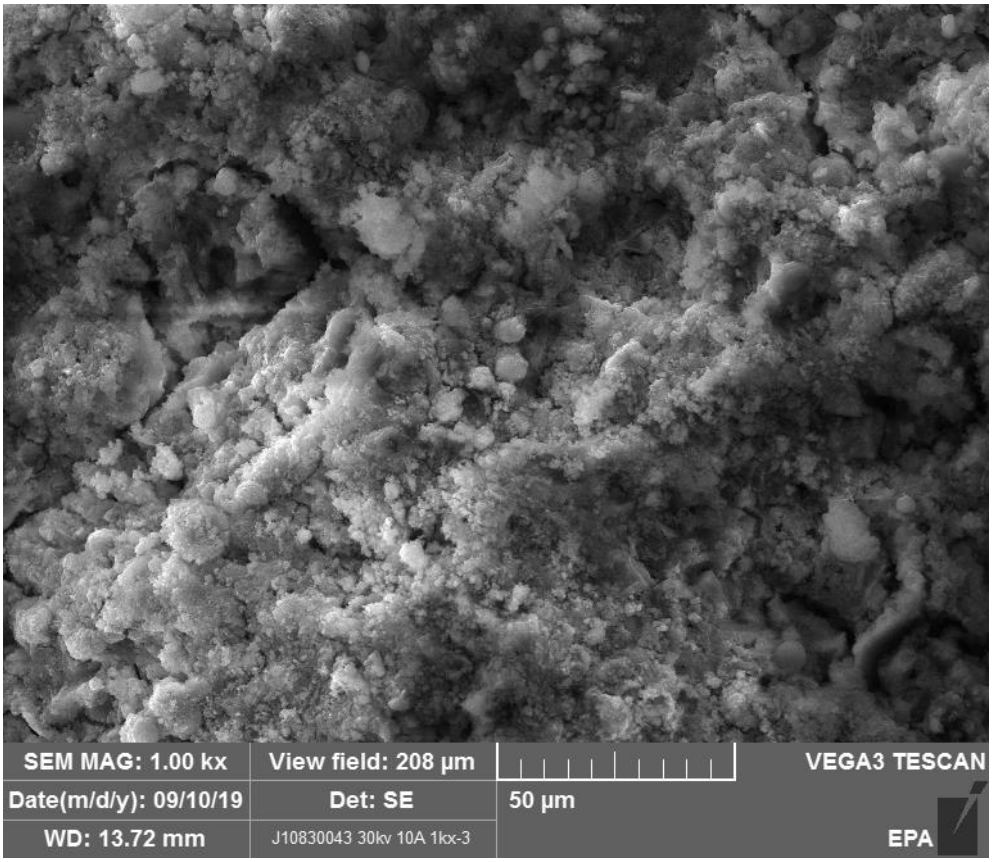
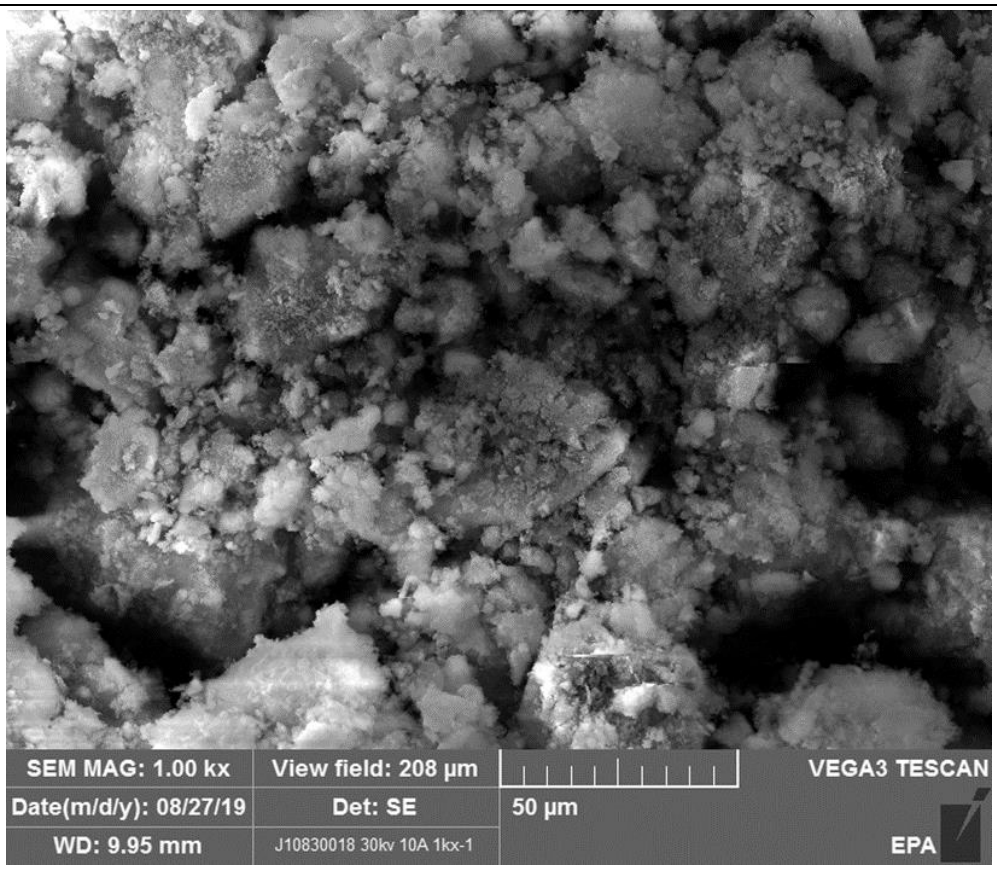


圖 9-4 未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 使用氰化物之電鍍製造程序污泥



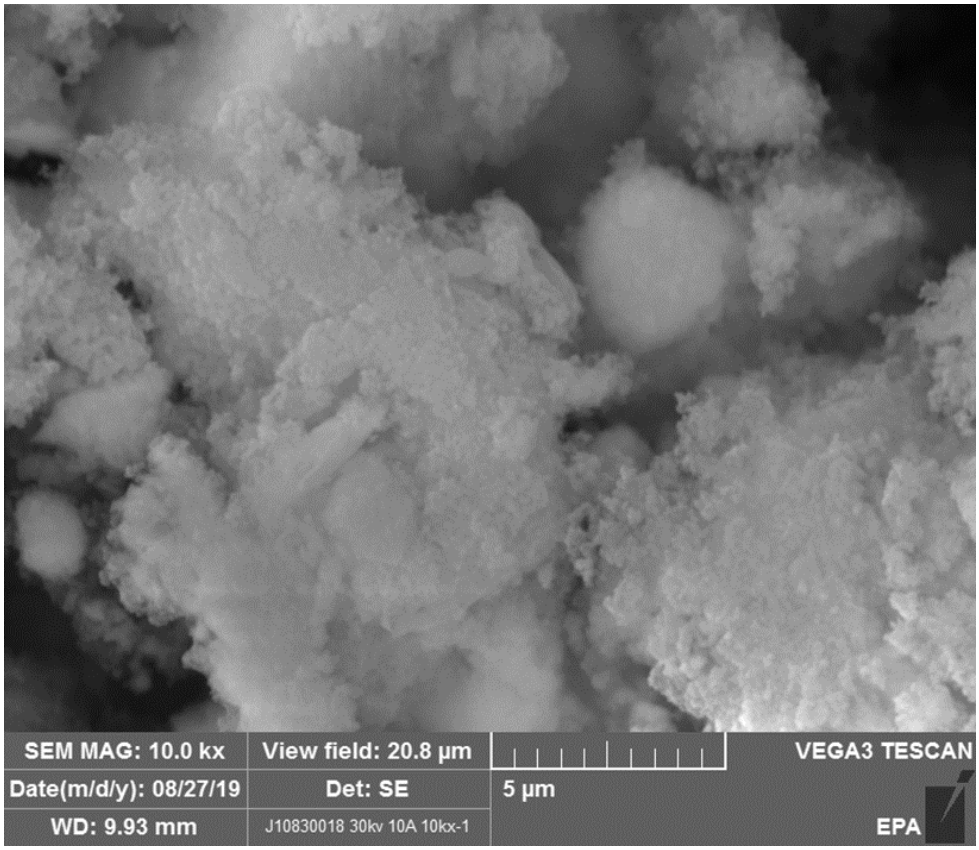
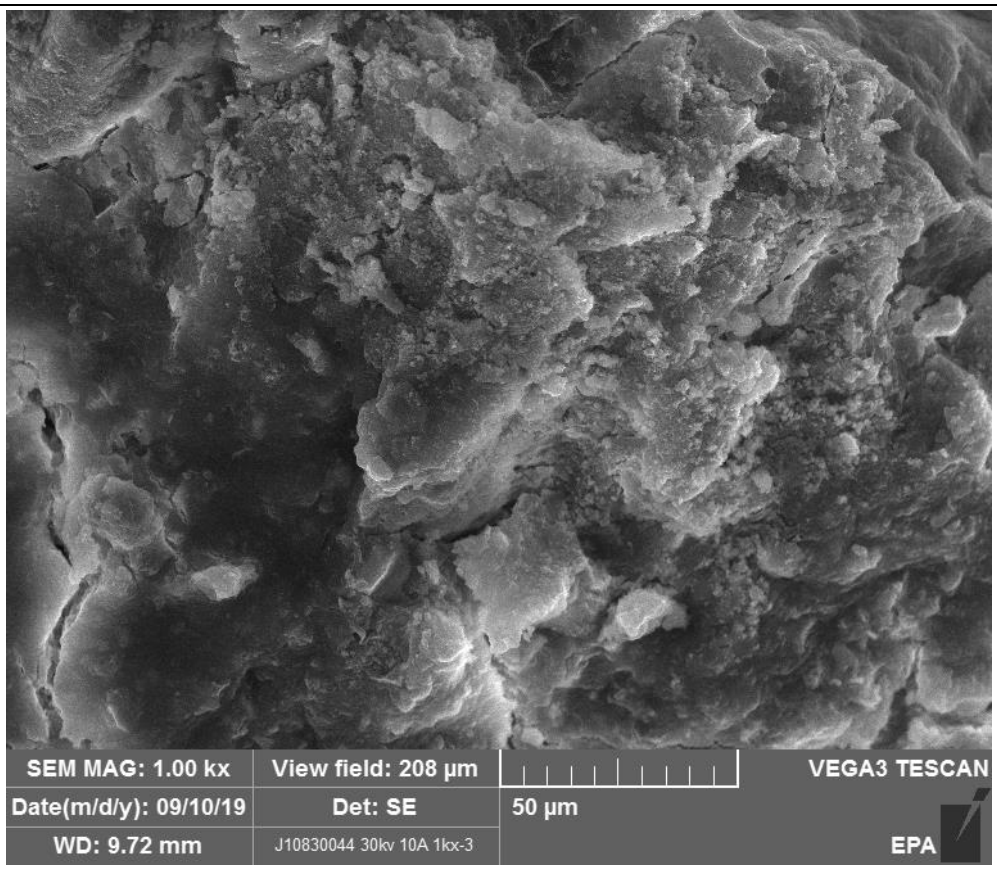


圖 9-5 未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 電子零件鍍鉻及製程洗滌廢水污泥



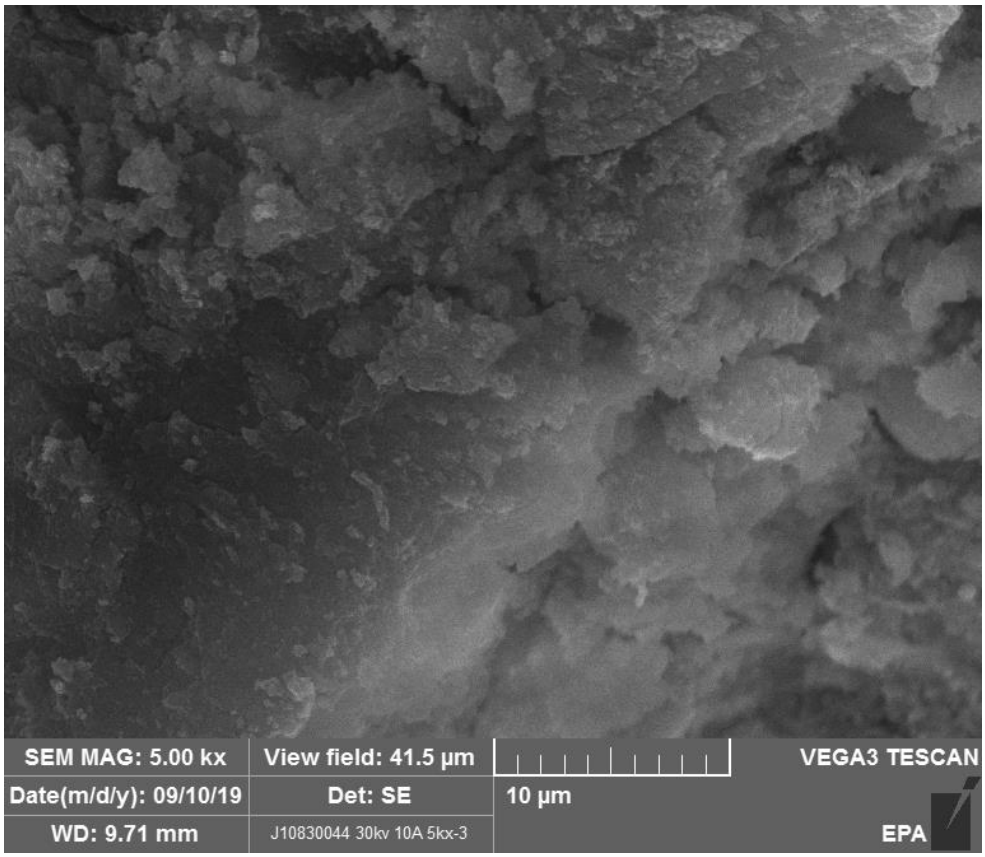
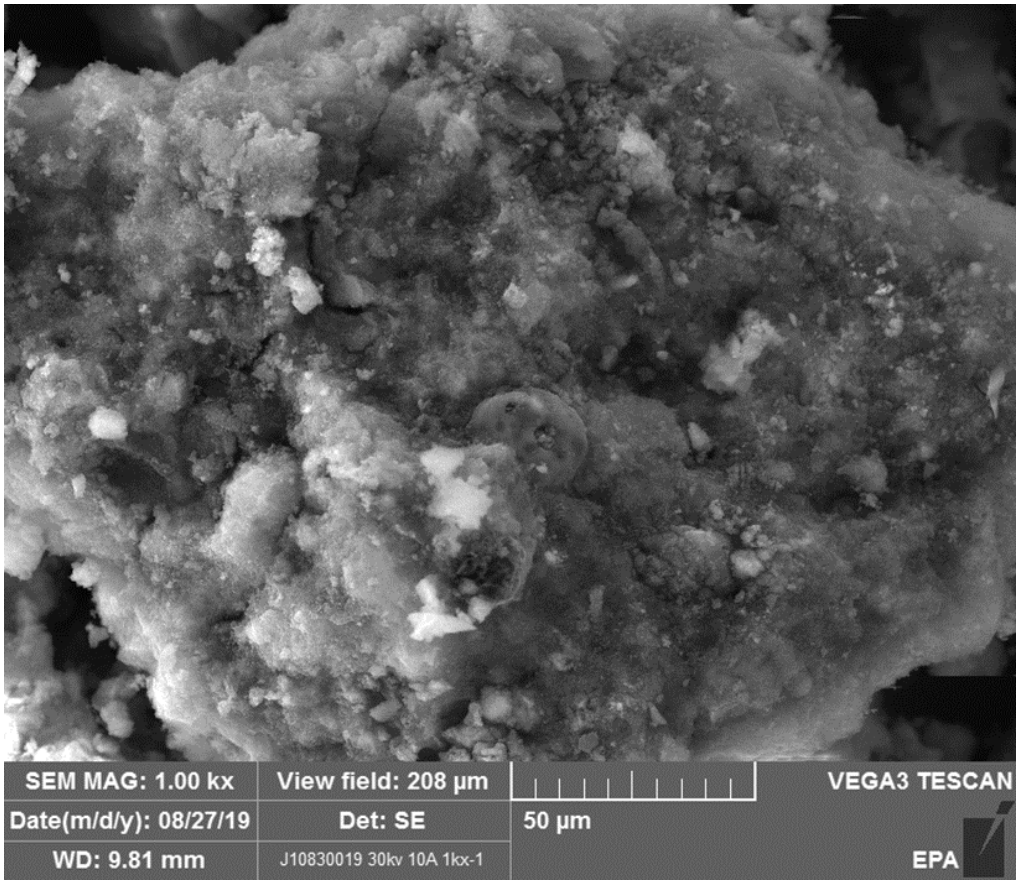


圖 9-6 未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 電子零件電鍍震盪拋光製程污泥



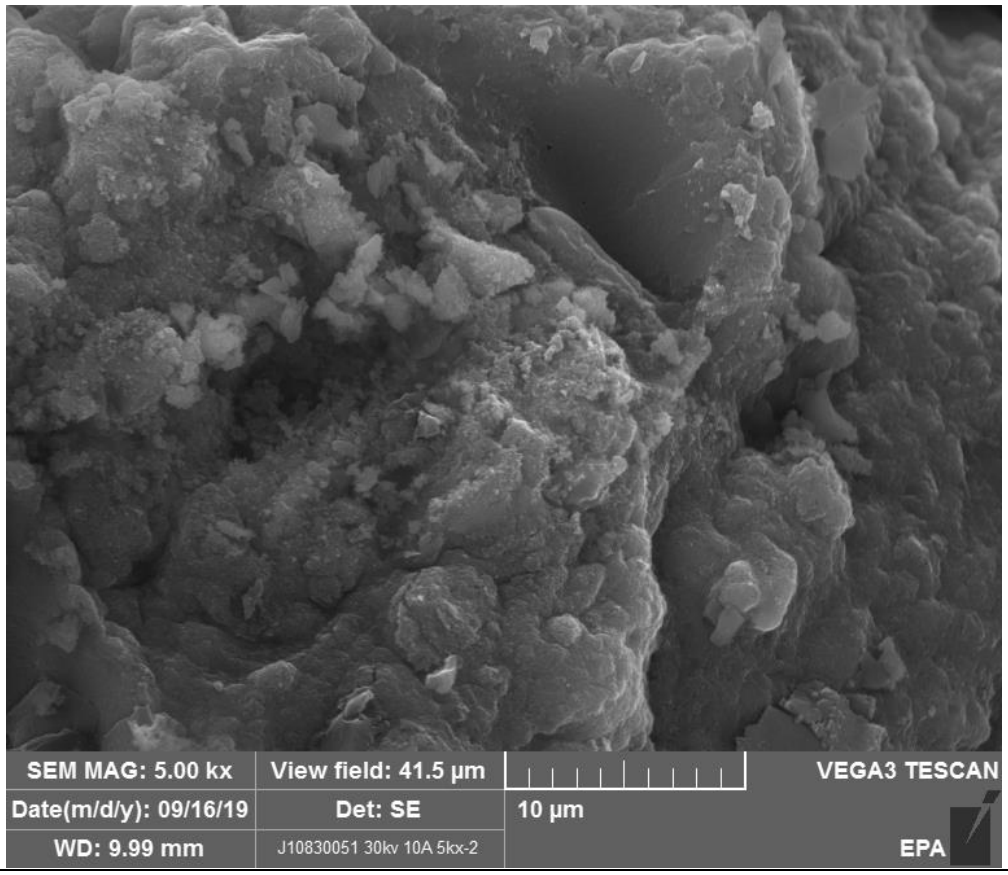
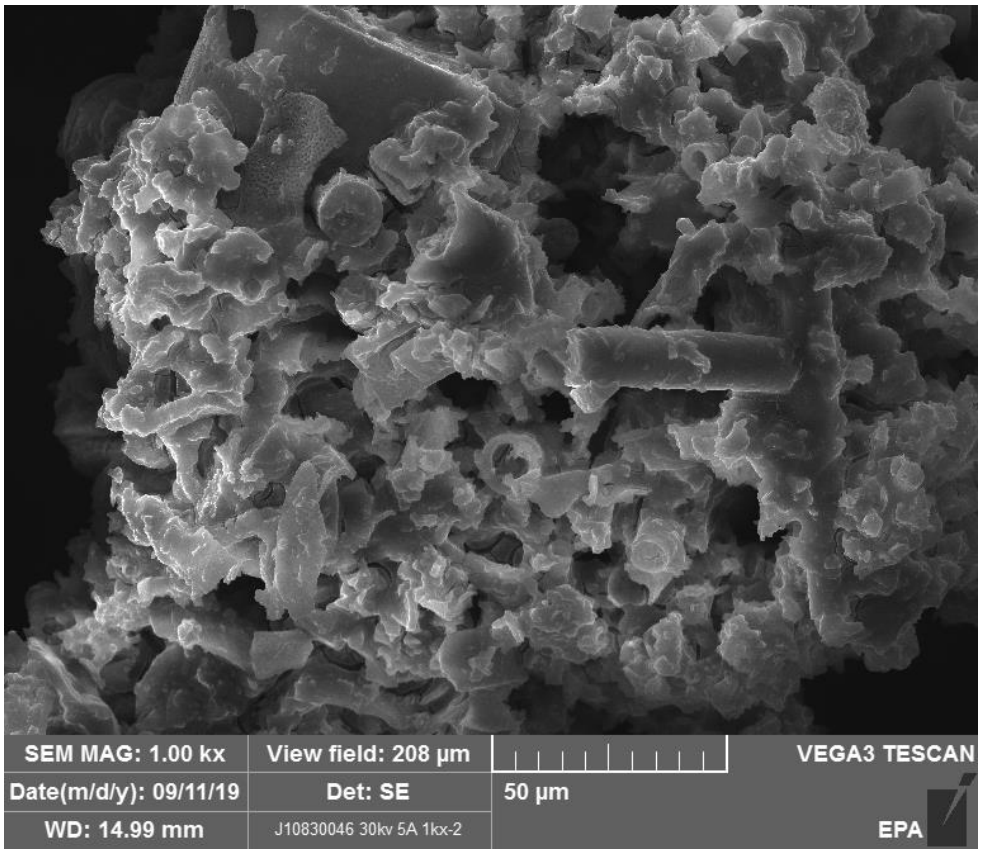


圖 9-7 化學原材料製造業廠家 A2 銅污泥處理程序污泥



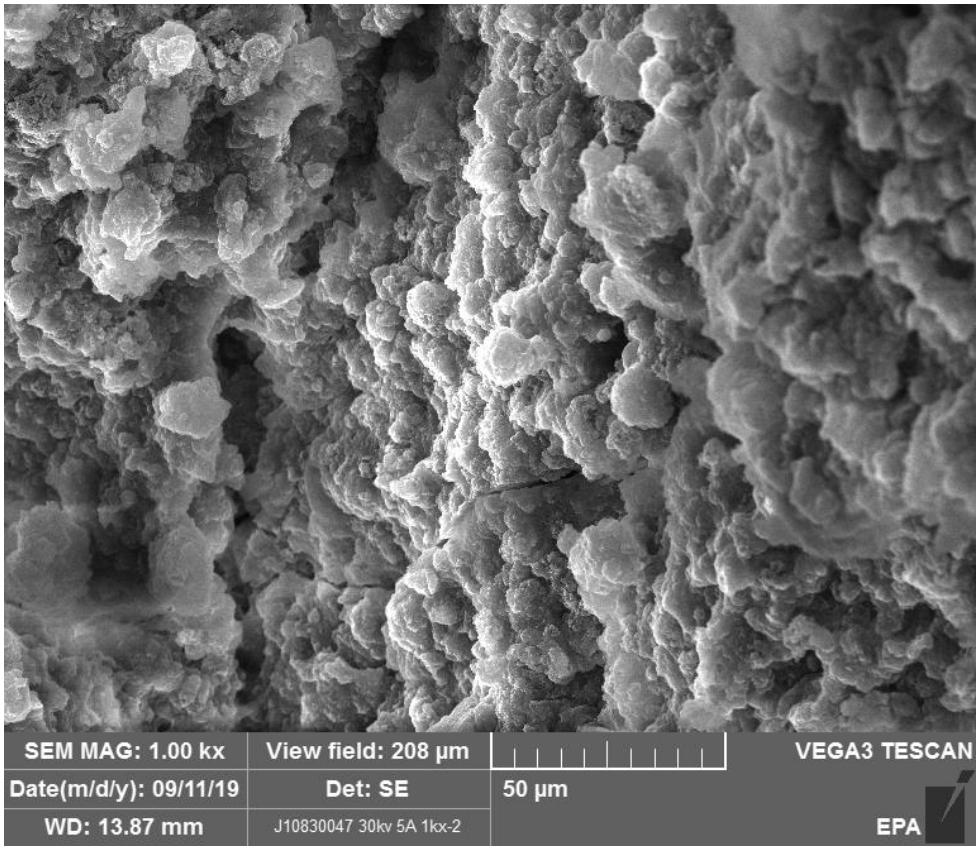
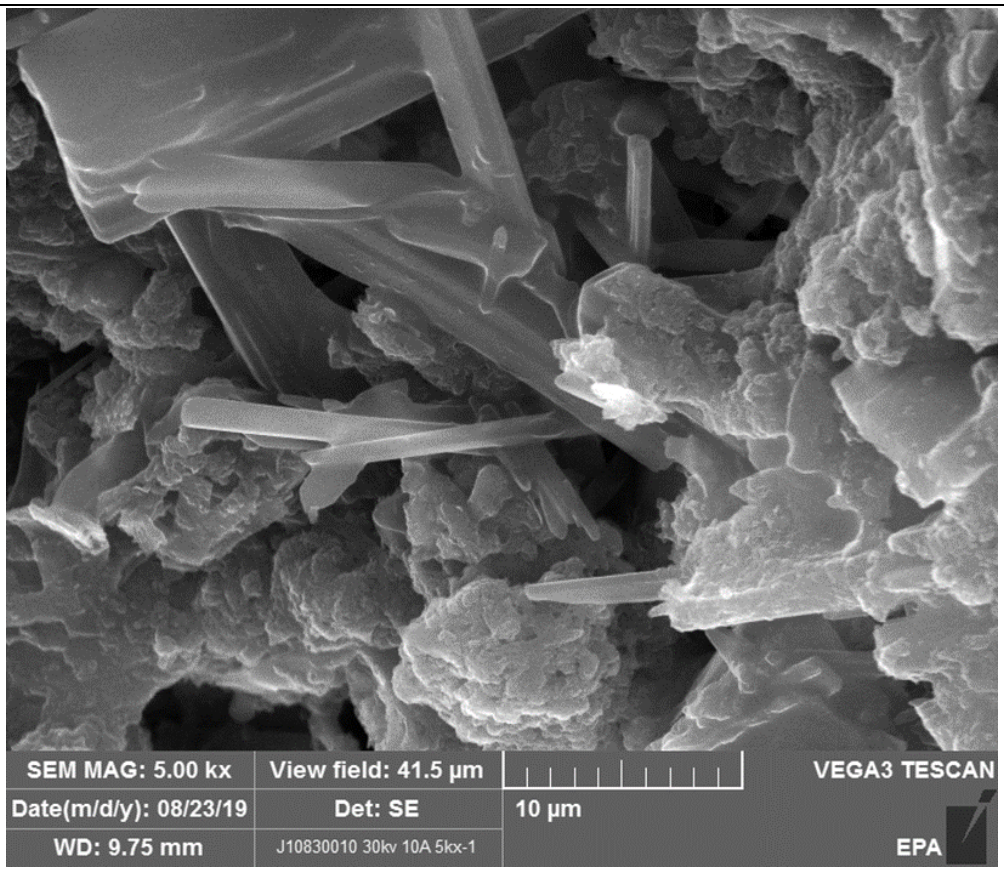


圖 9-8 化學原材料製造業廠家 A1 強酸製程污泥



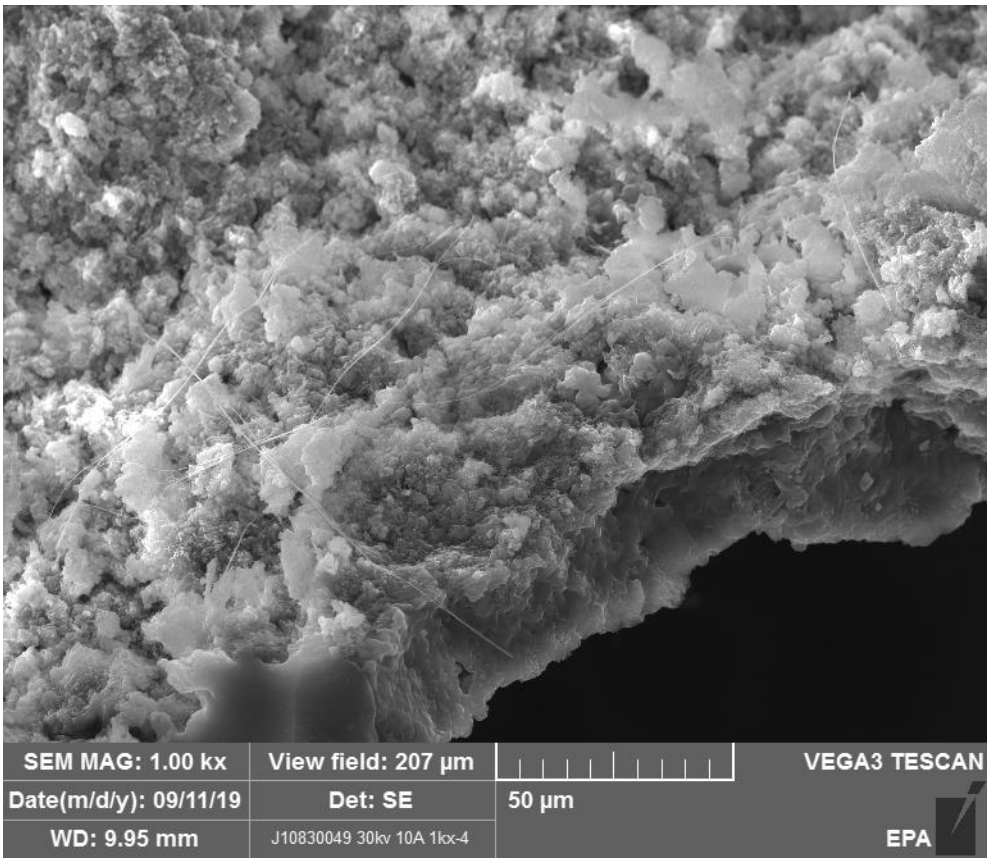
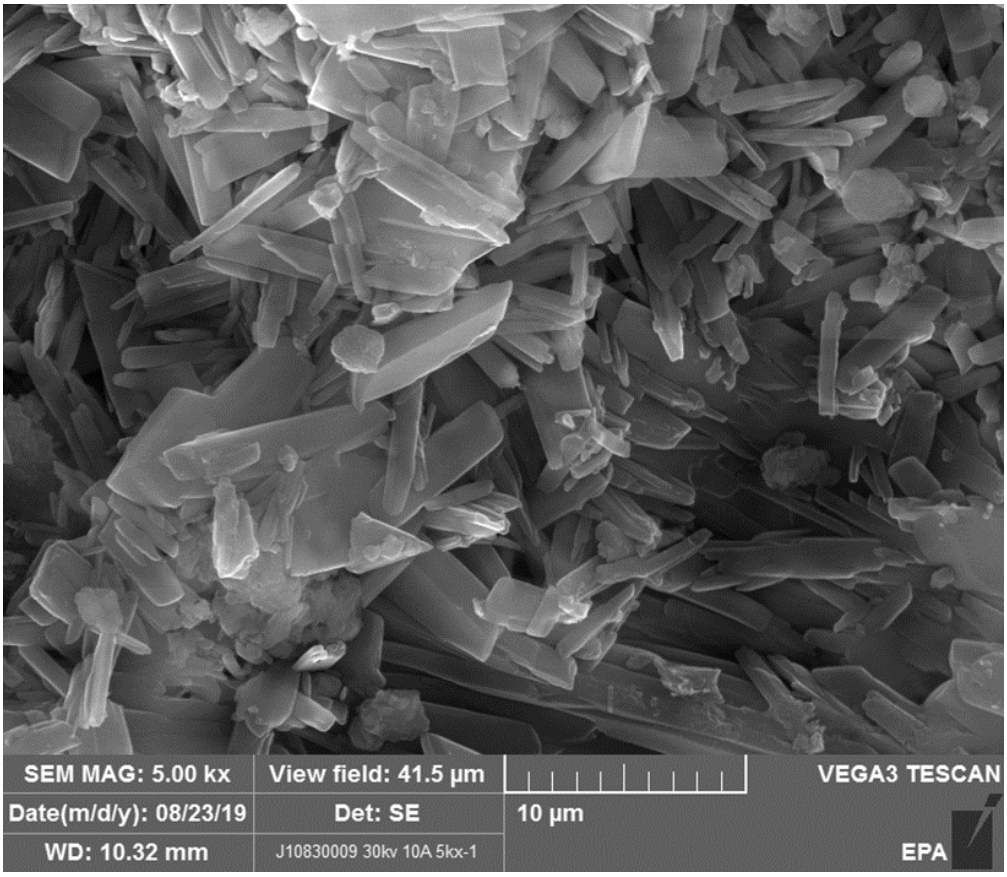


圖 9-9 塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 光安定劑有機製程污泥



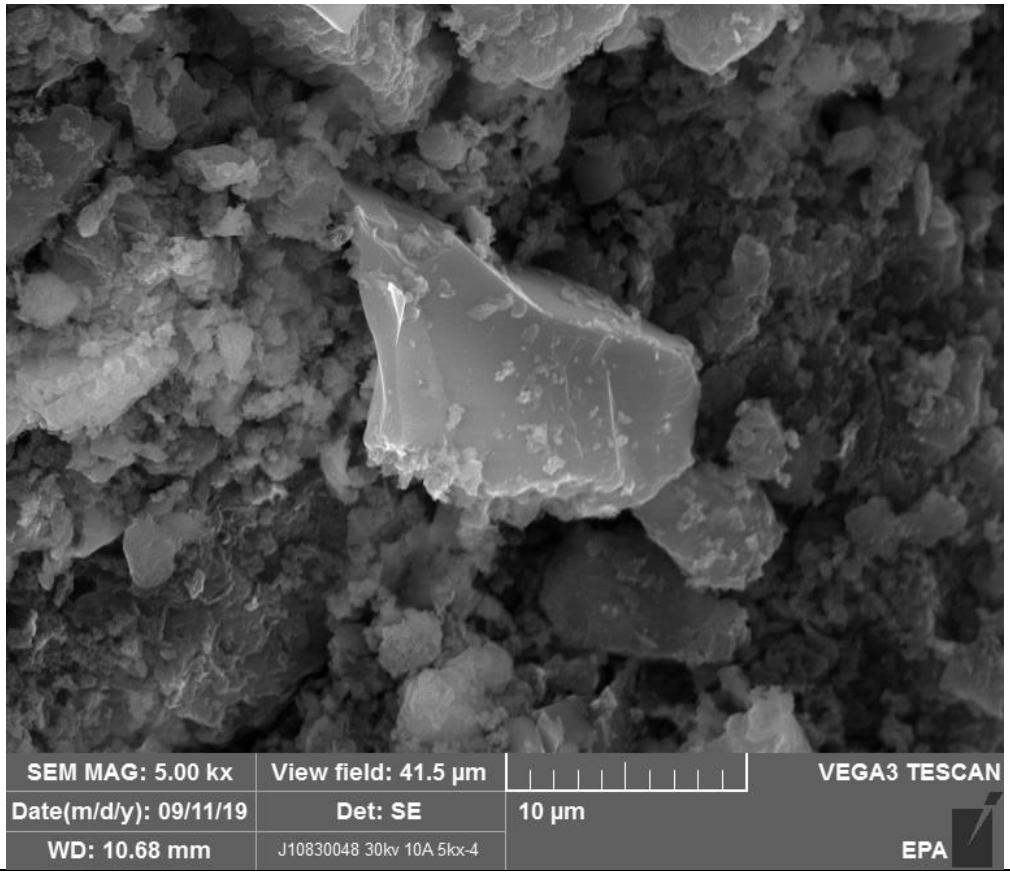
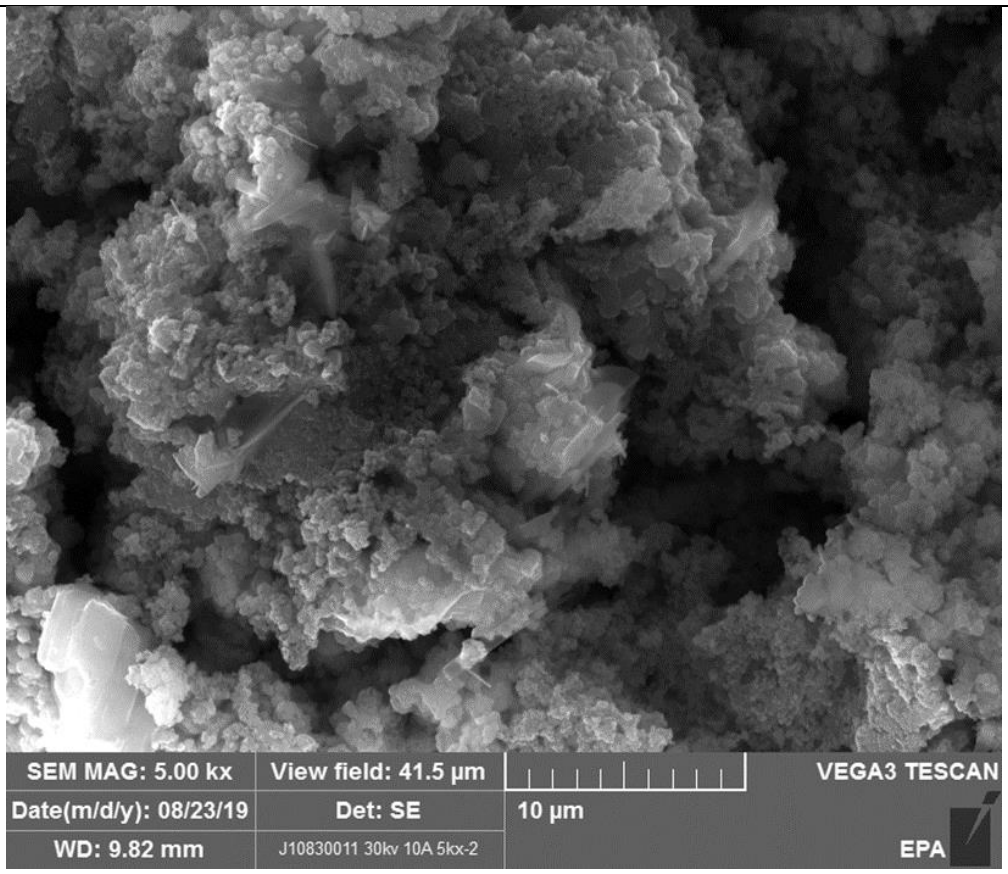


圖 9-10 塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 光安定劑無機製程污泥



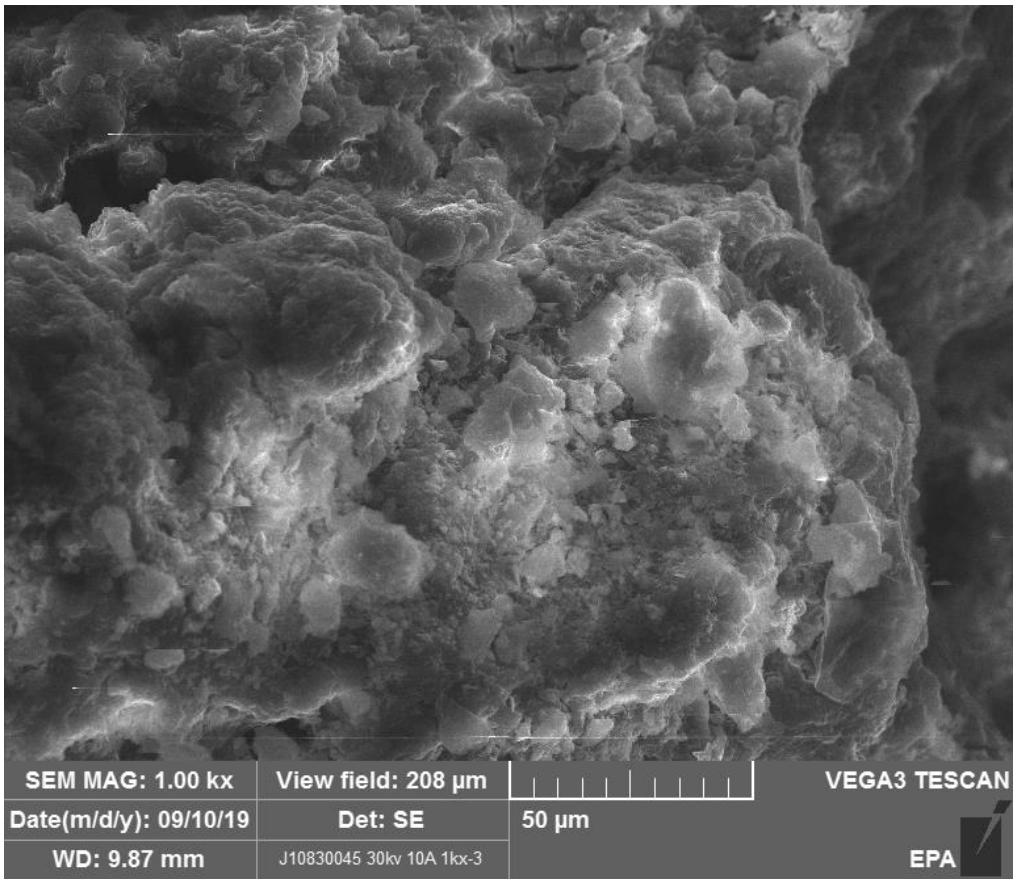


圖 9-11 塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 染料製程污泥

觀音工業區代表廠家污泥碳同位素比值（d 13C/12C (per mil) vs VPDB）分析結果

	化學原材料製造業廠家 A2		塗料、染料及顏料製造業廠家 C1			
	B001		A004		B004	
	真值	標準偏差	真值	標準偏差	真值	標準偏差
Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-	-27.358	0.070				
Phenol, 2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-			-27.701	0.032	-27.678	0.041
Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)-			-26.987	0.138	-27.121	0.011
9-Thiapentacyclo[11.8.0.0(2,10).0(3,8).0(15,20)]henicosa-1(13),2(10),3(8),4,6,11,15(20),16,18-nonaene-14,21-dione			-29.066	0.210	-28.703	0.019
Bumetrizole			-26.912	0.284		
Phenol,2-(1,1-dimethylethyl)-4-(1-methyl-1-phenylethyl)-)			-25.946	0.098	-25.855	0.088
1,2-Diphenyl-1H-phenanthro[9,10-d] imidazole			-26.996	0.410	-26.705	0.373
Dibenz[a,j]anthracene			-27.437	0.254		
4,4',4"-Trimethoxytrityl chloride			-36.497	0.277		

觀音工業區代表廠家污泥碳同位素比值（d 13C/12C (per mil) vs VPDB）分析結果

	印刷電路板製造業廠家 B1				印刷電路板製造業廠家 B2					
	A006		B012		A007		B006		B007	
	真值	標準偏差	真值	標準偏差	真值	標準偏差	真值	標準偏差	真值	標準偏差
Phenol, 2-[(4-hydroxyphenyl) methyl]-			-28.747	0.083						
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene) bis-	-27.954	0.065	-29.503	0.127						
Cholestan-3-ol, (3.beta.,5.beta.)-					-20.746	0.147				
Cholestan-3-one					-20.547	0.290				
1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl -							-29.255	0.314		
Ethanone, 2,2-dime thoxy-1,2-diphenyl-					-31.203	0.098	-30.933	0.141		
Methanone, (4-methylphenyl) phenyl-					-27.512	0.126	-26.989	0.387		
1-Proline, N-methoxycarbonyl-, octyl ester									-28.049	0.195

觀音工業區代表廠家污泥碳同位素比值（d 13C/12C (per mil) vs VPDB）分析結果

	金屬表面處理業廠家 E1		未分類其他金屬製品製造業廠家 D1			
	B010		B008		B009	
	真值	標準偏差	真值	標準偏差	真值	標準偏差
Ethanol, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy] ethoxy]-	-27.659	0.150				
1,3-Dioxolane, 2-(4-methoxyphenyl)-2-methyl-	-28.334	0.306				
Tetradecane			-27.452	0.154	-27.475	0.132

圖 9-12 碳與氮總量同位素比值分布圖，其中 A001：化學原材料製造業廠家 A2；A002：化學原材料製造業廠家 A1；A003：塗料、染料及顏料製造業廠家 C2；A004：塗料、染料及顏料製造業廠家 C1；A006：印刷電路板製造業廠家 B1；A008：未分類其他金屬製品製造業廠家 D1；B003：塗料、染料及顏料製造業廠家 C2；B004：塗料、染料及顏料製造業廠家 C1

工業區第一批次污泥樣品內有機非目標物分析檢測結果

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
化學原材料製造業廠家 A2 污泥	3-Hexen-2-one	000763-93-9	81	9
	Benzonitrile	000100-47-0	90	2
	Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-	000112-34-5	90	23
	1H-Benzotriazole, 1-methyl-	013351-73-0	87	4
	Diethylene glycol hexyl ether	000112-59-4	86	7
	Coumarin	000091-64-5	94	2
	2-Naphthalenecarboxaldehyde	000066-99-9	96	1
	Benzophenone	000119-61-9	96	7
	9H-Fluoren-9-one	000486-25-9	94	4
	Methanone, (4-methylphenyl)phenyl-	000134-84-9	97	28
	1-Octadecanesulphonyl chloride	1000342-70-4	81	2
	Anthracene	000120-12-7	93	5
	Ethanedione, diphenyl-	000134-81-6	83	6
	Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl-	024650-42-8	90	25
	1H-Phenalen-1-one	000548-39-0	95	11
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	90	8
	Eicosane	000112-95-8	95	46
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	83	10
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	90	9
	Tetrapentacontane, 1,54-dibromo-	1000156-09-4	90	29

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
化學原材料製造業廠家 A2 污泥	9H-Thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-	005495-84-1	90	38
	Triacontyl trifluoroacetate	1000351-75-7	87	37
	Acridine, 9-phenyl-	000602-56-2	90	15
	Nonadecyl pentafluoropropionate	1000351-88-8	80	42
化學原材料製造業廠家 A1 污泥	Phenol, 2,4-dichloro-6-methyl-	001570-65-6	95	3
	1,1'-Biphenyl, 4-methyl-	000644-08-6	95	10
	2,2'-Dimethylbiphenyl	000605-39-0	93	2
	1,1'-Biphenyl, 3-methyl-	000643-93-6	96	2
	4,4'-Dimethylbiphenyl	000613-33-2	90	8
	Diphenylamine	000122-39-4	90	4
	Heptadecane	000629-78-7	94	2
	Benzene, (1-methylundecyl)-	002719-61-1	80	1
	Benzene, (1-ethylundecyl)-	004534-52-5	94	3
	Benzene, (1-methyldodecyl)-	004534-53-6	93	17
	Longifolene	000475-20-7	90	14
	Phenol, 2,4-bis(1-phenylethyl)-	002769-94-0	94	68
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 污泥	Pentafluoropropionic acid, tridecyl ester	959261-22-4	93	2
	Phenol, pentachloro-	000087-86-5	99	2
	Phenanthrene	000085-01-8	96	3
	1-Dodecanol, 2-octyl-	005333-42-6	91	3
	Fluoranthene	000206-44-0	92	5

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	Toluene	000108-88-3	95	1400
	Octane	000111-65-9	94	543
	2-Octene, (Z)-	007642-04-8	96	25
	3-Octene, (E)-	014919-01-8	95	5
	Benzene, (1-methylethyl)-	000098-82-8	94	7
	4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	000108-83-8	91	8
	4-Octanone	000589-63-9	97	8
	Aniline	000062-53-3	97	168
	.alpha.-Methylstyrene	000098-83-9	97	90
	2-Octanone	000111-13-7	93	34
	o-Cymene	000527-84-4	95	16
	1-Hexanol, 2-ethyl-	000104-76-7	80	5
	p-Cymene	000099-87-6	97	16
	Benzofurazan	000273-09-6	95	6
	Phenol, 2-methyl-	000095-48-7	96	4
	Benzene, (1-methylenepropyl)-	002039-93-2	96	3
	Acetophenone	000098-86-2	95	34
	Aniline, N-methyl-	000100-61-8	80	8
	Benzene, 1-(1,1-dimethylethyl)-3-methyl-	001075-38-3	95	6
	Benzene, nitro-	000098-95-3	95	1040
	4-tert-Butyltoluene	000098-51-1	96	41
	Phorone	000504-20-1	95	7

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	o-Chloroaniline	000095-51-2	97	12
	Benzene, 1-methyl-2-nitro-	000088-72-2	95	29
	Benzenamine, 2-methoxy-	000090-04-0	97	7
	Benzene, (1-ethyl-1-methylpropyl)-	001985-97-3	87	6
	Tributylamine	000102-82-9	96	188
	m-Chloroaniline	000108-42-9	95	6
	Quinoxaline	000091-19-0	95	5
	Phenol, p-tert-butyl-	000098-54-4	90	19
	Quinoxaline, 2-methyl-	007251-61-8	96	9
	Benzene, 1-methoxy-3-nitro-	000555-03-3	98	14
	Benzenamine, 2,5-dichloro-	000095-82-9	97	3
	Phenol, 2-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-	002409-55-4	95	6
	3,5-Diethyl-2-n-propylpyridine	004808-75-7	98	3
	6-Chloroquinoxaline	005448-43-1	95	4
	o-Nitroaniline	000088-74-4	98	87
	4-Methylpyrrolo[1,2-a]pyrazine	064608-60-2	83	9
	1H-Benzotriazole	000095-14-7	96	101
	1H-Benzimidazole	000051-17-2	97	119
	Phenol, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-	001138-52-9	89	117
	1H-Benzotriazole, 4-methyl-	029878-31-7	96	23
	Hexathiane	013798-23-7	97	20
	2-Ethylhexyl 2-ethylhexanoate	007425-14-1	87	42

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	000140-66-9	87	96
	Azobenzene	000103-33-3	97	10
	1H-Benzotriazole, 5-chloro-	000094-97-3	97	12
	Phenol, 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)-	000120-95-6	83	111
	Benzene, 1-methyl-4-(phenylmethyl)-	000620-83-7	80	21
	Phenol, o-(.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)-	018168-40-6	95	46
	1H-Indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-	003910-35-8	96	67
	Phenazine	000092-82-0	96	47
	2-Phenyl-2H-1,2,3-benzotriazole	001916-72-9	90	11
	Azoxybenzene	000495-48-7	98	165
	Phenol, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-	000599-64-4	94	281
	7,9-Di-tert-butyl-1-oxaspiro(4,5)deca-6,9-diene-2,8-dione	082304-66-3	94	25
	Hexadecanoic acid, methyl ester	000112-39-0	90	5
	Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, methyl ester	006386-38-5	99	25
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	99	17
	Anthracene, 2-methyl-	000613-12-7	95	27
	Bis-(3-chlorophenyl)-diazene	015426-14-9	93	17
	Drometrizole	002440-22-4	99	107
	Cyclic octaatomic sulfur	010544-50-0	98	27
	Octadecanoic acid	000057-11-4	91	27

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	1H-Benzimidazole, 2-phenyl-	000716-79-0	94	29
	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-8-methoxychromen-2-one	054208-22-9	94	45
	phenol, 2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-	1000401-67-5	90	56
	1-Piperidineacetonitrile, .alpha.-(2-phenylethenyl)-	022915-20-4	98	43
	Phenol, 2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-	002772-45-4	98	4550
	Benzenamine, 5-fluoro-2-(4-fluorophenoxy)-	020653-64-9	87	64
	Bumetrizole	003896-11-5	99	313
	2-((2H-benzotriazo)-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	003147-75-9	87	231
	19-Norpregna-1,3,5(10),17(20)-tetraene-20-carboxylic acid, 3-hydroxy-, methyl ester	055399-33-2	97	226
	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)-	025973-55-1	96	2880
	1H-isoindole-1,3(2H)-dione, 2-(5-methoxy-1-naphthalenyl)-	1000397-57-2	83	265
	9-Thiapentacyclo[11.8.0.0(2,10).0(3,8).0(15,20)]henicosa-1(13),2(10),3(8),4,6,11,15(20),16,18-nonaene-14,21-dione	013821-34-6	95	876
印刷電路板製造業廠家 B1 污泥	cis-Decalin, 2-syn-methyl-	1000155-85-6	96	2
	Dodecane	000112-40-3	96	5
	Tridecane	000629-50-5	93	8

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
印刷電路板製造業廠家 B1 污泥	Acridine, 9-phenyl-	000602-56-2	98	15
	4-Amino-5-(5-bromothiophen-2-yl)-2H-1,2,4-triazole-3-thione	1000387-62-6	93	44
	Tetradecane	000629-59-4	96	7
	1H-Benzotriazole	000095-14-7	97	6
	Hexathiane	013798-23-7	97	10
	Cyclic octaatomic sulfur	010544-50-0	97	39
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	92	8
	9H-Thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-	005495-84-1	98	9
	1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-	1000402-39-8	93	200
	1,3,5,7-Cyclooctatetraene	000629-20-9	91	5
	Phenol	000108-95-2	95	257
	2,5-Cyclohexadiene-1,4-dione, 2,6-dimethyl-	000527-61-7	87	3
	Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-, acetate	000112-15-2	91	10
	p-Isopropenylphenol	004286-23-1	96	9
	Ethanone, 1,1'-(1,4-phenylene)bis-	001009-61-6	93	2
	Benzaldehyde, 4-(methylthio)-	003446-89-7	95	6
	Butylated Hydroxytoluene	000128-37-0	93	2
	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	006846-50-0	87	5
	Benzene, 1,1'-(1,3-propanediyl)bis-	001081-75-0	96	11
	Methanone, (2-hydroxyphenyl)phenyl-	000117-99-7	95	1
	1,2-Diphenylcyclopropane	029881-14-9	97	2

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
印刷電路板製造業廠家 B2 污泥	Benzene, 1,1'-(1,2-cyclobutanediyl)bis-, trans-	020071-09-4	87	3
	1,3-Butadiene, 1,4-diphenyl-, (E,E)-	000538-81-8	95	1
	2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester	000818-61-1	83	11
	Isophorone diisocyanate	004098-71-9	90	74
	Benzophenone	000119-61-9	97	97
	Methanone, (2-hydroxyphenyl)phenyl-	000117-99-7	98	8
	2,3,5,6-Detetrahydrocyclohexanone, 2,6-di-t-butyl-4-hydroxymethylene-	101100-38-3	89	2
	Methanone, (4-methylphenyl)phenyl-	000134-84-9	98	542
	Ethanedione, diphenyl-	000134-81-6	90	28
	2,4-Diphenyl-4-methyl-2(E)-pentene	022768-22-5	94	2
	Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl-	024650-42-8	91	482
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	99	5
	Methanone, (4-hydroxyphenyl)phenyl-	001137-42-4	87	2
	Methanone, (4-hydroxy-3-methylphenyl)phenyl-	005326-42-1	90	19
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	130
	Butyl citrate	000077-94-1	83	7
	methanone, [4-(diethylamino)phenyl]phenyl-	1000401-41-9	83	5
	9H-Thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-	005495-84-1	96	23
	1-(5-Phenyl-5H-1-thia-3,5,8-triazaacenaphthylen-2-yl)ethanone	1000311-97-9	86	19
	Cholest-2-ene	015910-23-3	90	18

	1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-	1000402-39-8	90	564
	Cholestan-3-ol, (3.beta.,5.beta.)-	000360-68-9	99	657
	Methanone, bis[4-(diethylamino)phenyl]-	000090-93-7	99	59
	Cholestan-3-one	015600-08-5	97	425
	Cholestanol	000080-97-7	99	130
	Ergostanol	006538-02-9	90	63
	2-Ethylacridine	055751-83-2	86	10
	.beta.-Sitosterol	000083-46-5	94	34
	Stigmastanol	019466-47-8	93	37
樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥	1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-	1000402-39-8	90	564
	Cholestan-3-ol, (3.beta.,5.beta.)-	000360-68-9	99	657
	Methanone, bis[4-(diethylamino)phenyl]-	000090-93-7	99	59
	Cholestan-3-one	015600-08-5	97	425
	Cholestanol	000080-97-7	99	130
	Ergostanol	006538-02-9	90	63
	2-Ethylacridine	055751-83-2	86	10
	.beta.-Sitosterol	000083-46-5	94	34
	Stigmastanol	019466-47-8	93	37
	Benzene, 2-ethyl-1,3-dimethyl-	002870-04-4	87	3
	D-Limonene	005989-27-5	99	65
	Cyclohexene, 3-methyl-6-(1-methylethylidene)-	000586-63-0	97	6
	Benzoic acid	000065-85-0	97	8

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥	Dodecane	000112-40-3	87	2
	Tridecane	000629-50-5	96	4
	Tetradecane	000629-59-4	97	15
	Pentadecane	000629-62-9	97	4
	Hexathiane	013798-23-7	96	21
	Hexadecane	000544-76-3	98	4
	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	000140-66-9	91	47
	Heptadecane	000629-78-7	95	3
	1-Octadecanesulphonyl chloride	1000342-70-4	81	2
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	99	42
	Cyclic octaatomic sulfur	010544-50-0	99	81
	9-Octadecenoic acid	002027-47-6	90	43
	cis-Vaccenic acid	000506-17-2	99	90
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	110
	Triacontyl trifluoroacetate	1000351-75-7	90	125
	Docosane	000629-97-0	91	144
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	83	36
	Triacontyl heptafluorobutyrate	1000351-83-2	86	115
	Octatriacontyl trifluoroacetate	1000351-88-7	93	36
	Hexatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-0	86	55
	1-Nonadecene	018435-45-5	86	49
	Eicosane	000112-95-8	86	235

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	90	37
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	90	188
	Tricosane	000638-67-5	90	52
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	89	80
	4,4-Difluororetinol (all-trans)	090660-21-2	91	108
	Triacontyl pentafluoropropionate	1000351-80-0	93	100
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	86	25
	Tetratriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-3	89	169
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	86	20
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥	Henicos-1-ene	001599-68-4	84	79
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	81	37
	Tricosyl trifluoroacetate	1000351-75-1	80	33
	Cholestan-3-ol, (3.beta.,5.beta.)-	000360-68-9	93	49
	Cholesterol	000057-88-5	90	34

工業區第二批次污泥樣品內有機非目標物分析檢測結果

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
化學原材料製造業廠家 A1 污泥	Dodecane, 1-chloro-	000112-52-7	91	4
	Hexathiane	013798-23-7	83	1
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	3
	Oleanitrile	1000308-88-1	87	11
化學原材料製造業廠家 A2 污泥	Phenol	000108-95-2	90	7
	Benzonitrile	000100-47-0	95	6
	Acetophenone	000098-86-2	90	4
	p-Cresol	000106-44-5	93	2
	Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-	000112-34-5	90	946
	Ethanol, 2-phenoxy-	000122-99-6	95	5
	1(3H)-Isobenzofuranone	000087-41-2	97	2
	Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-, acetate	000124-17-4	90	4
	1H-Benzotriazole, 1-methyl-	013351-73-0	93	14
	Diethylene glycol hexyl ether	000112-59-4	86	27
	Benzophenone	000119-61-9	96	10
	1,2-Diphenylcyclopropane	029881-14-9	89	2
	Benzo[h]cinnoline	000230-31-9	81	2
	Methanone, (4-methylphenyl)phenyl-	000134-84-9	98	27
	Ethanedione, diphenyl-	000134-81-6	91	11

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
化學原材料製造業廠家 A2 污泥	Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl-	024650-42-8	91	38
	9H-Fluoren-9-one	000486-25-9	87	6
	Phthalic acid, 5-methylhex-2-yl heptadecyl ester	1000371-07-7	80	4
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	24
	Triacontyl trifluoroacetate	1000351-75-7	87	5
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	89	5
	11,13-Dimethyl-12-tetradecen-1-ol acetate	1000130-81-0	86	9
	Cyclopropane carboxamide, 2-cyclopropyl-2-methyl-N-(1-cyclopropylethyl)-	331416-19-4	80	6
	Acridine, 9-phenyl-	000602-56-2	91	16
	9-Tricosene, (Z)-	027519-02-4	92	16
印刷電路板製造業廠家 B1 污泥	Tridecane	000629-50-5	89	3
	1H-Benzotriazole	000095-14-7	97	6
	Diethyl Phthalate	000084-66-2	94	1
	Benzenesulfonamide, 4-methyl-	000070-55-3	90	2
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	11
	9H-Thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-	005495-84-1	93	6
	Acridine, 9-phenyl-	000602-56-2	95	8
	13-Docosenamide, (Z)-	000112-84-5	94	341
	1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-	1000402-39-8	94	105
印刷電路板製造業廠家 B2 污泥	Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-	000112-34-5	80	2
	Isophorone diisocyanate	004098-71-9	90	106

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
印刷電路板製造業廠家 B2 污泥	Benzophenone	000119-61-9	97	245
	Methanone, (2-hydroxyphenyl)phenyl-	000117-99-7	98	6
	Methanone, (4-methylphenyl)phenyl-	000134-84-9	98	619
	Ethanedione, diphenyl-	000134-81-6	91	18
	2,4-Diphenyl-4-methyl-2(E)-pentene	022768-22-5	99	3
	2-Hydroxy-5-methylbenzophenone	001470-57-1	86	6
	Ethanone, 2,2-dimethoxy-1,2-diphenyl-	024650-42-8	91	748
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	99	6
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-ethyl-2-[[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester	003290-92-4	83	15
	m-Toluic acid, phenyl ester	041998-14-5	91	4
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	59
	Tributyl acetylcitrate	000077-90-7	83	12
	methanone, [4-(diethylamino)phenyl]phenyl-	1000401-41-9	89	3
	9H-Thioxanthen-9-one, 2-(1-methylethyl)-	005495-84-1	93	22
	Triphenylphosphine oxide	000791-28-6	83	10
	1H-imidazole, 2-(2-chlorophenyl)-4,5-diphenyl-	1000402-39-8	94	1050
	Methanone, bis[4-(diethylamino)phenyl]-	000090-93-7	99	20
	Benzenamine, 4,4',4"-methylidynetris[N,N-dimethyl-	000603-48-5	99	24
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	Toluene	000108-88-3	95	1660
	Octane	000111-65-9	94	503

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	2-Octene, (Z)-	007642-04-8	95	14
	3-Octene, (Z)-	014850-22-7	94	2
	Benzene, (1-methylethyl)-	000098-82-8	81	4
	4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	000108-83-8	90	3
	4-Octanone	000589-63-9	94	9
	Aniline	000062-53-3	97	51
	.alpha.-Methylstyrene	000098-83-9	96	36
	2-Octanone	000111-13-7	93	20
	p-Cymene	000099-87-6	95	28
	Benzofurazan	000273-09-6	81	1
	Phenol, 2-methyl-	000095-48-7	96	7
	Acetophenone	000098-86-2	93	11
	Aniline, N-methyl-	000100-61-8	87	3
	Phenol, 3-methyl-	000108-39-4	95	4
	4-tert-Butyltoluene	000098-51-1	93	43
	Nonanal	000124-19-6	83	4
	Phorone	000504-20-1	93	4
	p-Chloroaniline	000106-47-8	93	4
	Benzene, 1-ethyl-4-(1-methylethyl)-	004218-48-8	86	4
	Quinoxaline	000091-19-0	91	4
	Phenol, 4-(1-methylpropyl)-	000099-71-8	86	1
	Quinoxaline, 2-methyl-	007251-61-8	92	10

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	Phenol, 2-(1,1-dimethylethyl)-6-methyl-	002219-82-1	91	3
	3,5-Diethyl-2-n-propylpyridine	004808-75-7	96	2
	Edulan II	041678-30-2	90	6
	1H-Benzotriazole	000095-14-7	96	88
	1H-Indazole	000271-44-3	94	51
	2,4-Di-tert-butylphenol	000096-76-4	90	146
	1H-Benzimidazole, 2-methyl-	000615-15-6	94	11
	1H-Benzotriazole, 5-methyl-	000136-85-6	96	12
	Hexathiane	013798-23-7	94	9
	Phenol, 2,5-bis(1,1-dimethylethyl)-	005875-45-6	81	36
	3-Pyridinemethanol, .alpha.-[3-[bis(1-methylethyl)amino]-1-propynyl]-.alpha.-methyl-	1000337-80-3	83	10
	Diethyl Phthalate	000084-66-2	96	4
	Azobenzene	000103-33-3	95	9
	1H-Benzotriazole, 5-chloro-	000094-97-3	96	12
	Phenol, 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)-	000120-95-6	91	86
	2-Biphenylamine, 3-methyl-	014294-33-8	96	31
	Phenol, o-(.alpha.,.alpha.-dimethylbenzyl)-	018168-40-6	96	11
	1H-Indene, 2,3-dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-	003910-35-8	98	39
	Phenazine	000092-82-0	96	22
	phenol, 2,4,6-tris(1,1-dimethylpropyl)-	1000402-18-7	91	5
	Acetamide, N-isopropyl-2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)-2-oxo-	1000304-53-9	83	22

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	2-Phenyl-2H-1,2,3-benzotriazole	001916-72-9	95	6
	5-Methyl-1,10-phenanthroline	003002-78-6	87	7
	Azoxybenzene	000495-48-7	93	91
	Phenol, 4-(1-methyl-1-phenylethyl)-	000599-64-4	94	74
	Cyclotetradecane	000295-17-0	91	10
	1-(3,4-Dihydro-2-naphthyl)-pyrrolidine	021403-95-2	83	28
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	99	14
	Naphtho[2,3-b]norbornadiene	107426-38-0	93	18
	Bis-(4-chloro-phenyl)-diazene	1000192-28-4	95	10
	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-methylphenol	004998-48-5	98	108
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	96	50
	2H-3,7-Methanoazacycloundecino[5,4-b]indole, 7-ethyl-1,4,5,6,7,8,9,10-octahydro-11-methoxy-, (-)-	014358-58-8	95	73
	phenol, 2-(2H-1,2,3-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1-dimethylethyl)-	1000401-67-5	92	37
	1-Piperidineacetonitrile, .alpha.-(2-phenylethenyl)-	022915-20-4	98	44
	4-Amino-5-(5-bromothiophen-2-yl)-2H-1,2,4-triazole-3-thione	1000387-62-6	96	130
	Pyridine N-oxide, 2-amino-3,5-dibromo-	084539-29-7	95	102
	Phenol, 2,4-bis(1-methyl-1-phenylethyl)-	002772-45-4	98	1790
	Bumetrizole	003896-11-5	99	209
	3,5,6-Trimethyl-p-quinone, 2-(2,5-dioxotetrahydrofuran-3-yl)thio-	126848-01-9	97	58

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C1 污泥	2-((2H-benzotriazo)-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol	003147-75-9	86	183
	benzaldehyde, 4-[(4-methoxyphenyl)phenylamino]-	1000402-17-2	83	73
	19-Norpregna-1,3,5(10),17(20)-tetraene-20-carboxylic acid, 3-hydroxy-, methyl ester	055399-33-2	96	113
	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)-	025973-55-1	91	1720
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 污泥	Cyclotetrasiloxane, octamethyl-	000556-67-2	91	14
	Hexanoic acid, 2-ethyl-	000149-57-5	91	26
	Cyclopentasiloxane, decamethyl-	000541-02-6	91	13
	Cyclohexasiloxane, dodecamethyl-	000540-97-6	90	6
	Biphenyl	000092-52-4	94	5
	2-Dodecanone	006175-49-1	89	2
	Tetradecane	000629-59-4	96	6
	2-Dodecanol	010203-28-8	87	2
	Hentriacontane	000630-04-6	81	4
	1-Decene	000872-05-9	96	106
	2-Tridecanone	000593-08-8	90	7
	Pentadecane	000629-62-9	91	33
	2-Hexadecanol	014852-31-4	91	10
	Butyl dodecyl ether	1000406-40-3	86	6
	Pentadecane, 7-methyl-	006165-40-8	93	19

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 污泥	Dodecanoic acid	000143-07-7	99	141
	3-Eicosene, (E)-	074685-33-9	93	13
	Hexadecane	000544-76-3	96	412
	Cyclotetradecane	000295-17-0	93	129
	Sulfurous acid, butyl tetradecyl ester	1000309-18-1	87	16
	1-Decanol, 2-octyl-	045235-48-1	83	45
	Tritetracontane	007098-21-7	87	41
	Tetradecanoic acid	000544-63-8	99	86
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	84	2210
	Octadecane	000593-45-3	95	455
	1-Octadecene	000112-88-9	91	42
	Heptadecane, 8-methyl-	013287-23-5	93	263
	1-Nonadecene	018435-45-5	95	35
	Dodecane, 2,6,11-trimethyl-	031295-56-4	94	100
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	87	1420
	Triacontyl trifluoroacetate	1000351-75-7	90	617
	Carbonic acid, eicosyl vinyl ester	1000382-54-3	89	146
	Nonadecane	000629-92-5	80	389
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	93	114
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	84	86
	Hexatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-0	93	1120

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 污泥	Tetratriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-3	91	688
	Dotriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-2	86	1280
	Nonadecane, 1-chloro-	062016-76-6	90	334
	Triacontyl pentafluoropropionate	1000351-80-0	81	1710
	2-Piperidinone, N-[4-bromo-n-butyl]-	195194-80-0	93	1030
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	89	661
	1-Decanol, 2-hexyl-	002425-77-6	93	470
	Ethanol, 2-(octadecyloxy)-	002136-72-3	91	500
	Tricosane	000638-67-5	89	4300
	Heneicosane, 11-cyclopentyl-	006703-81-7	90	409
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	89	1360
	Docosane	000629-97-0	91	575
	Hexatriacontyl trifluoroacetate	1000351-88-6	89	273
	Hexacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-3	89	132
	Tetracosane	000646-31-1	90	120
	Carbonic acid, but-2-yn-1-yl octadecyl ester	1000383-21-3	93	146
	4,4-Difluororetinol (all-trans)	090660-21-2	91	395
	Octatriacontyl trifluoroacetate	1000351-88-7	93	73
	Dotriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-4	93	109
	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	86	75
	1-Hexacosene	018835-33-1	84	207

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
塗料、染料及顏料製造業廠家 C2 污泥	Tetrapentacontane, 1,54-dibromo-	1000156-09-4	81	101
	Triacontyl heptafluorobutyrate	1000351-83-2	89	29
	Pyridine-3-carboxamide, oxime, N-(2-trifluoromethylphenyl)-	288246-53-7	91	49
	1,4-Bis(trimethylsilyl)benzene	013183-70-5	81	17
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥一	1-Hexanol, 2-ethyl-	000104-76-7	83	25
	Dodecane	000112-40-3	93	5
	Undecane, 2,10-dimethyl-	017301-27-8	86	5
	Sulfurous acid, dodecyl 2-ethylhexyl ester	1000309-19-5	80	8
	Tridecane	000629-50-5	98	177
	10-Methylnonadecane	056862-62-5	90	7
	Hexadecane, 2,6,10,14-tetramethyl-	000638-36-8	86	3
	Tetradecane	000629-59-4	98	294
	Carbonic acid, decyl tridecyl ester	1000383-16-2	91	4
	Tetradecane, 4-methyl-	025117-24-2	83	3
	Sulfurous acid, butyl tridecyl ester	1000309-18-0	80	3
	Tetradecane, 3-methyl-	018435-22-8	86	3
	Pentadecafluorooctanoic acid, dodecyl ester	1000406-04-2	94	5
	Pentadecane	000629-62-9	96	69
	Pentadecane, 7-methyl-	006165-40-8	80	11
	Heneicosane, 11-(1-ethylpropyl)-	055282-11-6	80	6
	2-Methyltetracosane	001560-78-7	86	9

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥一	Sulfurous acid, butyl tetradecyl ester	1000309-18-1	83	7
	3-Eicosene, (E)-	074685-33-9	95	23
	Hexadecane	000544-76-3	97	102
	1-Octadecanesulphonyl chloride	1000342-70-4	87	12
	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	000140-66-9	92	30
	Tritetracontane	007098-21-7	90	45
	Sulfurous acid, 2-propyl tetradecyl ester	1000309-12-5	87	16
	Heptadecane	000629-78-7	97	105
	Z-8-Hexadecene	1000130-87-5	91	19
	2-Piperidinone, N-[4-bromo-n-butyl]-	195194-80-0	91	14
	Carbonic acid, hexadecyl prop-1-en-2-yl ester	1000382-90-3	87	40
	Heptadecane, 2-methyl-	001560-89-0	93	32
	Octadecane	000593-45-3	98	523
	Carbonic acid, eicosyl vinyl ester	1000382-54-3	87	74
	Carbonic acid, octadecyl vinyl ester	1000382-54-4	87	67
	1-Nonadecene	018435-45-5	95	494
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	86	139
	1-Decanol, 2-hexyl-	002425-77-6	93	36
	Tetradecane, 1-bromo-	000112-71-0	90	53
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	86	3690
	Eicosane	000112-95-8	89	4990
	Octatriacontyl trifluoroacetate	1000351-88-7	92	610

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥一	Tetratriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-3	93	1280
	Dotriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-2	93	1180
	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	95	1080
	Nonadecane	000629-92-5	95	170
	1-Eicosene	003452-07-1	90	147
	Heneicosane	000629-94-7	91	593
	Triacontyl pentafluoropropionate	1000351-80-0	93	625
	Hexatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-0	86	336
	Ethanol, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]-	002315-61-9	90	401
	Octadecane, 1-chloro-	003386-33-2	89	260
	Docosane	000629-97-0	90	5590
	Dotriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-4	87	898
	Ethanol, 2-(octadecyloxy)-	002136-72-3	91	939
	Tricosane	000638-67-5	90	8680
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	89	2700
	Heneicosane, 11-cyclopentyl-	006703-81-7	91	385
	Hexadecane, 1-iodo-	000544-77-4	91	1000
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	89	1130
	1-Bromodocosane	006938-66-5	83	1560
	Carbonic acid, but-2-yn-1-yl eicosyl ester	1000383-21-4	96	571
	Octadecane, 1-iodo-	000629-93-6	90	1670
	Carbonic acid, but-2-yn-1-yl octadecyl ester	1000383-21-3	96	421

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥一	Tetracosane	000646-31-1	91	872
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	86	332
	Octacosane	000630-02-4	91	217
	Phosphine, cyclohexylbis[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]-	061142-16-3	91	84
	Triacontyl heptafluorobutyrate	1000351-83-2	83	379
	Cyclotriacontane	000297-35-8	90	51
	Triacontyl trifluoroacetate	1000351-75-7	91	214
	11,13-Dimethyl-12-tetradecen-1-ol acetate	1000130-81-0	84	54
	Pyridine-3-carboxamide, oxime, N-(2-trifluoromethylphenyl)-	288246-53-7	91	27
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥二	Tridecane	000629-50-5	96	14
	Tetradecane	000629-59-4	98	290
	Heneicosane	000629-94-7	80	2
	Pentadecane	000629-62-9	96	8
	Nonahexacontanoic acid	040710-32-5	80	1
	2-Isopropyl-5-methyl-1-heptanol	091337-07-4	80	3
	Methoxyacetic acid, 2-tetradecyl ester	1000282-04-8	87	4
	Sulfurous acid, butyl tetradecyl ester	1000309-18-1	80	3
	Hexadecane	000544-76-3	97	9
	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	000140-66-9	91	48
	Tetratetracontane	007098-22-8	83	8

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥二	Tetratetracontane	007098-22-8	83	8
	Sulfurous acid, butyl heptadecyl ester	1000309-18-4	83	5
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	83	42
	Heptadecane	000629-78-7	96	7
	Carbonic acid, tetradecyl vinyl ester	1000382-54-5	83	7
	Triacontyl pentafluoropropionate	1000351-80-0	81	42
	Carbonic acid, octadecyl vinyl ester	1000382-54-4	87	12
	Isobutyl tetracosyl ether	1000406-33-2	90	31
	Octadecane	000593-45-3	95	7
	Carbonic acid, octadecyl prop-1-en-2-yl ester	1000383-11-5	83	10
	Carbonic acid, decyl heptadecyl ester	1000383-16-6	81	8
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	90	226
	1-Octadecene	000112-88-9	91	49
	Carbonic acid, eicosyl vinyl ester	1000382-54-3	81	17
	Tetrapentacontane, 1,54-dibromo-	1000156-09-4	81	15
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	91	6
	Palmitoleic acid	000373-49-9	86	35
	Oxalic acid, cyclobutyl pentadecyl ester	1000309-70-5	83	8
	n-Hexadecanoic acid	000057-10-3	96	27
	1-Decanol, 2-hexyl-	002425-77-6	81	22
	Hexatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-0	90	113
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	81	70

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥二	Eicosane	000112-95-8	91	234
	Eicosyl isobutyl ether	1000406-33-0	81	29
	Tetracosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-7	93	25
	Docosyl pentafluoropropionate	1000351-80-9	89	25
	Triacontyl heptafluorobutyrate	1000351-83-2	81	22
	cis-10-Nonadecenoic acid	073033-09-7	91	32
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	89	79
	Oleic Acid	000112-80-1	86	61
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	96	36
	Nonadecane	000629-92-5	90	98
	1-Nonadecene	018435-45-5	90	47
	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	95	54
	Pyridine-3-carboxamide, oxime, N-(2-trifluoromethylphenyl)-	288246-53-7	90	35
未分類其他金屬製品製造業廠家 D1 污泥三	Tetradecane	000629-59-4	81	2
	Diethyl Phthalate	000084-66-2	96	2
	Phenol, 2,2'-methylenebis-	002467-02-9	89	2
	Phenol, 4,4'-methylenebis-	000620-92-8	86	2
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	98	7
金屬表面處理業廠家 E1 污泥	1-Hexanol, 2-ethyl-	000104-76-7	80	4
	Benzaldehyde, 2-chloro-	000089-98-5	98	4
	Benzenemethanol, 2-chloro-	017849-38-6	87	1

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
金屬表面處理業廠家 E1 污泥	Ethanol, 2-[(2-ethylhexyl)oxy]-	001559-35-9	91	8
	Tridecane	000629-50-5	98	29
	Dodecane, 2,6,10-trimethyl-	003891-98-3	87	3
	5-Tetradecene, (Z)-	041446-62-2	97	3
	Tetradecane	000629-59-4	98	20
	Dodecanal	000112-54-9	90	10
	Cyclotetradecane	000295-17-0	94	150
	2,6,10-Trimethyltridecane	003891-99-4	87	9
	Sulfurous acid, butyl heptadecyl ester	1000309-18-4	87	4
	1-Decene	000872-05-9	95	216
	Pentadecane	000629-62-9	96	186
	1-Dodecanamine, N,N-dimethyl-	000112-18-5	86	46
	6-Tetradecanesulfonic acid, butyl ester	1000280-27-4	80	7
	Sulfurous acid, butyl tetradecyl ester	1000309-18-1	81	9
	Hexadecane	000544-76-3	98	79
	phenol, 2-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	1000400-52-5	91	176
	Pentadecane, 2,6,10-trimethyl-	003892-00-0	86	31
	Z-8-Hexadecene	1000130-87-5	83	21
	Heptadecane	000629-78-7	98	86
	Trichloroacetic acid, hexadecyl ester	074339-54-1	83	14
	Ethanol, 2-(dodecyloxy)-	004536-30-5	93	161
	Decane, 3,8-dimethyl-	017312-55-9	83	25

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
金屬表面處理業廠家 E1 污泥	Octadecane	000593-45-3	98	48
	1-Octadecanesulphonyl chloride	1000342-70-4	83	41
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	89	101
	1,2-Benzisothiazole, 3-(hexahydro-1H-azepin-1-yl)-, 1,1-dioxide	309735-29-3	91	41
	Dotriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-4	81	18
	Nonadecane	000629-92-5	98	73
	Ethanol, 2-(hexadecyloxy)-	002136-71-2	91	79
	Benzoic acid, 4-nitroso-, ethyl ester	007476-79-1	83	84
	1-Nonadecene	018435-45-5	91	83
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	91	247
	2-Dodecen-1-yl(-)succinic anhydride	019780-11-1	92	172
	Trispiro[4.2.4.2.4.2.]heneicosane	1000152-80-8	83	15
	Diethylene glycol monododecyl ether	003055-93-4	87	154
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	93	73
	Octadecane, 1-chloro-	003386-33-2	86	137
	1,1,3-Tricyclohexylpropane	055682-89-8	89	29
	13-Tetradecen-1-ol acetate	056221-91-1	99	52
	Hexatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-0	87	101
	Heneicosane	000629-94-7	98	52
	11,13-Dimethyl-12-tetradecen-1-ol acetate	1000130-81-0	90	95
	1-Decanol, 2-hexyl-	002425-77-6	93	85

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
金屬表面處理業廠家 E1 污泥	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	89	69
	17-Pentatriacontene	006971-40-0	90	47
	Ethanol, 2-[2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]ethoxy]-	002315-61-9	94	533
	Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-	000080-05-7	96	58
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	81	78
	Octatriacontyl trifluoroacetate	1000351-88-7	83	37
	Triethylene glycol monododecyl ether	003055-94-5	95	360
	Eicosane	000112-95-8	95	51
	Docosane	000629-97-0	93	106
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	87	31
	Dotriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-2	91	38
	Tetrapentacontane, 1,54-dibromo-	1000156-09-4	93	54
	Tricosane	000638-67-5	90	73
	1,4,7,10,13,16-Hexaoxacyclooctadecane	017455-13-9	89	214
	Octaethylene glycol monododecyl ether	003055-98-9	83	131
	Heptaethylene glycol monododecyl ether	003055-97-8	87	60
金屬表面處理業廠家 E2 污泥	Diethyl Phthalate	000084-66-2	86	1
	Phenol, 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-	000140-66-9	87	2
	Heptadecane	000629-78-7	94	3
	Hentriacontane	000630-04-6	90	2
	Hexacosane	000630-01-3	83	2

樣品編號	化合物英文名稱	CAS No.	Q (相似度)	半定量值 (mg/kg)
金屬表面處理業廠家 E2 污泥	Tritetracontane	007098-21-7	91	6
	Octatriacontyl pentafluoropropionate	1000351-89-1	91	150
	Heneicosane	000629-94-7	98	11
	Triacontyl heptafluorobutyrate	1000351-83-2	84	21
	Octacosyl heptafluorobutyrate	1000351-83-6	90	16
	Tetratriacontyl pentafluoropropionate	1000351-81-5	93	77
	Dotriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-2	86	43
	Eicosane	000112-95-8	90	148
	Octacosyl trifluoroacetate	1000351-74-9	89	19
	Cyclotetradecane, 1,7,11-trimethyl-4-(1-methylethyl)-	001786-12-5	94	70
	Hexacosyl pentafluoropropionate	1000351-81-2	93	17
	Octadecane	000593-45-3	91	19
	Nonadecane, 1-chloro-	062016-76-6	89	27
	Tetratriacontyl trifluoroacetate	1000351-75-3	93	50
	Tetratriacontyl heptafluorobutyrate	1000351-84-1	89	34
	Triacontyl pentafluoropropionate	1000351-80-0	86	16
	1-Decanol, 2-hexyl-	002425-77-6	93	58
	Docosyl pentafluoropropionate	1000351-80-9	87	52

附件十　固定污染源空氣污染物排放檢測報告

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

固定污染源空氣污染物排放檢測報告

管制編號：_____ 空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-02

公私場所名稱：瀝青混凝土製造程序廠家A

受測污染源名稱：旋轉式乾燥爐(E102) --P101

檢測目的：工業區污染源鑑識追溯及解析研究

檢測公司名稱：工業技術研究院綠能與環境研究所

採樣日期：108 年 10 月 03 日

工研院工業服務騎

主管機關收件日期：　年　月　日　核定人（簽章）：　承辦人（簽章）：

主管機關核定文號：

主管機關核定日期：　年　月　日

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655RP3420-02

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率及排氣組成

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

(一) 基本資料

1.公私場所名稱：中陸工業股份有限公司觀音廠　2.採樣日期：108 年 10 月 03 日

3.採樣人員簽章：蔡居晏　4.記錄人員簽章：彭德仕　5.分析人員簽章：宋福祥

(二) 排氣含水率測定

1.大氣壓力P_{bar}：760.6 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y：0.994

3.採樣前測漏：* 時 * 分，滲漏率：* m^3/min　結果：☐ 是 ☐ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏：* 時 * 分，滲漏率：* m^3/min　結果：☐ 是 ☐ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.採樣管加熱溫度T_p：* ℃　6.樣品傳輸管加熱溫度T_L：* ℃

7.濾紙烘箱溫度T_f：* ℃　8.矽膠吸收瓶出口溫度T_{last}：* ℃

9. 測定起迄時間	10.冷凝水及矽膠收集水資料 編號	初重 m1 (g)	終重 m2 (g)	差值 ma (g)	總重量 M_{IC} (g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$ (scm)	11.流量計讀數(L) 起	迄	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	14.流量計吸收氣體 入口溫度 T_i (℃)	出口溫度 T_o (℃)	15. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	16. 水份含量 B_{ws} (%)
*	No.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11.1
|	No.2	*	*	*										
|	No.3	*	*	*										
*	No.4	*	*	*										

備註：1.$V_{w(std)}=0.001245\times M_{IC}$

2.$V_{m(std)}=0.3594\times V_m\times Y\times(P_{bar}+\triangle H/13.6)/(T_m+273)$；$T_m=(T_i+T_o)/2$

3.$B_{ws}=V_{w(std)}/(V_{m(std)}+V_{w(std)})\times 100$

4.水份含量若確認超過飽和值，則可採用理論值，並填寫於第16欄。

5.理論值$X_w=P_v/P_s$，$P_s=$ * mm Hg，P_v(排氣溫度之飽和水蒸氣壓)= * mm Hg。

6.若先前已有預估值，則可直接引用，不必再執行含水率預測。

(三) 排氣組成乾基分子量測定記錄

1.測定次序		1				2				3				平均值
2.採樣時間		直接引用前次檢測值				11:02~11:07				12:03~12:08				
3.Orst測漏	時間	*				11:04~11:10				12:05~12:10				
	結果	☐ 是 ☐ 否 符合規定				■ 是 ☐ 否 符合規定				■ 是 ☐ 否 符合規定				
4.分析時間		*		*		11:12~11:29		11:30~11:48		12:12~12:30		12:32~12:51		
5.各氣體體積讀值		讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	濃度 (%)
CO_2		2.4	2.4	2.4	2.4	1.6	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
O_2		20.5	18.1	20.5	18.1	19.8	18.2	19.8	18.2	19.5	17.3	19.5	17.3	17.9
CO		20.5	0.0	20.5	0.0	19.8	0.0	19.8	0.0	19.5	0.0	19.5	0.0	0.0
N_2		100.0	79.5	100.0	79.5	100.0	80.2	100.0	80.2	100.0	80.5	100.0	80.5	80.1
6.乾基排氣分子量 M_d (g/g-mole)		29.11				28.98				29.04				29.04
7.濕基排氣分子量 M_S (g/g-mole)		27.88				27.76				27.81				27.82

備註：1.分析氣體體積V_m均為100 mL。

2.O_2濃度為實際O_2讀值減實際CO_2讀值、CO濃度為實際CO讀值減實際O_2讀值、N_2濃度為V_m減實際CO讀值。

3.$M_d=(0.32\times\%O_2)+(0.44\times\%CO_2)+(0.28\times(100-(\%O_2+\%CO_2))$

4.$M_S=M_d\times(1-B_{WS})+(B_{WS}\times 18.0)$

5.測漏可接受規定為≦0.2 mL/4min讀值。

驗算人員簽章	蔡居晏	頁次	6

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號： J655RP3420-02

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率測定(預測)

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

1.大氣壓力P_{bar}： 1014 hPa 760.6 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y： 0.994

3.採樣前測漏： * 時 * 分，滲漏率： * m^3/min 結果： □ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏： * 時 * 分，滲漏率： * m^3/min 結果： □ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.冷凝水及矽膠收集水資料

編號	初重 m1(g)	終重 m2(g)	差值 ma(g)	總重量 M_{IC}(g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$(scm)
No.1	*	*	*	*	*
No.2	*	*	*		
No.3	*	*	*		
No.4	*	*	*		

6. 採樣點編號	7. 採樣起迄時間 (24hr)	8. 各採樣點時間 (min)	9. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	10 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	11. 乾式流量計讀值 V (L)	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	14. 採樣管溫度 T_P (℃)	15. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	16. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	17. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	18. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	19. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—		0	—	—	*	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
合計		0	—	—	*	*	*	—	—	—	—	—	—
平均		—	*	*	—	—	—	*	*	*	*	*	*

20.排氣含水率 B_{WS}(%)	測定值	*	預估值	11.1

備註：1.若先前已有預估值，則可直接引用(檢驗編號： IC108A032701)，不必再執行含水率預測。
2.總採氣體積至少0.60立方公尺(標準狀態下)，同時採氣流率不得超過0.021立方公尺/分鐘，當同時測定水分及污染物排放速率時，測定水分需和污染物排放速率測定同步，兩者以相同採樣時間採樣。
3.採樣組裝之操作：以定速採樣，在採樣時，維持採樣速率和設定流速之誤差在10%範圍以內。每個採樣點採樣時間需相同。

驗算人員簽章	蔡居晏	頁次	7

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655RP3420-02

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續一)—排氣溫度、流速(預測)及吸氣嘴內徑選擇

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

(四) 排氣溫度與流速測定記錄

1.測定孔處之煙道尺寸—內徑：1500 mm (長：* mm、寬：* mm)、面積A_s：1.767 m^2

2.測定孔距上游氣體擾流處為 12800 mm，約 8.5 倍於測定孔處測定管道之相當直徑　4.測定孔凸緣高：115 mm

3.測定孔距下游氣體擾流處為 3250 mm，約 2.2 倍於測定孔處測定管道之相當直徑　5.測定孔數：2 個

6.大氣壓力P_{bar}：760.6 mm Hg　7.大氣溫度T_a：26.0 ℃　8.皮托管係數C_p：0.84

9.排氣含水量B_{WS}：11.1 %　10.$\triangle H_@$：44.243　11.濕基排氣分子量M_S：27.88 g/g-mole

12.皮托管測漏：* 時 * 分，結果：☐ 是 ☐ 否 符合吹氣至少7.6 cm H_2O後封住全壓口，維持15秒壓差不變。

13.皮托管測漏：* 時 * 分，結果：☐ 是 ☐ 否 符合抽氣至少7.6 cm H_2O後封住靜壓口，維持15秒壓差不變。

14. 採樣點編號	15. 百分比 (%)	16. 伸入位置 (mm)	17. 伸入位置 (含凸緣高) (mm)	18. 記錄時間	19. 皮托管速度壓差 $\triangle P$ (mm H_2O)	20. 煙道全壓 P_t (mm H_2O)	21. 煙道靜壓 P_{static} (mm H_2O)	22. 煙道排氣溫度 T_s (℃)
A1	2.1	32	147	直接引用	6.6	3.5	-1.2	90
A2	6.7	101	216		6.6	3.5	-1.2	90
A3	11.8	177	292		6.8	3.8	-1.0	89
A4	17.7	266	381		6.7	3.8	-0.9	89
A5	25.0	375	490		6.6	3.7	-0.9	88
A6	35.6	534	649		6.6	3.7	-0.9	88
B1	2.1	32	147		6.6	3.6	-1.0	91
B2	6.7	101	216		6.6	3.6	-1.0	91
B3	11.8	177	292		6.7	3.9	-0.8	90
B4	17.7	266	381		6.9	3.7	-1.2	89
B5	25.0	375	490		6.6	3.5	-1.2	89
B6	35.6	534	649		6.6	3.5	-1.2	89
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*	前次檢測值	*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
平均					6.7	3.7	-1.0	89.4

工研院工業服務騎縫章

縫章(十九)

23.排氣絕對壓力P_S：760.5 mm Hg　24.排氣流速V_S：9.91 m/sec

25.吸氣嘴內徑(理論)D_n：7.946 mm　26.吸氣嘴內徑(實際)D_n：7.282 mm

備註：1.$P_{static}=P_t-C_p^2\times\triangle P$

2.$P_S=P_{bar}+P_{static}/13.6$

3.$V_S=34.97\times C_p\times(\triangle P)^{1/2}\times((T_S+273)/(P_S\times M_S))^{1/2}$

4.$D_n=((33.38/C_p)\times(1/(1-B_{WS}))\times(((T_S+273)\times M_S)/(P_S\times\triangle P))^{1/2})^{1/2}$

5.既設垂直排放管道，因採樣空間不足，無法依原每一直線採樣點數目執行採樣，故以1/4之截斷面選定測定點執行採樣，惟測定點總數不變(以原每一直線採樣點數目之二倍點數重新計算採樣點位置)。

驗算人員簽章	蔡居晏 蔡居晏	頁次	8

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655RP3420-02

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續二)—現場採樣數據

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

(五) 戴奧辛現場採樣數據記錄

1.樣品編號：A1081003001　2.流量計編號：0009415　3.採樣日期：108 年 10 月 03 日

4.採樣人員簽章：蔡居晏　宋福祥　5.記錄人員簽章：彭德仕

6.皮托管採樣前測漏：09 時 22 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。

7.皮托管採樣後測漏：12 時 37 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。

8.採樣前測漏：10 時 04 分，滲漏率：0.0002 m^3/min 結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

9.採樣後測漏：12 時 27 分，滲漏率：0.0002 m^3/min 結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

10. 採樣點編號	11. 採樣起迄時間 (24hr)	12. 各採樣點時間 (min)	13. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	14. 皮托管速度壓差 △P (mm H_2O)	15. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	16. 乾式流量計讀值 V (L)	17. 煙道排氣溫度 T_S (℃)	18. 採樣管溫度 T_P (℃)	19. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	20. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	21. 吸附管入口溫度 T_{imp} (℃)	22. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	23. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	24. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—	10:20	0	—	—	—	258535	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		10	6.5	6.2	31.5	258722	77	124	126	128	—	19	34	33
A2		10	6.5	6.0	30.5	258906	80	125	126	127	—	16	38	34
A3		10	6.5	6.2	31.3	259090	84	124	125	126	—	18	40	35
A4		10	6.5	6.2	31.2	259275	85	125	126	126	—	18	40	35
A5		10	6.5	6.2	31.0	259457	88	125	126	125	—	19	40	36
A6		10	7.0	6.4	31.7	259643	92	125	126	127	—	15	41	36
B1		10	7.0	6.0	29.9	259829	89	125	125	126	—	18	40	36
B2		10	7.0	6.0	30.5	260015	84	125	125	125	—	14	42	37
B3		10	7.0	6.2	31.5	260203	86	125	126	123	—	16	43	39
B4		10	7.0	6.2	31.3	260390	89	126	126	126	—	17	44	40
B5		10	7.0	6.0	30.3	260576	89	125	126	125	—	18	45	40
B6		10	7.0	6.0	30.2	260762	92	125	126	125	—	19	46	41
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*	12:23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
合計		120	—	—	—	2227	—	—	—	—	—	—	—	—
平均		—	6.8	6.1	30.9	—	86.3	125	126	126	—	17	41	37

備註：$\triangle H=(8.038\times10^{-5}\times C_P^2\times\triangle H_@\times D_n^4\times(M_d/M_S)\times(1-B_{WS})^2\times((T_m+273)/(T_S+273))\times(P_S/P_m))\times\triangle P$

(六) 衝擊瓶稱重記錄

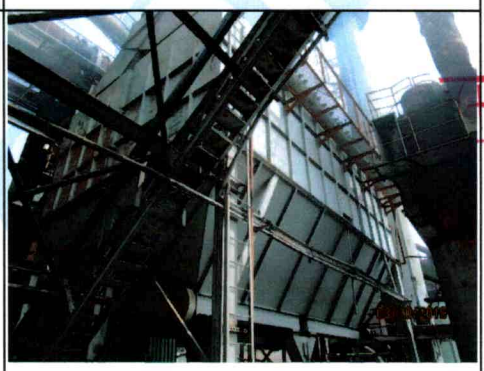
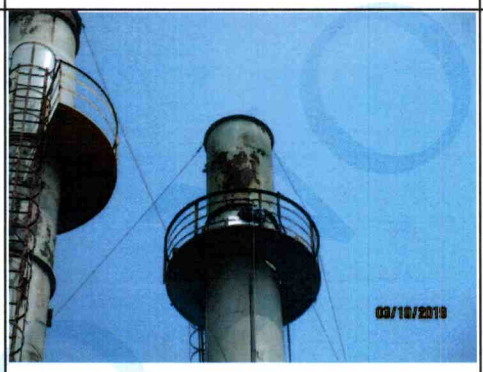
1.天平刻度檢查：標準砝碼重＝ 1000.0 g，測定結果＝ 999.8 g ■ 是 □ 否 符合稱重誤差≦±0.5g。

2.編號	3.初重 m1(g)	4.終重 m2(g)	5.差值 ma(g)	6.總重量 M_{IC}
No.1	480.4	622.6	142.2	229.6
No.2	602.4	654.1	51.7	
No.3	616.4	630.9	14.5	
No.4	492.5	495.6	3.1	
No.5	623.8	624.6	0.8	
No.6	669.3	669.1	-0.2	
No.7	778.0	795.5	17.5	

驗算人員簽章　蔡居晏　頁次　9

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
中陸工業股份有限公司觀音廠		旋轉式乾燥爐(E102)	
旋風分離器(A102/A103)		脈動式袋式集塵器(A104)	
排放口(P101)		主機監控	
採樣情形		樣品回收情形	

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	H	5	3	A	3	1	5	4	排放管道或周界編號	P	1	0	1

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
樣品回收情形		試劑空白—濾紙	
試劑空白		樣品 1—濾紙	
樣品 1		以下空白	

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

固定污染源空氣污染物排放檢測報告

管制編號：_____ 空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-03

公私場所名稱：鍋爐汽電共生程序廠家B1

受測污染源名稱：蒸氣鍋爐(E002)—P002

檢測目的：工業區污染源鑑識追溯及解析研究

檢測公司名稱：工業技術研究院綠能與環境研究所

採樣日期：108 年 10 月 05 日

工研院工業服務

主管機關收件日期：　年　月　日

核定人（簽章）：

承辦人（簽章）：

主管機關核定文號：

主管機關核定日期：　年　月　日

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-03

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率及排氣組成

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

(一) 基本資料

1.公私場所名稱：華亞汽電股份有限公司觀音公用廠　2.採樣日期：108 年 10 月 05 日

3.採樣人員簽章：易志峯 志峯易　4.記錄人員簽章：蔡居長 居長蔡　5.分析人員簽章：彭德仕 德彭仕

(二) 排氣含水率測定

1.大氣壓力P_{bar}：756.8 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y：0.994

3.採樣前測漏：* 時 * 分，滲漏率：* m^3/min　結果：☐ 是 ☐ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏：* 時 * 分，滲漏率：* m^3/min　結果：☐ 是 ☐ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.採樣管加熱溫度T_p：* ℃　6.樣品傳輸管加熱溫度T_L：* ℃

7.濾紙烘箱溫度T_f：* ℃　8.矽膠吸收瓶出口溫度T_{last}：* ℃

9. 測定起迄時間	10.冷凝水及矽膠收集水資料 編號	初重 m1 (g)	終重 m2 (g)	差值 ma (g)	總重量 M_{IC} (g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$ (scm)	11.流量計讀數(L) 起	迄	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	14.流量計吸收氣體 入口溫度 T_i (℃)	出口溫度 T_o (℃)	15. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	16. 水份含量 B_{WS} (%)
*	No.1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	14.6
|	No.2	*	*	*										
|	No.3	*	*	*										
*	No.4	*	*	*										

備註：1.$V_{w(std)}=0.001245\times M_{IC}$

2.$V_{m(std)}=0.3594\times V_m\times Y\times(P_{bar}+\triangle H/13.6)/(T_m+273)$；$T_m=(T_i+T_o)/2$

3.$B_{ws}=V_{w(std)}/(V_{m(std)}+V_{w(std)})\times 100$

4.水份含量若確認超過飽和值，則可採用理論值，並填寫於第16欄。

5.理論值$X_w=P_v/P_s$，$P_s=$ * mm Hg，P_v(排氣溫度之飽和水蒸氣壓)= * mm Hg。

6.若先前已有預估值，則可直接引用，不必再執行含水率預測。

縫章(十六)

(三) 排氣組成乾基分子量測定記錄

1.測定次序		1				2				3				平均值
2.採樣時間		10:18~10:23				12:28~12:32				14:01~14:05				
3.Orst測漏	時間	10:10~10:15				12:20~12:26				13:50~13:55				
	結果	■ 是 ☐ 否 符合規定				■ 是 ☐ 否 符合規定				■ 是 ☐ 否 符合規定				
4.分析時間		10:25~10:43		10:43~11:03		12:32~12:50		12:50~13:11		14:05~14:23		14:23~14:43		
5.各氣體體積讀值		讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	濃度 (%)
CO_2		10.2	10.2	10.2	10.2	9.0	9.0	9.0	9.0	8.5	8.5	8.5	8.5	9.2
O_2		19.6	9.4	19.6	9.4	19.5	10.5	19.5	10.5	18.0	9.5	18.0	9.5	9.8
CO		19.6	0.0	19.6	0.0	19.5	0.0	19.5	0.0	18.0	0.0	18.0	0.0	0.0
N_2		100.0	80.4	100.0	80.4	100.0	80.5	100.0	80.5	100.0	82.0	100.0	82.0	81.0
6.乾基排氣分子量 M_d (g/g-mole)		30.01				29.86				29.74				29.87
7.濕基排氣分子量 M_S (g/g-mole)		28.26				28.13				28.03				28.14

備註：1.分析氣體體積V_m均為100 mL。

2.O_2濃度為實際O_2讀值減實際CO_2讀值、CO濃度為實際CO讀值減實際O_2讀值、N_2濃度為V_m減實際CO讀值。

3.$M_d=(0.32\times\%O_2)+(0.44\times\%CO_2)+(0.28\times(100-(\%O_2+\%CO_2))$

4.$M_S=M_d\times(1-B_{WS})+(B_{WS}\times 18.0)$

5.測漏可接受規定為≦0.2 mL/4min讀值。

驗算人員簽章	彭德仕 德彭仕	頁次	6

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號： J655LP3420-03

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率測定(預測)

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.大氣壓力P_{bar}： 1009 hPa 756.8 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y： 0.994

3.採樣前測漏： * 時 * 分，滲漏率： * m^3/min 結果： □ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏： * 時 * 分，滲漏率： * m^3/min 結果： □ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.冷凝水及矽膠收集水資料

編號	初重 m1(g)	終重 m2(g)	差值 ma(g)	總重量 M_{IC}(g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$(scm)
No.1	*	*	*	*	*
No.2	*	*	*		
No.3	*	*	*		
No.4	*	*	*		

6. 採樣點編號	7. 採樣起迄時間 (24hr)	8. 各採樣點時間 (min)	9. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	10 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	11. 乾式流量計讀值 V (L)	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	14. 採樣管溫度 T_P (℃)	15. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	16. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	17. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	18. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	19. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—	*	0	—	—	*	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
A6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B1		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B2		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B3		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B4		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
B6		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
合計		0	—	—	*	*	*	—	—	—	—	—	—
平均		—	*	*	—	—	—	*	*	*	*	*	*

20.排氣含水率 B_{WS}(%)	測定值	*	預估值	14.6

備註：1.若先前已有預估值，則可直接引用(檢驗編號： GE108A027208)，不必再執行含水率預測。
2.總採氣體積至少0.60立方公尺(標準狀態下)，同時採氣流率不得超過0.021立方公尺/分鐘，當同時測定水分及污染物排放速率時，測定水分需和污染物排放速率測定同步，兩者以相同採樣時間採樣。
3.採樣組裝之操作：以定速採樣，在採樣時，維持採樣速率和設定流速之誤差在10%範圍以內。
每個採樣點採樣時間需相同。

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	7

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號： J655LP3420-03

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續一)—排氣溫度、流速(預測)及吸氣嘴內徑選擇

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

(四) 排氣溫度與流速測定記錄

1.測定孔處之煙道尺寸—內徑： 1180 mm (長： * mm 、寬： * mm) 、面積A_s： 1.094 m^2

2.測定孔距上游氣體擾流處為 11550 mm，約 9.8 倍於測定孔處測定管道之相當直徑 | 4.測定孔凸緣高： 115 mm

3.測定孔距下游氣體擾流處為 17600 mm，約 14.9 倍於測定孔處測定管道之相當直徑 | 5.測定孔數： 2 個

6.大氣壓力P_{bar}： 756.8 mm Hg | 7.大氣溫度T_a： 30.0 ℃ | 8.皮托管係數C_p： 0.84

9.排氣含水量B_{WS}： 14.6 % | 10.$\triangle H_@$： 44.243 | 11.濕基排氣分子量M_S： 28.26 g/g-mole

12.皮托管測漏： 10 時 15 分，結果： ■ 是 □ 否 符合吹氣至少7.6 cm H_2O後封住全壓口，維持15秒壓差不變。

13.皮托管測漏： * 時 * 分，結果： □ 是 □ 否 符合抽氣至少7.6 cm H_2O後封住靜壓口，維持15秒壓差不變。

14. 採樣點編號	15. 百分比 (%)	16. 伸入位置 (mm)	17. 伸入位置 (含凸緣高) (mm)	18. 記錄時間	19. 皮托管速度壓差 $\triangle P$ (mm H_2O)	20. 煙道全壓 P_t (mm H_2O)	21. 煙道靜壓 P_{static} (mm H_2O)	22. 煙道排氣溫度 T_s (℃)
A1	4.4	52	167		17.4	5.6	-6.7	56
A2	14.6	172	287		18.0	9.8	-2.9	56
A3	29.6	349	464		17.8	12.4	-0.2	56
A4	70.4	831	946		18.0	5.6	-7.1	56
A5	85.4	1008	1123		18.4	10.2	-2.8	56
A6	95.6	1128	1243	10:23	18.2	12.0	-0.8	56
B1	4.4	52	167		17.6	7.4	-5.0	56
B2	14.6	172	287		17.4	9.2	-3.1	56
B3	29.6	349	464		17.8	11.2	-1.4	56
B4	70.4	831	946		18.4	4.6	-8.4	56
B5	85.4	1008	1123		18.6	9.4	-3.7	56
B6	95.6	1128	1243		18.0	10.0	-2.7	56
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*	10:44	*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
平均					18.0	9.0	-3.7	56.0

23.排氣絕對壓力P_S： 756.5 mm Hg | 24.排氣流速V_S： 15.45 m/sec

25.吸氣嘴內徑(理論)D_n： 6.204 mm | 26.吸氣嘴內徑(實際)D_n： 6.023 mm

備註：1.$P_{static}=P_t-C_p^2\times\triangle P$

2.$P_S=P_{bar}+P_{static}/13.6$

3.$V_S=34.97\times C_p\times(\triangle P)^{1/2}\times((T_S+273)/(P_S\times M_S))^{1/2}$

4.$D_n=((33.38/C_p)\times(1/(1-B_{WS}))\times(((T_S+273)\times M_S)/(P_S\times\triangle P))^{1/2})^{1/2}$

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	8

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-03

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續二)—現場採樣數據

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

(五) 戴奧辛現場採樣數據記錄

1.樣品編號：A1081005001　2.流量計編號：0009415　3.採樣日期：108 年 10 月 05 日

4.採樣人員簽章：易志峯　彭德仕　5.記錄人員簽章：蔡居晏

6.皮托管採樣前測漏：10 時 15 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。

7.皮托管採樣後測漏：14 時 22 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。

8.採樣前測漏：11 時 02 分，滲漏率：0.0001 m^3/min 結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

9.採樣後測漏：14 時 18 分，滲漏率：0.0001 m^3/min 結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

10. 採樣點編號	11. 採樣起迄時間 (24hr)	12. 各採樣點時間 (min)	13. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	14. 皮托管速度壓差 △P (mm H_2O)	15. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	16. 乾式流量計讀值 V (L)	17. 煙道排氣溫度 T_S (℃)	18. 採樣管溫度 T_P (℃)	19. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	20. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	21. 吸附管入口溫度 T_{imp} (℃)	22. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	23. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	24. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—		0	—	—	—	265922	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		15	8.0	17.6	41.6	266227	57	125	127	126	—	18	33	33
A2		15	8.5	18.2	42.9	266539	60	127	127	125	—	13	37	33
A3		15	8.5	18.0	42.9	266852	58	126	127	125	—	14	39	34
A4		15	9.0	18.4	44.0	267165	58	121	126	125	—	15	40	35
A5	11:12	15	9.0	18.4	43.8	267478	60	125	127	125	—	17	40	36
A6		15	9.0	19.0	45.0	267800	60	124	126	124	—	18	39	35
B1		15	9.0	18.6	43.9	268128	62	127	126	125	—	13	40	35
B2		15	9.0	18.8	44.4	268443	63	124	126	126	—	12	41	36
B3		15	9.0	18.0	42.3	268763	64	127	128	124	—	12	40	36
B4		15	9.0	19.0	45.1	269086	60	127	126	125	—	14	39	36
B5		15	9.0	18.6	44.2	269408	60	126	127	125	—	15	39	36
B6		15	9.0	18.8	45.3	269716	55	123	126	125	—	14	39	35
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*	14:15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
合計		180	—	—	—	3794	—	—	—	—	—	—	—	—
平均		—	8.8	18.5	43.8	—	59.8	125	127	125	—	15	39	35

備註：$\triangle H=(8.038\times10^{-5}\times C_P^2\times\triangle H_@\times D_n^4\times(M_d/M_S)\times(1-B_{WS})^2\times((T_m+273)/(T_S+273))\times(P_S/P_m))\times\triangle P$

(六) 衝擊瓶稱重記錄

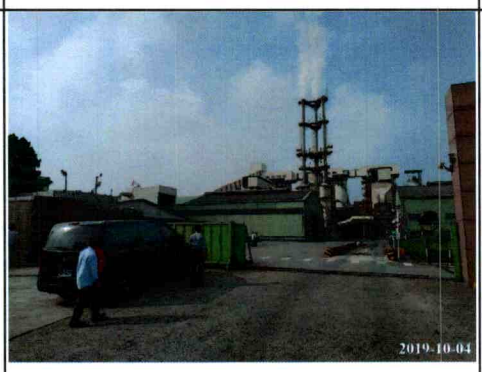
1.天平刻度檢查：標準砝碼重＝ 1000.0 g，測定結果＝ 1000.1 g ■ 是 □ 否 符合稱重誤差≦±0.5g。

2.編號	3.初重 m1(g)	4.終重 m2(g)	5.差值 ma(g)	6.總重量 M_{IC}
No.1	479.7	780.9	301.2	420.9
No.2	600.7	678.2	77.5	
No.3	613.8	627.9	14.1	
No.4	491.0	494.1	3.1	
No.5	622.0	623.3	1.3	
No.6	669.6	669.3	-0.3	
No.7	776.9	800.9	24.0	

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	9

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
華亞汽電股份有限公司觀音公用廠		蒸氣鍋爐(E002)	
選擇觸媒還原(SCR)設備(A004)		靜電集塵器(A005)	
濕式排煙脫硫(A006)		排放口(P002)	
主機監控		採樣情形	

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	H	5	3	A	2	5	6	2	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
樣品回收情形		樣品回收情形	
試劑空白—濾紙		試劑空白	
樣品 1—濾紙		樣品 1	
以下空白			

固定污染源空氣污染物排放檢驗報告

管制編號：---------- 空氣污染物檢驗編號：ERSD108A1235

公私場所名稱：熱煤加熱程序廠家C3

公私場所地址：

受測污染源名稱：熱媒鍋爐(E109)

排放口或周界編號：P009

檢測目的：※

檢測公司名稱：上準環境科技股份有限公司

採樣日期：108 年 09 月 18 日

報告日期：108 年 09 月 25 日

報告編號：R1081235A11

空氣污染物檢驗編號：ERSD108A1235

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料
煙道排氣中等速吸引檢測紀錄－排放成份紀錄表(續二)分析紀錄表

管制編號	H	5	3	A	2	2	5	5	排放管道編號	P	0	0	9

分析員簽名：李憲 高玉玲　　分析日期：108年 09 月 18 日

ORSAT 分析測漏時間	初始	10 時 40 分	初始	14 時 47 分
	結束	10 時 45 分	結束	14 時 52 分
	初始體積: 20.0 mL，結果體積: 20.0 mL		初始體積: 20.1 mL，結果體積: 20.1 mL	
	滲漏率: 0.0 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min		滲漏率: 0.0 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min	

分析次序及時間	1-1) 1054 - 1110		1-2) 1113 - 1128		實測平均值(%)	3-1) 1500 - 1514		3-2) 1516 - 1532		實測平均值(%)
氣體體積	實際讀數	淨值	實際讀數	淨值		實際讀數	淨值	實際讀數	淨值	
CO_2(mL)	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
O_2(mL)	18.3	4.3	18.3	4.3	4.3	18.1	4.0	18.1	4.0	4.0
CO(mL)	18.3	0.0	18.3	0.0	0.0	18.1	0.0	18.1	0.0	0.0
N_2(mL)	*	81.7	*	81.7	81.7	*	81.9	*	81.9	81.9

ORSAT 分析測漏時間	初始	13 時 08 分	初始	時 分
	結束	13 時 13 分	結束	時 分
	初始體積: 20.1 mL，結果體積: 20.1 mL		初始體積: ____ mL，結果體積: ____ mL	
	滲漏率: 0.0 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min		滲漏率: ____ mL, ☐是 ☐否符合<0.2 mL/4 min	

分析次序及時間	2-1) 1323 - 1340		2-2) 1343 - 1358		實測平均值(%)	4-1)		4-2)		實測平均值(%)
氣體體積	實際讀數	淨值	實際讀數	淨值		實際讀數	淨值	實際讀數	淨值	
CO_2(mL)	13.8	13.8	13.8	13.8	13.8					
O_2(mL)	18.2	4.4	18.2	4.4	4.4					
CO(mL)	18.2	0.0	18.2	0.0	0.0					
N_2(mL)	*	81.8	*	81.8	81.8					

含水率稱重記錄	稱重	吸收瓶1	吸收瓶2	吸收瓶3	矽膠瓶	總重	增重
	初重(g)						
	末重(g)						

每日採樣後，15 時 50 分，空氣中氧氣確認值 20.8 %，☑是 ☐否符合20.9±0.5%。

備註：1、ORSAT分析前測漏應符合<0.2 mL / 4 min。

2、O_2淨值為實際O_2讀值減CO_2讀值；CO淨值為實際CO讀值減實際O_2讀值；N_2淨值為Vm減實際CO讀值。

採樣組 108.9.23 陳膽豪

驗算員簽名：高玉玲　　頁次 5

空氣污染物檢驗編號：ERSD108A1235

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料
表、煙道排氣中檢測紀錄－等速吸引紀錄表

管制編號	H	5	3	A	2	2	5	5	排放管道或周界編號	P	0	0	9

（四）氣體溫度、流速與流量數據及等速吸引量計算結果紀錄表

1.公私場所名稱: 利茂國際(股)有限公司 吉敏　　2.採樣日期: 108.9.18

3.採樣人員: 高至行 李協偉　　4.記錄人員: 林重達

5.測定孔處之煙道尺寸-a內徑: 790 mm(長: * mm 寬: * mm)　b.面積: 0.490 m^2

c.距上游擾流區之距離: 6600 mm　d.距下游擾流區之距離: 4000 mm　e.測定孔數: 2

6.測定孔凸緣高: 105 mm　7.皮托管係數 Cp: 0.841　8.大氣壓力 Pa: 758 mmHg

9.乾基排氣分子量 Md: 30.41 g/g-mole　10.濕基排氣分子量 Ms: 28.79 g/g-mole

11.排氣溫度 Ts: 283.4 ℃　12.預估吸氣嘴內徑 dn: 15.18 mm　13.排氣含水量 Bws: 13.1 %

14.流量計ΔH@: 45.734 mmH_2O　15.Y 值: 0.9971

16.皮托管測漏　前　10 時 52 分　結果☑是 ☐否 符合維持 15 秒壓差不變之規定。

　　後　11 時 19 分　結果☑是 ☐否 符合維持 15 秒壓差不變之規定。

17.測定點編號	18.伸入位置(mm)	19.記錄時間(24hr)	20.速度壓力ΔP(mmH_2O)	21.全壓ΔT(mmH_2O)	22.靜壓Pg(mmHg)	23.排氣絕對壓力Ps(mmHg)	24.排氣流速Vs(m/s)	25.排氣溫度Ts℃	26.零點水平是否偏差
1	140	1054	0.80	-3.60	-0.31	757.69	4.20	283	☐是 ☑否
2	220		0.60	-4.20	-0.34	757.66	3.64	284	☐是 ☑否
3	339		0.80	-4.40	-0.37	757.63	4.21	286	☐是 ☑否
4	661		0.80	-4.00	-0.34	757.66	4.20	282	☐是 ☑否
5	780		1.00	-3.80	-0.33	757.67	4.70	284	☐是 ☑否
6	860		0.80	-4.20	-0.35	757.65	4.21	286	☐是 ☑否
7	140		0.80	-4.60	-0.38	757.62	4.20	283	☐是 ☑否
8	220		1.00	-4.20	-0.36	757.64	4.70	284	☐是 ☑否
9	339		0.80	-4.00	-0.34	757.66	4.20	282	☐是 ☑否
10	661		1.00	-3.80	-0.33	757.67	4.68	280	☐是 ☑否
11	780		0.80	-3.40	-0.29	757.71	4.20	284	☐是 ☑否
12	860	1112	0.80	-3.20	-0.28	757.72	4.20	283	☐是 ☑否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
27.平均值:			*	*	-0.34	757.67	4.28	283.4	*

驗算員簽名: 高至行　採樣組 108.9.23 陳瞻豪　頁次 6

空氣污染物檢驗編號：ERS01-08A 1235

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料

煙道排氣中等速吸引現場採樣紀錄表

管制編號	H	5	3	A	2	2	5	5	排放管道編號	P	0	0	9

1.公私場所名稱：利茂國際(股)有限公司觀音廠　2.採樣日期：108 年 09 月 18 日

3.採樣員簽章：高至行 李佩倫　4.記錄員簽章：林聖達　5.大氣壓力：758 mmHg

6.流量計編號：190299I　7.ΔH@：45.734 mmH_2O　8.Y 值：0.9971　9.吸氣嘴材質：玻璃

10.皮托管係數 Cp：0.841　11.吸氣嘴 Dn：14.048 mm　12.吸氣嘴截面積：1.5500×10^{-4} m^2

13.皮托管採樣前測漏時間：1135，結果：☑是 ☐否 符合；採樣後測漏時間：1513，結果：☑是 ☐否 符合

14.採樣後實測排氣含水分：

瓶號	1 號瓶 (g)	2 號瓶 (g)	3 號瓶 (g)	4 號瓶 (g)	5 號瓶 (g)	6 號瓶 (g)	矽膠瓶 (g)	總重 (g)	增重 M_{1C}(g)	乾式氣體體積 $V_m(m^3)$	V'N (std) Nm^3	B'ws (%)
初重	529.39	630.61	644.77	534.93	622.82	652.44	771.22	4386.18	349.29	3.712	3.264	11.8
末重	786.60	669.40	650.34	538.83	626.62	656.33	807.35	4735.47				

15.採樣前測漏時間：1139　流量計讀值(初)：3645562.60(末)：3645562.80 洩漏率：0.00 lpm 真空度：16.0 inHg ☑是 ☐否 符合

16.採樣後測漏時間：1505 流量計讀值(初)：3649282.00 (末)：3649282.00 洩漏率：0.00 lpm 真空度：7.0 inHg ☑是 ☐否 符合

17.乾基排氣平均流量 Qsd：55.27 Nm^3/min，濕基平均排氣量：62.66 Nm^3/min，排氣平均流速：4.37 m/s

18.標準採氣量 V'N：3.264 Nm^3　19.等速吸引率 I%：97.2　20.原樣編號：302-1

21.等速吸引採樣現場記錄資料

測定點編號	採樣起迄時間 (24hr)	乾式流量計讀值(L) 開始	乾式流量計讀值(L) 結束	抽引量 (L)	煙道動壓 ΔP mmH_2O	流量計壓差 ΔH mmH_2O	氣體溫度(℃) 煙道排氣	採樣管	濾紙烘箱	進入 XAD-2前	流量計 入口	流量計 出口	矽膠瓶出口	系統真空度 Sv (inHg)
1	1145	3645565.60	3645886	320	1.00	43.13	283	124	125		25.4	25.3	17.3	5.0
2		3645886	3646179	293	0.80	34.96	288	125	125		35.6	28.3	10.6	4.0
3		3646179	3646478	299	0.80	35.64	284	125	124		41.2	30.2	11.9	4.0
4		3646478	3646809	331	1.00	44.37	289	124	125		43.5	31.0	13.5	5.0
5		3646809	3647105	296	0.80	35.95	284	124	124		44.9	31.8	16.0	4.0
6		3647105	3647403	298	0.80	35.89	286	125	125		45.3	32.6	9.8	4.0
7		3647403	3647738	335	1.00	45.19	281	124	125		44.7	32.2	10.9	5.0
8		3647738	3648040	302	0.80	36.04	284	125	125		45.5	32.8	12.3	4.5
9		3648040	3648337	297	0.80	35.95	286	125	125		45.9	33.1	13.7	4.5
10		3648337	3648640	303	0.80	36.18	283	124	125		46.2	33.4	15.0	4.5
11		3648640	3648939	299	0.80	35.89	288	124	124		46.5	33.7	15.9	4.5
12	1500	3648939	3649277.40	338	1.00	45.23	284	125	124		46.7	34.1	16.8	5.5
平均值或總採氣量			3711.80		0.87	38.70	285.0	124.5	124.7	0	42.6	31.5	13.6	4.5

流量計查核

儀器編號		流量計讀值 (L)	吸引量 V(L)	流量計溫度 T(℃)	Y因子
標準件A	初	634452.62	245.49	29.2	Y_{full}
	終	634698.11		29.4	1.00
受校件B	初	3649302.20	235.20	33.7	Y_{post}
	終	3649537.40		34.0	1.02

1.流量計查核前測漏 ☑是 ☐否符合
2.流量計查核後測漏 ☑是 ☐否符合
3.誤差：(2.0)% ☑是 ☐否符合<±5%
4.流量計：查核時ΔH= 40.00 mmH_2O
5.標準件流量計序號：H9733

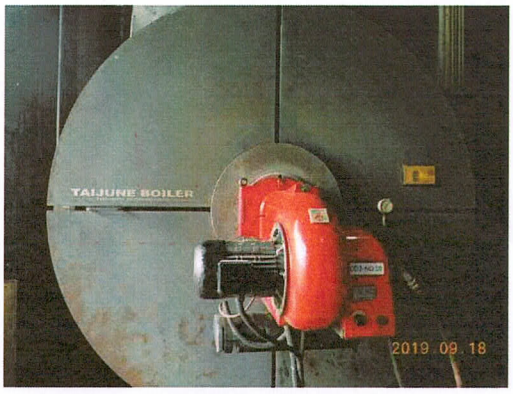
備註
1.皮托管測漏：由動壓及靜壓側，分別吹氣及吸氣至 7.6 cmH_2O，封閉該側 15 秒內無洩降，即判定為合格。
2.設備組裝洩漏率<採樣最大真空度下平均採樣流率 4%或 0.57 lpm(取最低者)，即判定為合格。

驗算員簽名：高至行　採樣組 108.9.23 陳膳豪　頁次 7

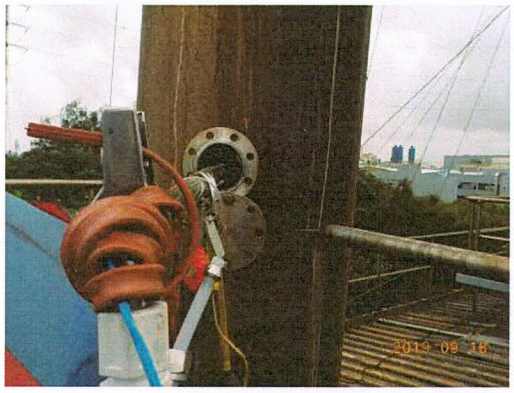
三、採樣分析記錄—照片說明表

管制編號	H	5	3	A	2	2	5	5	排放管道或周界編號	P	0	0	9

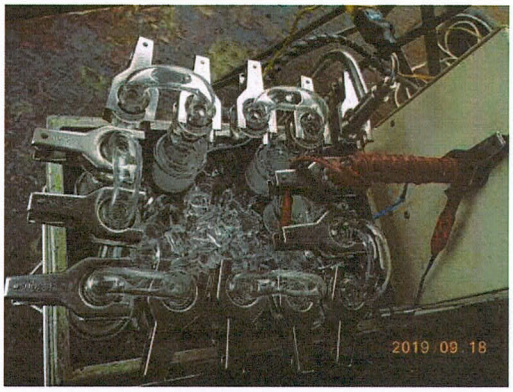
污染源:排放口(P009)



污染源:熱煤鍋爐(E109)



採樣情形:重金屬採樣情形



採樣情形:重金屬採樣情形

採樣設備:重金屬採樣設備

固定污染源空氣污染物排放檢驗報告

管制編號：---------- 空氣污染物檢驗編號：ERSD108A1245

公私場所名稱：事業廢棄物再利用或處理程序廠家I2

公私場所地址：

受測污染源名稱：進料貯坑(E002)、旋轉窯式焚化爐(E003)、二次燃燒室(E004)、儲槽(T001)

排放口或周界編號：P001

檢測目的：※

檢測公司名稱：上準環境科技股份有限公司

採樣日期：108 年 09 月 19 日

報告日期：108 年 09 月 25 日

報告編號：R1081245A11

空氣污染物檢驗編號：ERSD108A1245

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料
煙道排氣中等速吸引檢測紀錄－排放成份紀錄表(續二)分析紀錄表

管制編號	H	5	3	0	2	7	9	6	排放管道編號	P	0	0	1

分析員簽名：李嘉恩　　分析日期：108 年 09 月 19 日

ORSAT 分析測漏時間	初始	10 時 05 分	初始	13 時 12 分
	結束	10 時 10 分	結束	13 時 18 分
	初始體積: 20.0 mL，結果體積: 20.0 mL		初始體積: 20.0 mL，結果體積: 19.9 mL	
	滲漏率: 0.0 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min		滲漏率: 0.1 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min	

分析次序及時間	1-1) 1018-1033		1-2) 1035-1049		實測平均值 (%)	3-1) 1325-1339		3-2) 1341-1356		實測平均值 (%)
氣體體積	實際讀數	淨值	實際讀數	淨值		實際讀數	淨值	實際讀數	淨值	
CO_2(mL)	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
O_2(mL)	19.0	11.9	19.0	11.9	11.9	18.8	11.8	18.8	11.8	11.8
CO(mL)	19.0	0.0	19.0	0.0	0.0	18.8	0.0	18.8	0.0	0.0
N_2(mL)	〃	81.0	〃	81.0	81.0	〃	81.2	〃	81.2	81.2

ORSAT 分析測漏時間	初始	11 時 32 分	初始	時 分
	結束	11 時 37 分	結束	時 分
	初始體積: 20.0 mL，結果體積: 20.0 mL		初始體積: ____ mL，結果體積: ____ mL	
	滲漏率: 0.0 mL, ☑是 ☐否符合<0.2 mL/4 min		滲漏率: ____ mL, ☐是 ☐否符合<0.2 mL/4 min	

分析次序及時間	2-1) 1146-1201		2-2) 1204-1220		實測平均值 (%)	4-1)		4-2)		實測平均值 (%)
氣體體積	實際讀數	淨值	實際讀數	淨值		實際讀數	淨值	實際讀數	淨值	
CO_2(mL)	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3					
O_2(mL)	18.8	11.5	18.8	11.5	11.5					
CO(mL)	18.8	0.0	18.8	0.0	0.0					
N_2(mL)	〃	81.2	〃	81.2	81.2					

含水率稱重記錄	稱重	吸收瓶1	吸收瓶2	吸收瓶3	矽膠瓶	總重	增重
	初重(g)						
	末重(g)						

每日採樣後，14 時 51 分，空氣中氧氣確認值 20.7 %，☑是 ☐否符合20.9±0.5%。

備註：1、ORSAT分析前測漏應符合<0.2 mL / 4 min。

2、O_2淨值為實際O_2讀值減CO_2讀值；CO淨值為實際CO讀值減實際O_2讀值；N_2淨值為Vm減實際CO讀值。

採樣組 108.9.23 陳贈豪

驗算員簽名：高至偉　　頁次 5

空氣污染物檢驗編號：ERSD1082 1245

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料表、煙道排氣中檢測紀錄－等速吸引紀錄表

管制編號	H	5	3	0	2	7	9	6	排放管道或周界編號	P	0	1

（四）氣體溫度、流速與流量數據及等速吸引量計算結果紀錄表

1.公私場所名稱: 水美工程企業(股)公司 觀音廠		2.採樣日期: 108.09.23	
3.採樣人員: 高互仁 林孟達		4.記錄人員: 李協倫	
5.測定孔處之煙道尺寸-a 內徑: 1200 mm(長: ∅ mm 寬: ∅ mm)		b.面積: 1.131 m^2	
c.距上游擾流區之距離: 10000 mm	d.距下游擾流區之距離: 5800 mm	e.測定孔數: 2	
6.測定孔凸緣高: 160 mm	7.皮托管係數 Cp: 0.84	8.大氣壓力 Pa: 758 mmHg	
9.乾基排氣分子量 Md: 29.61 g/g-mole	10.濕基排氣分子量 Ms: 27.50 g/g-mole		
11.排氣溫度 Ts: 182.6 ℃	12.預估吸氣嘴內徑 dn: 7.80 mm	13.排氣含水量 Bws: 18.2 %	
14.流量計ΔH@: 45.734 mmH_2O	15.Y 值: 0.9971		
16.皮托管測漏 前 10 時 16 分	結果☑是 ☐否 符合維持 15 秒壓差不變之規定。		
後 10 時 41 分	結果☑是 ☐否 符合維持 15 秒壓差不變之規定。		

17.測定點編號	18.伸入位置 (mm)	19.記錄時間 (24hr)	20.速度壓力ΔP (mmH_2O)	21.全壓ΔT (mmH_2O)	22.靜壓 Pg (mmHg)	23.排氣絕對壓力 Ps (mmHg)	24.排氣流速 Vs (m/s)	25.排氣溫度 Ts℃	26.零點水平是否偏差
1	213	1019	12.40	5.40	-0.25	757.75	15.32	184	☐是 ☑否
2	335		10.60	4.40	-0.23	757.77	14.15	183	☐是 ☑否
3	515		8.80	3.40	-0.21	757.79	12.86	181	☐是 ☑否
4	1005		9.40	3.80	-0.21	757.79	13.31	182	☐是 ☑否
5	1185		11.00	4.80	-0.22	757.78	14.38	181	☐是 ☑否
6	1307		12.20	5.20	-0.25	757.75	15.18	183	☐是 ☑否
7	213		11.60	4.60	-0.26	757.74	14.80	183	☐是 ☑否
8	335		10.40	4.00	-0.25	757.75	14.00	182	☐是 ☑否
9	515		9.20	3.40	-0.23	757.77	13.18	183	☐是 ☑否
10	1005		8.40	3.00	-0.22	757.78	12.59	183	☐是 ☑否
11	1185		10.80	3.40	-0.31	757.69	14.30	184	☐是 ☑否
12	1307	1035	11.60	4.20	-0.29	757.71	14.78	182	☐是 ☑否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
									☐是 ☐否
27.平均值:			*	*	-0.24	757.76	14.07	182.6	*

採樣組 108.9.23 陳贍豪

驗算員簽名: 高互仁　　頁次 6

空氣污染物檢驗編號：ERS0108A 1245

三、採樣分析紀錄－現場採樣紀錄與檢驗分析結果之原始資料

煙道排氣中等速吸引現場採樣紀錄表

管制編號	H	5	3	0	2	7	9	6	排放管道編號	P	0	0	1

1.公私場所名稱：水美工程股份有限(股)公司觀音廠　2.採樣日期：108 年 09 月 19 日

3.採樣員簽章：高至仟　4.記錄員簽章：李協信　5.大氣壓力：758 mmHg

6.流量計編號：190299 1　7.ΔH@：45.734 mmH_2O　8.Y 值：0.9971　9.吸氣嘴材質：玻璃

10.皮托管係數 Cp：0.84　11.吸氣嘴 Dn：6.205 mm　12.吸氣嘴截面積：3.0239×10^{-5} m^2

13.皮托管採樣前測漏時間：1053，結果：☑是 □否 符合；採樣後測漏時間：1426，結果：☑是 □否 符合

14.採樣後實測排氣含水分：

瓶號	1 號瓶 (g)	2 號瓶 (g)	3 號瓶 (g)	4 號瓶 (g)	5 號瓶 (g)	6 號瓶 (g)	矽膠瓶 (g)	總重 (g)	增重 M_{1C}(g)	乾式氣體體積 $V_m(m^3)$	V'N (std) Nm^3	B'ws (%)
初重	321.27	634.51	643.39	514.92	639.46	626.55	794.52	4376.92	331.41	2.627	2.338	15.0
末重	761.69	693.28	652.79	519.03	631.91	625.86	817.77	4708.33				

15.採樣前測漏時間：1057　流量計讀值(初)：3649696.00 (末)：3649696.40 洩漏率：0.40 lpm 真空度：15.0 inHg ☑是 □否 符合

16.採樣後測漏時間：1423　流量計讀值(初)：3652329.20 (末)：3652329.20 洩漏率：0.00 lpm 真空度：5.0 inHg ☑是 □否 符合

17.乾基排氣平均流量 Qsd：479.41 Nm^3/min，濕基平均排氣量：564.01 Nm^3/min，排氣平均流速：13.82 m/s

18.標準採氣量 V'N：2.338 Nm^3　19.等速吸引率 I%：94.9　20.原樣編號：302-1

21.等速吸引採樣現場記錄資料

測定點編號	採樣起迄時間 (24hr)	乾式流量計讀值(L) 開始	乾式流量計讀值(L) 結束	抽引量 (L)	煙道動壓 ΔP mmH_2O	流量計壓差 ΔH mmH_2O	氣體溫度(℃) 煙道排氣	採樣管	濾紙烘箱	進入 XAD-2前	流量計 入口	流量計 出口	矽膠瓶出口	系統真空度 Sv (inHg)
1	1102	3649696.00	3649926	227	11.40	20.86	180	125	126		27.7	27.5	16.2	2.0
2		3649926	3650145	219	10.40	19.27	176	125	125		29.1	28.4	8.7	2.0
3		3650145	3650348	203	8.80	16.44	174	126	124		30.5	29.3	7.9	2.0
4		3650348	3650547	199	8.40	15.73	175	126	126		32.0	30.4	7.5	2.0
5		3650547	3650765	218	10.20	18.95	180	126	124		33.3	31.1	7.1	2.0
6		3650765	3650992	227	11.00	20.39	182	126	126		34.1	31.5	7.4	2.0
7		3650992	3651224	232	11.40	21.25	180	124	125		34.7	31.8	12.0	2.0
8		3651224	3651448	224	10.60	19.74	182	125	126		35.8	32.7	7.5	2.0
9		3651448	3651660	212	9.40	17.50	183	124	125		36.6	33.3	8.0	2.0
10		3651660	3651865	205	8.80	16.53	180	124	125		37.4	33.7	7.6	2.0
11		3651865	3652086	221	10.20	19.10	182	126	126		38.1	34.0	7.5	2.0
12	1418	3652086	3652225.80	240	12.00	22.55	181	124	124		38.6	34.2	7.7	2.0
平均值或總採氣量		2626.60			10.22	19.03	179.6	125.1	125.2		34.0	31.5	8.8	2.0

流量計查核

儀器編號		流量計讀值 (L)	吸引量 V(L)	流量計溫度 T(℃)	Y因子
標準件A	初	634801.12	252.41	28.4	Y_{full}
	終	635053.53		29.5	1.00
受校件B	初	3652344.40	245.40	33.3	Y_{post}
	終	3652589.80		34.1	1.01

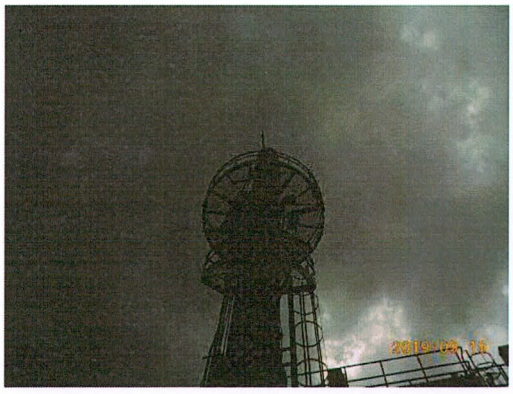
1.流量計查核前測漏 ☑是 □否符合
2.流量計查核後測漏 ☑是 □否符合
3.誤差：(1.0)% ☑是 □否符合<±5%
4.流量計：查核時ΔH= 20.00 mmH_2O
5.標準件流量計序號：119733

備註
1.皮托管測漏：由動壓及靜壓側，分別吹氣及吸氣至 7.6 cmH_2O，封閉該側 15 秒內無洩降，即判定為合格。
2.設備組裝洩漏率<採樣最大真空度下平均採樣流率 4%或 0.57 lpm(取最低者)，即判定為合格。

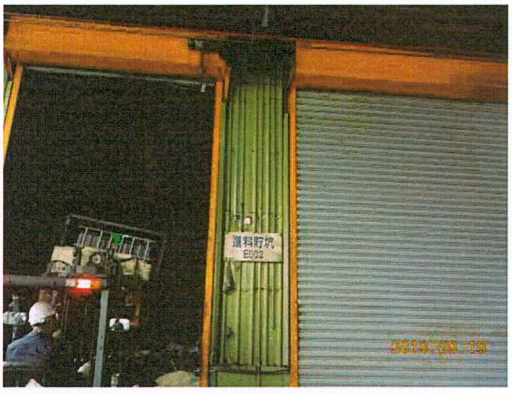
驗算員簽名：高至仟　採樣組 108.9.23 陳贍豪　頁次 17

三、採樣分析記錄—照片說明表

管制編號	H	5	3	0	2	7	9	6	排放管道或周界編號	P	0	0	1



污染源：排放口(P001)



污染源：進料貯坑(E002)

污染源：旋轉窯式焚化爐(E003)

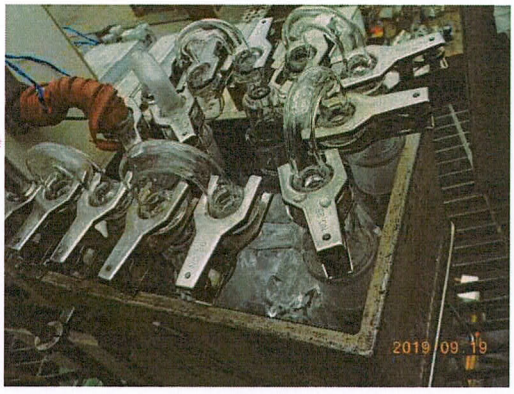
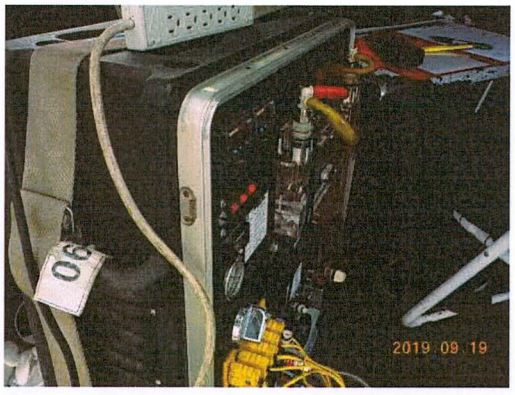
污染源：二次燃燒室(E004)

防制設備：半乾式除酸塔(A001)

防制設備：脈動式袋式集塵器(A002、A003)

三、採樣分析記錄—照片說明表

管制編號	H	5	3	0	2	7	9	6	排放管道或周界編號	P	0	0	1

	
採樣情形：重金屬採樣情形	採樣情形：重金屬採樣情形
	
採樣情形：重金屬採樣設備	

工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

固定污染源空氣污染物排放檢測報告

管制編號：_____*_____空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-01

公私場所名稱：_____界面活性劑化學製造程序廠家J_____

受測污染源名稱：_____熱媒鍋爐(一)—P002_____

檢測目的：_____工業區污染源鑑識追溯及解析研究_____

檢測公司名稱：_____工業技術研究院綠能與環境研究所_____

採樣日期：_____108 年 10 月 01~02 日_____

工研院工業服務騎縫章

主管機關收件日期：	年	月	日	核定人（簽章）：	承辦人（簽章）：
主管機關核定文號：					
主管機關核定日期：	年	月	日		

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-01

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率及排氣組成

管制編號	*	*	*	*	*	*	*	*	排放管道或周界編號	P	0	0	2

(一) 基本資料

1.公私場所名稱：顯傑化工股份有限公司　2.採樣日期：108 年 10 月 01~02 日

3.採樣人員簽章：易志峯　4.記錄人員簽章：蔡居晏　5.分析人員簽章：彭德仕

(二) 排氣含水率測定

1.大氣壓力P_{bar}：756.1 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y：0.994

3.採樣前測漏：11 時 48 分，滲漏率：0.0001 m^3/min　結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏：12 時 47 分，滲漏率：0.0001 m^3/min　結果：■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.採樣管加熱溫度T_p：126 ℃　6.樣品傳輸管加熱溫度T_L：126 ℃

7.濾紙烘箱溫度T_f：125 ℃　8.矽膠吸收瓶出口溫度T_{last}：18 ℃

9. 測定起迄時間	10.冷凝水及矽膠收集水資料 編號	初重 m1 (g)	終重 m2 (g)	差值 ma (g)	總重量 M_{IC} (g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$ (scm)	11.流量計讀數(L) 起	迄	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	14.流量計吸收氣體 入口溫度 T_i (℃)	出口溫度 T_o (℃)	15. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	16. 水份含量 B_{WS} (%)
12:03	No.1	477.7	539.4	61.7	113.7	0.142	253472	254284	0.812	40.0	36	32	0.718	16.5
|	No.2	594.2	628.2	34.0										
|	No.3	609.0	619.4	10.4										
12:43	No.4	788.4	796.0	7.6										

備註：1.$V_{w(std)}=0.001245\times M_{IC}$

2.$V_{m(std)}=0.3594\times V_m\times Y\times(P_{bar}+\triangle H/13.6)/(T_m+273)$；$T_m=(T_i+T_o)/2$

3.$B_{ws}=V_{w(std)}/(V_{m(std)}+V_{w(std)})\times100$

4.水份含量若確認超過飽和值，則可採用理論值，並填寫於第16欄。

5.理論值$X_w=P_v/P_s$，$P_s=$ * mm Hg，P_v(排氣溫度之飽和水蒸氣壓)= * mm Hg。

6.若先前已有預估值，則可直接引用，不必再執行含水率預測。

(三) 排氣組成乾基分子量測定記錄

1.測定次序		1				2				3				平均值
2.採樣時間		108.10.01 11:05~11:10				108.10.02 10:42~10:46				108.10.02 12:00~12:04				
3.Orst測漏	時間	10:48~10:53				10:38~10:44				11:47~11:51				
	結果	■ 是 □ 否 符合規定				■ 是 □ 否 符合規定				■ 是 □ 否 符合規定				
4.分析時間		11:12~11:30		11:30~11:51		10:46~11:04		11:04~11:25		12:04~12:22		12:22~12:42		
5.各氣體體積讀值		讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	讀值 (mL)	濃度 (%)	濃度 (%)
CO_2		4.3	4.3	4.3	4.3	6.5	6.5	6.5	6.5	4.8	4.8	4.8	4.8	5.2
O_2		17.4	13.1	17.4	13.1	15.5	9.0	15.5	9.0	17.0	12.2	17.0	12.2	11.4
CO		17.4	0.0	17.4	0.0	15.5	0.0	15.5	0.0	17.0	0.0	17.0	0.0	0.0
N_2		100.0	82.6	100.0	82.6	100.0	84.5	100.0	84.5	100.0	83.0	100.0	83.0	83.4
6.乾基排氣分子量 M_d (g/g-mole)		29.21				29.40				29.26				29.29
7.濕基排氣分子量 M_S (g/g-mole)		27.36				27.52				27.40				27.43

備註：1.分析氣體體積V_m均為100 mL。

2.O_2濃度為實際O_2讀值減實際CO_2讀值、CO濃度為實際CO讀值減實際O_2讀值、N_2濃度為V_m減實際CO讀值。

3.$M_d=(0.32\times\%O_2)+(0.44\times\%CO_2)+(0.28\times(100-(\%O_2+\%CO_2))$

4.$M_S=M_d\times(1-B_{WS})+(B_{WS}\times18.0)$

5.測漏可接受規定為≦0.2 mL/4min讀值。

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	6

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號： J655LP3420-01

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表—排氣含水率測定(預測)

管制編號	*	*	*	*	*	*	*	*	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.大氣壓力P_{bar}： 1008 hPa 756.1 mm Hg　2.乾式流量計校正因子Y： 0.994

3.採樣前測漏： 11 時 48 分，滲漏率： 0.0001 m^3/min 結果： ■ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

4.採樣後測漏： 12 時 47 分，滲漏率： 0.0001 m^3/min 結果： ■ 是 □ 否 符合抽氣
真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

5.冷凝水及矽膠收集水資料

編號	初重 m1(g)	終重 m2(g)	差值 ma(g)	總重量 M_{IC}(g)	換算標準狀態體積 $V_{W(std)}$(scm)
No.1	477.7	539.4	61.7	113.7	0.142
No.2	594.2	628.2	34.0		
No.3	609.0	619.4	10.4		
No.4	788.4	796.0	7.6		

6. 採樣點編號	7. 採樣起迄時間 (24hr)	8. 各採樣點時間 (min)	9. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	10 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	11. 乾式流量計讀值 V (L)	12. 吸引氣體體積 V_m (m^3)	13. 流量計標準狀態體積 $V_{m(std)}$ (dscm)	14. 採樣管溫度 T_P (℃)	15. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	16. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	17. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	18. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	19. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—		0	—	—	253472	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		5	6.5	40.0	253574	0.102	0.091	129	127	125	18	33	32
A2		5	6.5	40.0	253677	0.103	0.091	125	125	124	18	33	32
A3		5	6.5	40.0	253778	0.101	0.090	124	127	124	16	34	32
A4		5	6.5	40.0	253879	0.101	0.089	128	127	126	17	36	32
A5	12:03	5	6.5	40.0	253979	0.100	0.088	129	125	124	17	36	32
A6		5	6.5	40.0	254081	0.102	0.090	126	126	125	18	37	32
A7		5	7.0	40.0	254182	0.101	0.089	125	127	126	18	37	33
A8		5	7.0	40.0	254284	0.102	0.090	123	125	125	18	38	33
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*	12:43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
合計		40	—	—	812	0.812	0.718	—	—	—	—	—	—
平均		—	6.6	40.0	—	—	—	126	126	125	18	36	32

20.排氣含水率 B_{WS}(%)	測定值	16.5	預估值	*

備註：1.若先前已有預估值，則可直接引用(檢驗編號： *)，不必再執行含水率預測。
2.總採氣體積至少0.60立方公尺(標準狀態下)，同時採氣流率不得超過0.021立方公尺/分鐘，當同時測定水分及污染物排放速率時，測定水分需和污染物排放速率測定同步，兩者以相同採樣時間採樣。
3.採樣組裝之操作：以定速採樣，在採樣時，維持採樣速率和設定流速之誤差在10%範圍以內。每個採樣點採樣時間需相同。

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	7

工業技術研究院
Industrial Technology Research Institute

空氣污染物檢驗編號：J655LP3420-01

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續一)—排氣溫度、流速(預測)及吸氣嘴內徑選擇

管制編號	*	*	*	*	*	*	*	*	排放管道或周界編號	P	0	0	2

(四) 排氣溫度與流速測定記錄

1.測定孔處之煙道尺寸—內徑：480 mm (長：* mm、寬：* mm)、面積A_s：0.181 m^2

2.測定孔距上游氣體擾流處為 3840 mm，約 8.0 倍於測定孔處測定管道之相當直徑　4.測定孔凸緣高：100 mm

3.測定孔距下游氣體擾流處為 11660 mm，約 24.3 倍於測定孔處測定管道之相當直徑　5.測定孔數：1 個

6.大氣壓力P_{bar}：756.1 mm Hg　7.大氣溫度T_a：28.0 ℃　8.皮托管係數C_p：0.84

9.排氣含水量B_{WS}：16.5 %　10.$\triangle H_@$：44.243　11.濕基排氣分子量M_S：27.36 g/g-mole

12.皮托管測漏：11 時 00 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹氣至少7.6 cm H_2O後封住全壓口，維持15秒壓差不變。

13.皮托管測漏：12 時 52 分，結果：■ 是 □ 否 符合抽氣至少7.6 cm H_2O後封住靜壓口，維持15秒壓差不變。

14. 採樣點編號	15. 百分比 (%)	16. 伸入位置 (mm)	17. 伸入位置 (含凸緣高) (mm)	18. 記錄時間	19. 皮托管速度壓差 △P (mm H_2O)	20. 煙道全壓 P_t (mm H_2O)	21. 煙道靜壓 P_{static} (mm H_2O)	22. 煙道排氣溫度 T_s (℃)
A1	3.2	15	115		0.6	-3.4	-3.8	191
A2	10.5	50	150		0.6	-3.8	-4.2	191
A3	19.4	93	193		0.6	-4.0	-4.4	190
A4	32.3	155	255		0.6	-4.0	-4.4	192
A5	67.7	325	425		0.6	-4.0	-4.4	191
A6	80.6	387	487	11:20	0.6	-3.8	-4.2	192
A7	89.5	430	530		0.6	-4.0	-4.4	192
A8	96.8	465	565		0.6	-4.0	-4.4	192
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*	11:35	*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
*	*	*	*		*	*	*	*
平均					0.6	-3.9	-4.3	191.4

23.排氣絕對壓力P_S：755.8 mm Hg　24.排氣流速V_S：3.41 m/sec

25.吸氣嘴內徑(理論)D_n：15.871 mm　26.吸氣嘴內徑(實際)D_n：14.122 mm

備註：1.$P_{static}=P_t-C_p^2\times\triangle P$

2.$P_S=P_{bar}+P_{static}/13.6$

3.$V_S=34.97\times C_p\times(\triangle P)^{1/2}\times((T_S+273)/(P_S\times M_S))^{1/2}$

4.$D_n=((33.38/C_p)\times(1/(1-B_{WS}))\times(((T_S+273)\times M_S)/(P_S\times\triangle P))^{1/2})^{1/2}$

5.因僅設置一個採樣孔，故採用單一採樣孔採樣，惟測定點總數不變（以原每一直線採樣點數目之二倍點數重新計算採樣點位置）。

驗算人員簽章	彭德仕	頁次	8

空氣污染物檢驗編號： J655LP3420-01

三、採樣分析記錄—現場採樣記錄與檢驗分析結果之原始資料

表一、煙道排氣中重金屬檢測記錄表(續二)—現場採樣數據

管制編號 * * * * * * * * 排放管道或周界編號 P 0 0 2

(五) 戴與辛現場採樣數據記錄

1.樣品編號： A1081002001
2.流量計編號： 0009415
3.採樣日期： 108 年 10 月 02 日
4.採樣人員簽章： 易志峯 易志峯 彭德仕 彭德仕
5.記錄人員簽章： 蔡居晏 蔡居晏
6.皮托管採樣前測漏： 08 時 38 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。
7.皮托管採樣後測漏： 12 時 32 分，結果：■ 是 □ 否 符合吹/抽氣至少7.6 cm H_2O後封住全/靜壓口，維持15秒壓差不變。
8.採樣前測漏： 09 時 15 分，滲漏率： 0.0003 m^3/min 結果： ■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。
9.採樣後測漏： 12 時 27 分，滲漏率： 0.0001 m^3/min 結果： ■ 是 □ 否 符合抽氣真空度至少380 mm Hg（15 in. Hg）維持60秒滲漏率不得大於平均採樣速率的4%或0.00057 m^3/min。

10. 採樣點編號	11. 採樣起迄時間 (24hr)	12. 各採樣點時間 (min)	13. 系統真空度 V_{CC} (in. Hg)	14. 皮托管速度壓差 △P (mm H_2O)	15. 小孔流量計壓差 △H (mm H_2O)	16. 乾式流量計讀值 V (L)	17. 煙道排氣溫度 T_S (℃)	18. 採樣管溫度 T_P (℃)	19. 樣品傳輸管溫度 T_L (℃)	20. 濾紙烘箱溫度 T_f (℃)	21. 吸附管入口溫度 T_{imp} (℃)	22. 矽膠瓶出口溫度 T_{last} (℃)	23. 乾式流量計入口溫度 T_i (℃)	24. 乾式流量計出口溫度 T_o (℃)
—		0	—	—	—	254584	—	—	—	—	—	—	—	—
A1		22.5	6.0	0.6	29.0	254967	193	123	125	126	—	18	32	30
A2		22.5	6.0	0.6	29.3	255383	194	126	125	125	—	15	38	33
A3		22.5	6.0	0.6	30.4	255787	179	126	127	126	—	16	40	34
A4		22.5	6.0	0.6	29.7	256216	191	128	126	126	—	17	41	35
A5	09:20	22.5	6.0	0.6	31.0	256633	172	124	126	126	—	12	40	36
A6		22.5	6.0	0.6	31.8	257039	161	123	126	124	—	13	40	36
A7		22.5	6.0	0.6	32.2	257432	157	128	125	124	—	14	41	36
A8		22.5	6.0	0.6	32.0	257878	159	124	125	125	—	15	41	36
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*	12:20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
*		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	*	*	*
合計		180	—	—	—	3294	—	—	—	—	—	—	—	—
平均		—	6.0	0.6	30.7	—	175.8	125	126	125	—	15	39	35

工研院工業服務騎縫章(十六)

備註：$\triangle H=(8.038\times10^{-5}\times C_P^2\times\triangle H_@\times D_n^4\times(M_d/M_S)\times(1-B_{WS})^2\times((T_m+273)/(T_S+273))\times(P_S/P_m))\times\triangle P$

(六) 衝擊瓶稱重記錄

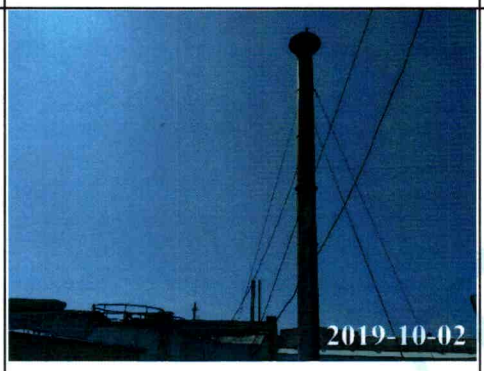
1.天平刻度檢查：標準砝碼重＝ 1000.0 g，測定結果＝ 1000.0 g ■ 是 □ 否 符合稱重誤差≦±0.5g。

2.編號	3.初重 m1(g)	4.終重 m2(g)	5.差值 ma(g)	6.總重量 M_{IC}
No.1	479.5	773.2	293.7	387.9
No.2	603.2	669.2	66.0	
No.3	613.4	621.9	8.5	
No.4	490.3	491.5	1.2	
No.5	621.8	621.5	-0.3	
No.6	669.0	669.4	0.4	
No.7	797.0	815.4	18.4	

驗算人員簽章	彭德仕 彭德仕	頁次	9

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	*	*	*	*	*	*	*	*	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
顯傑化工股份有限公司		熱媒鍋爐(一)	
排放口(P002)		主機監控	
採樣情形		樣品回收情形	
樣品回收情形		試劑空白—濾紙	

三、採樣分析記錄——照片說明表

管制編號	*	*	*	*	*	*	*	*	排放管道或周界編號	P	0	0	2

1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）	1.設備編號與內容說明	2 照片黏貼處（可浮貼）
試劑空白		樣品 1 —濾紙	
樣品 1		以下空白	

附件十一　固定污染源粒狀物內無機元素檢測數據

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/8)

製造程序	代碼	銀(Ag)	鋁(Al)	砷(As)	金(Au)	硼(B)	鋇(Ba)	鉍(Bi)	鎘(Cd)	鈰(Ce)	鈷(Co)	鉻(Cr)	銫(Cs)	銅(Cu)
瀝青混凝土製造程序	A	0.630	11686.400	2.900	0.630	26.200	68.300	0.630	0.630	2.500	3.600	16.800	0.630	7.000
鍋爐汽電共生程序	B1	0.360	24.900	0.360	0.360	22.600	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	2.200	0.360	0.360
	B2	< 0.001 (0)	25.850	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	77.930	0.120	< 0.001 (0)	0.037	< 0.006 (0)	< 0.003 (0)	0.150	< 0.001 (0)	0.160
	B3	0.056	451.875	0.179	0.002	3.672	7.103	0.092	0.104	0.894	1.336	3.903	0.039	1.993
	B4	0.150	54.850	2.360	< 0.001 (0)	108.940	4.930	1.030	0.215	0.270	2.690	1.770	0.470	18.340
熱煤加熱程序	C1	0.110	37.730	3.300	< 0.001 (0)	165.190	4.250	0.720	0.313	0.200	0.880	2.240	0.260	7.950
	C2	0.014	855.775	0.267	0.002	24.305	4.614	0.088	0.068	1.118	1.327	1.792	0.072	2.031
	C3	0.330	42.800	0.330	0.330	4.000	6.600	0.330	0.330	0.330	2.400	8.000	0.330	0.334
	C4	0.300	59.580	10.910	< 0.001 (0)	483.620	2.370	2.040	0.548	0.240	1.270	1.630	0.520	69.870
對苯二甲酸製造程序	D1	0.010	97.980	0.090	< 0.001 (0)	99.550	0.770	0.020	0.036	0.090	0.050	1.070	0.020	0.980
	D2	< 0.001 (0)	51.900	0.140	< 0.001 (0)	109.670	0.150	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.006 (0)	0.030	0.170	0.010	0.130
金屬加工處理程序	E1	0.002	105.767	0.041	0.002	0.016	2.413	0.010	0.021	0.199	0.047	1.677	0.041	0.705
	E2	0.010	36.080	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	64.730	0.170	< 0.001 (0)	0.005	0.010	0.010	0.090	< 0.001 (0)	0.250
	E3	0.001	0.023	0.038	0.001	0.011	2.387	0.001	0.008	0.020	0.032	0.602	0.001	0.501

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/8)

製造程序	代碼	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)
瀝青混凝土製造程序	A	0.630	0.630	0.630	8397.700	4.100	0.630	0.630	0.630	0.630	0.630	0.630	0.630	146.200
鍋爐汽電共生程序	B1	0.360	0.360	0.360	29.000	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	1.500
	B2	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	9.420	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	6.020
	B3	0.065	0.044	0.014	232.850	0.309	0.061	0.068	0.002	0.018	0.006	0.002	2.182	3.657
	B4	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	324.560	11.850	0.010	0.020	1.900	< 0.001 (0)	0.260	< 0.001 (0)	0.060	11.440
熱煤加熱程序	C1	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	263.030	4.660	< 0.001 (0)	0.030	0.540	< 0.001 (0)	0.130	< 0.001 (0)	0.040	2.890
	C2	0.122	0.081	0.029	158.189	0.753	0.111	0.126	0.002	0.032	0.017	0.008	0.474	124.265
	C3	0.330	0.330	0.330	234.600	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.332	5.000
	C4	0.010	< 0.001 (0)	0.010	386.070	30.600	0.020	0.010	0.540	0.010	0.370	< 0.001 (0)	0.060	8.100
對苯二甲酸製造程序	D1	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	34.880	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.030	3.740
	D2	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	7.440	0.240	0.020	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	4.870
金屬加工處理程序	E1	0.010	0.007	0.002	106.876	0.047	0.011	0.014	0.008	0.002	0.002	0.002	0.083	47.215
	E2	0.020	0.010	< 0.001 (0)	10.560	0.020	< 0.001 (0)	0.010	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	7.070
	E3	0.001	0.001	0.001	25.465	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.016	0.001	0.001	0.824

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/8)

製造程序	代碼	鉬(Mo)	鈮(Nb)	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)
瀝青混凝土製造程序	A	0.630	0.630	0.630	9.400	9.100	0.630	0.630	0.630	8.000	0.630	0.630	0.630	0.630
鍋爐汽電共生程序	B1	0.360	0.360	0.360	5.700	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
	B2	2.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.150	0.060	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.090	< 0.001 (0)	0.020	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
	B3	1.321	0.128	0.243	40.948	1.810	0.002	0.062	0.002	0.255	0.002	6.020	0.403	0.054
	B4	2.790	0.130	0.040	5.410	49.390	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	4.340	< 0.001 (0)	1.920	0.660	< 0.001 (0)
熱煤加熱程序	C1	2.190	0.080	0.020	2.550	31.430	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	2.570	< 0.001 (0)	0.890	< 0.005 (0)	0.030
	C2	0.033	0.310	0.426	3.400	2.695	0.028	0.110	0.007	0.409	0.009	0.191	0.102	0.101
	C3	0.339	0.330	0.330	46.300	0.331	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	3.700	0.330	0.330
	C4	6.440	0.090	0.090	3.510	85.240	< 0.001 (0)	0.040	< 0.001 (0)	3.720	< 0.001 (0)	4.520	3.290	0.020
對苯二甲酸製造程序	D1	2.460	< 0.001 (0)	0.010	0.970	0.820	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.110	< 0.001 (0)	0.050	0.080	0.030
	D2	2.120	< 0.001 (0)	0.010	0.190	0.160	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.006 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
金屬加工處理程序	E1	0.338	0.094	0.065	16.091	0.764	0.056	0.021	0.002	0.418	0.002	0.047	0.063	0.014
	E2	2.050	< 0.001 (0)	0.020	0.710	0.440	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.006 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.320	< 0.001 (0)
	E3	0.023	0.006	0.001	0.433	0.256	0.028	0.001	0.001	0.021	0.001	0.016	0.026	0.001

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/8)

製造程序	代碼	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)	釷(Th)	鈦(Ti)	鉈(Tl)	銩(Tm)	鈾(U)	釩(V)	鎢(W)	鐿(Yb)	鋅(Zn)	鋯(Zr)
瀝青混凝土製造程序	A	0.630	16.200	0.630	0.630	0.630	302.700	0.630	0.630	0.630	18.000	0.630	0.630	42.400	3.500
鍋爐汽電共生程序	B1	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	1.500	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	7.400	1.200
	B2	0.070	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	0.150	< 0.001 (0)	0.310	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.01 (0)	0.250	< 0.001 (0)	1.910	< 0.02 (0)
	B3	0.002	4.003	0.002	0.002	0.073	45.539	0.029	0.007	0.038	56.538	0.444	0.041	17.500	2.817
	B4	6.990	4.170	< 0.001 (0)	0.230	< 0.001 (0)	21.950	0.580	< 0.001 (0)	0.070	1.660	< 0.01 (0)	< 0.001 (0)	246.850	0.750
熱煤加熱程序	C1	4.590	2.950	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	12.200	0.410	< 0.001 (0)	0.030	0.920	< 0.01 (0)	< 0.001 (0)	140.040	0.760
	C2	2.467	6.025	0.014	0.008	0.183	70.557	0.044	0.020	0.074	3.026	0.353	0.080	23.917	4.964
	C3	0.330	2.600	0.330	0.330	0.330	2.000	0.330	0.330	0.330	49.800	0.330	0.330	13.100	0.330
	C4	12.940	2.480	< 0.001 (0)	0.650	0.020	11.680	1.350	< 0.001 (0)	0.400	2.530	< 0.01 (0)	0.010	443.010	1.610
對苯二甲酸製造程序	D1	0.130	1.980	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	1.950	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.070	0.510	< 0.001 (0)	11.730	0.020
	D2	< 0.002 (0)	0.070	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.210	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.01 (0)	< 0.001 (0)	2.800	< 0.02 (0)
金屬加工處理程序	E1	0.236	1.024	0.079	0.002	0.046	76.014	0.008	0.002	0.017	0.235	0.284	0.011	7.480	0.393
	E2	< 0.002 (0)	0.310	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.080	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.01 (0)	< 0.01 (0)	< 0.001 (0)	6.780	< 0.02 (0)
	E3	0.310	0.176	0.007	0.001	0.001	0.709	0.006	0.001	0.001	0.020	0.042	0.001	12.079	0.023

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/8)

製造程序	代碼	銀(Ag)	鋁(Al)	砷(As)	金(Au)	硼(B)	鋇(Ba)	鉍(Bi)	鎘(Cd)	鈰(Ce)	鈷(Co)	鉻(Cr)	銫(Cs)	銅(Cu)
顏料化學製造程序	F1	< 0.001 (0)	32.740	0.020	< 0.001 (0)	112.720	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	0.010	0.230	< 0.001 (0)	0.150
	F2	0.080	40.390	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	71.810	1.990	< 0.001 (0)	0.006	0.040	0.020	1.610	< 0.001 (0)	0.270
	F3	0.002	0.034	0.008	0.002	0.017	0.002	0.002	0.002	0.016	0.003	0.319	0.002	0.261
印刷電路板製造程序	G1	< 0.001 (0)	47.590	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	35.080	0.090	< 0.001 (0)	0.207	< 0.006 (0)	< 0.003 (0)	0.110	< 0.001 (0)	0.140
	G2	0.002	14.933	0.006	0.002	0.017	1.049	0.057	0.026	0.028	0.041	0.198	0.002	0.969
	G3	< 0.001 (0)	49.810	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	30.940	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	0.064	< 0.006 (0)	< 0.003 (0)	0.230	< 0.001 (0)	0.250
其他基本化學材料製造程序	H1	< 0.001 (0)	48.390	0.020	< 0.001 (0)	34.070	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	0.008	< 0.006 (0)	0.010	0.480	< 0.001 (0)	0.120
	H2	0.001	0.027	0.008	0.001	0.014	0.802	0.011	0.014	0.024	0.015	0.494	0.001	0.503
事業廢棄物再利用或處理程序	I1	1.450	53.810	0.030	< 0.001 (0)	41.940	0.270	0.010	0.123	0.090	0.050	1.830	0.040	1.660
	I2	0.460	17.400	0.460	0.460	0.460	19.000	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
	I3	0.010	58.000	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	30.860	0.090	< 0.001 (0)	0.088	0.020	0.020	0.620	0.010	0.510
界面活性劑化學製造程序	J	0.430	15.400	0.430	0.430	2.000	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
類葫蘿蔔素晶體製造程序	K	0.001	29.513	0.001	0.001	0.181	2.114	0.001	0.004	0.007	0.008	0.919	0.001	0.256
印染整理程序	L1	0.018	0.035	0.027	0.002	0.017	1.921	0.002	0.011	0.057	0.011	0.355	0.002	1.906
	L2	< 0.001 (0)	37.330	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	69.160	0.230	< 0.001 (0)	0.005	< 0.006 (0)	0.010	0.120	< 0.001 (0)	0.040
塗料製造程序	M	0.013	447.717	0.014	0.005	3.176	4.080	0.009	0.001	0.298	0.027	0.520	0.001	11.698

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/8)

製造程序	代碼	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)
顏料化學製造程序	F1	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	8.450	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.020	0.300
	F2	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	11.170	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.020	6.200
	F3	0.002	0.002	0.002	9.964	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.469
印刷電路板製造程序	G1	0.010	0.010	< 0.001 (0)	5.520	< 0.002 (0)	0.010	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	0.400
	G2	0.002	0.002	0.002	9.374	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	2.730
	G3	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	9.770	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.300
其他基本化學材料製造程序	H1	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	7.500	0.020	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.190
	H2	0.001	0.001	0.001	7.807	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	1.375
事業廢棄物再利用或處理程序	I1	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	47.980	0.030	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.030	3.870
	I2	0.460	0.460	0.460	15.500	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
	I3	< 0.001 (0)	0.020	< 0.001 (0)	13.760	0.020	0.010	0.040	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.940
界面活性劑化學製造程序	J	0.430	0.430	0.430	36.400	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
類葫蘆蔔素晶體製造程序	K	0.001	0.001	0.001	13.967	0.007	0.001	0.017	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.893
印染整理程序	L1	0.002	0.002	0.002	51.939	0.002	0.002	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	2.385
	L2	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	5.570	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	0.010	0.540	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	1.410
塗料製造程序	M	0.003	0.003	0.001	48.884	0.138	0.006	0.009	0.001	0.001	0.001	0.001	0.130	0.154

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(7/8)

製造程序	代碼	鉬(Mo)	鈮(Nb)	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)
顏料化學製造程序	F1	1.720	< 0.001 (0)	0.010	0.350	0.090	0.010	< 0.001 (0)	0.010	< 0.006 (0)	< 0.001 (0)	0.020	1.030	< 0.001 (0)
	F2	2.180	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.240	3.220	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.001 (0)	0.010	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
	F3	0.277	0.002	0.002	0.201	0.200	0.007	0.002	0.002	0.022	0.002	0.010	0.009	0.002
印刷電路板製造程序	G1	2.120	< 0.001 (0)	0.030	0.260	0.250	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.110	< 0.001 (0)	0.020	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
	G2	0.035	0.002	0.002	0.412	0.201	0.002	0.002	0.002	0.012	0.002	0.021	0.009	0.002
	G3	1.990	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.250	0.140	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.006 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.005 (0)	0.010
其他基本化學材料製造程序	H1	2.250	0.010	< 0.001 (0)	0.700	0.040	0.010	< 0.001 (0)	0.170	< 0.006 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.005 (0)	0.010
	H2	0.118	0.001	0.007	0.416	0.301	0.001	0.001	0.001	0.006	0.001	0.009	0.007	0.001
事業廢棄物再利用或處理程序	I1	2.840	< 0.001 (0)	0.010	1.670	1.730	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.190	0.010	0.040	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
	I2	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460
	I3	4.920	0.030	< 0.001 (0)	0.590	1.140	0.010	0.010	< 0.001 (0)	0.150	< 0.001 (0)	0.100	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)
界面活性劑化學製造程序	J	0.430	0.430	0.430	2.100	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
類葫蘿蔔素晶體製造程序	K	0.179	0.001	0.001	0.424	0.207	0.001	0.001	0.001	0.022	0.001	0.001	0.007	0.001
印染整理程序	L1	0.106	0.002	0.002	0.667	0.550	0.007	0.002	0.002	0.013	0.002	0.069	0.009	0.002
	L2	1.820	0.360	< 0.001 (0)	0.140	0.050	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.050	< 0.001 (0)	0.060	< 0.005 (0)	0.010
塗料製造程序	M	0.021	0.108	0.080	3.893	0.325	0.022	0.023	0.017	0.023	0.001	0.037	0.005	0.011

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

固定污染源粒狀物樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(8/8)

製造程序	代碼	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)	釷(Th)	鈦(Ti)	鉈(Tl)	銩(Tm)	鈾(U)	釩(V)	鎢(W)	鐿(Yb)	鋅(Zn)	鋯(Zr)
顏料化學製造程序	F1	0.010	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.670	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	0.010	< 0.01 (0)	0.010	< 0.001 (0)	1.120	0.040
	F2	< 0.002 (0)	0.210	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.230	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.070	0.120	< 0.001 (0)	4.210	0.130
	F3	0.271	0.380	0.093	0.002	0.002	0.578	0.009	0.002	0.002	0.012	0.017	0.002	4.178	0.034
印刷電路板製造程序	G1	0.090	0.080	0.010	0.150	< 0.001 (0)	0.240	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.01 (0)	0.170	< 0.001 (0)	3.410	< 0.02 (0)
	G2	0.002	0.181	0.008	0.002	0.002	0.373	0.009	0.002	0.002	0.020	0.017	0.002	4.818	0.035
	G3	0.080	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	0.160	< 0.001 (0)	0.030	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.01 (0)	< 0.01 (0)	< 0.001 (0)	2.140	< 0.02 (0)
其他基本化學材料製造程序	H1	< 0.002 (0)	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.030	< 0.005 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	0.270	< 0.001 (0)	1.280	0.140
	H2	0.196	0.246	0.001	0.001	0.001	0.315	0.007	0.001	0.001	0.029	0.014	0.001	6.200	0.027
事業廢棄物再利用或處理程序	I1	0.300	0.510	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.850	0.120	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.030	0.080	< 0.001 (0)	15.470	0.950
	I2	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	7.400	0.460
	I3	0.610	< 0.002 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	1.340	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.010	0.150	0.010	5.470	0.860
界面活性劑化學製造程序	J	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	1.600	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	3.900	0.430
類葫蘿蔔素晶體製造程序	K	0.179	0.137	0.012	0.001	0.001	0.392	0.007	0.001	0.001	0.016	0.013	0.001	5.634	0.720
印染整理程序	L1	0.002	0.365	0.011	0.002	0.002	0.988	0.009	0.002	0.002	0.017	0.017	0.002	13.268	0.035
	L2	0.090	0.020	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	#VALUE!	0.010	< 0.001 (0)	< 0.001 (0)	0.050	0.080	0.010	2.610	< 0.02 (0)
塗料製造程序	M	0.003	0.780	0.001	0.001	0.035	39.065	0.005	0.001	0.013	0.212	0.011	0.001	5.597	0.220

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

附件十二　周界環境檢測數據

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 (μg/m^3)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
9 月 16 日	59.27	0.00100	0.81752	0.00218	0.00002	0.00005	0.03243	0.00143	0.00068	0.00052	0.00087	0.02864	0.00014
9 月 17 日	22.33	0.00025	0.53701	0.00194	0.00002	0.00005	0.02174	0.00029	0.00022	0.00027	0.00030	0.00804	0.00007
9 月 18 日	23.92	0.00019	0.60736	0.00079	0.00002	0.00005	0.03346	0.00025	0.00015	0.00038	0.00019	0.00319	0.00006
9 月 19 日	25.02	0.00023	0.66608	0.00106	0.00002	0.00005	0.03888	0.00109	0.00032	0.00069	0.00018	0.00230	0.00006
9 月 20 日	14.56	0.00010	0.42622	0.00135	0.00002	0.00005	0.01995	0.00021	0.00016	0.00042	0.00015	0.00681	0.00002
9 月 21 日	6.54	0.00011	0.42771	0.00085	0.00002	0.10289	0.02449	0.00022	0.00026	0.00035	0.00005	0.00209	0.00002
9 月 22 日	23.85	0.00019	0.50800	0.00383	0.00002	0.00005	0.03043	0.00040	0.00038	0.00053	0.00036	0.00612	0.00008
9 月 25 日	47.34	0.00076	1.62247	0.00262	0.00002	0.00005	0.02753	0.00084	0.00059	0.00138	0.00127	0.01364	0.00021
9 月 26 日	26.36	0.00041	0.99275	0.00106	0.00002	0.00005	0.02076	0.00026	0.00018	0.00095	0.00061	0.00631	0.00014
9 月 27 日	17.25	0.00015	0.42855	0.00048	0.00002	0.00005	0.01247	0.00047	0.00015	0.00037	0.00052	0.00418	0.00005
9 月 28 日	14.74	0.00021	0.19834	0.00059	0.00002	0.00005	0.01085	0.00013	0.00013	0.00011	0.00014	0.00219	0.00002
9 月 29 日	12.42	0.00021	0.28508	0.00035	0.00002	0.00005	0.01553	0.00007	0.00011	0.00006	0.00011	0.00280	0.00002
9 月 30 日	29.05	0.00015	0.52702	0.00081	0.00002	0.00005	0.01709	0.00119	0.00024	0.00038	0.00025	0.00552	0.00002
10 月 1 日	61.23	0.00025	1.25355	0.00530	0.00002	0.42959	0.04028	0.00222	0.00120	0.00140	0.00051	0.00819	0.00021
10 月 4 日	47.35	0.00038	0.81749	0.00339	0.00002	0.23975	0.02947	0.00236	0.00099	0.00088	0.00046	0.02330	0.00015

註: 單位為 μg/Nm^3

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
9 月 16 日	0.15555	0.00002	0.00002	0.00002	1.59124	0.00068	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00206	0.00002	0.00033	0.12502	0.03080
9 月 17 日	0.02502	0.00002	0.00002	0.00002	0.49345	0.00020	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00329	0.00002	0.00015	0.02226	0.02848
9 月 18 日	0.02563	0.00005	0.00002	0.00002	0.34191	0.00016	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00098	0.00002	0.00020	0.01426	0.02970
9 月 19 日	0.08048	0.00002	0.00002	0.00002	0.31325	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00030	0.00840	0.03935
9 月 20 日	0.04299	0.00008	0.00002	0.00002	0.19097	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00023	0.00693	0.02879
9 月 21 日	0.00778	0.00005	0.00002	0.00002	0.14677	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00015	0.00794	0.02891
9 月 22 日	0.02376	0.00007	0.00002	0.00002	0.50211	0.00028	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00046	0.00002	0.00031	0.02243	0.03517
9 月 25 日	0.06867	0.00011	0.00002	0.00006	1.76696	0.00071	0.00009	0.00002	0.00002	0.00002	0.00751	0.00002	0.00078	0.13112	0.00995
9 月 26 日	0.02577	0.00002	0.00002	0.00002	0.85092	0.00038	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00401	0.00002	0.00053	0.08883	0.00979
9 月 27 日	0.01490	0.00002	0.00002	0.00002	0.26187	0.00014	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00391	0.00002	0.00002	0.01421	0.01057
9 月 28 日	0.02223	0.00002	0.00002	0.00002	0.23072	0.00015	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00007	0.02252	0.00133
9 月 29 日	0.01393	0.00002	0.00002	0.00002	0.28741	0.00012	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00075	0.00002	0.00005	0.02211	0.00761
9 月 30 日	0.05382	0.00002	0.00002	0.00002	0.27911	0.00017	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00042	0.00002	0.00024	0.00936	0.00788
10 月 1 日	0.04004	0.00005	0.00002	0.00005	1.00261	0.00049	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00022	0.00002	0.00072	0.05181	0.00984
10 月 4 日	0.06391	0.00002	0.00002	0.00002	0.76556	0.00044	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00208	0.00002	0.00050	0.04366	0.01382

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
9 月 16 日	0.00019	0.01781	0.12248	0.00009	0.00005	0.00002	0.00129	0.00002	0.00554	0.00077	0.00002	0.01233	0.01101	0.00000	0.00013
9 月 17 日	0.00010	0.01047	0.02162	0.00007	0.00003	0.00002	0.00062	0.00002	0.00106	0.00005	0.00002	0.00256	0.00558	0.00000	0.00002
9 月 18 日	0.00015	0.01100	0.00932	0.00009	0.00004	0.00002	0.00052	0.00002	0.00180	0.00005	0.00002	0.00164	0.00608	0.00000	0.00011
9 月 19 日	0.00018	0.02491	0.00631	0.00008	0.00005	0.00002	0.00049	0.00002	0.00143	0.00005	0.00002	0.01456	0.00741	0.00000	0.00031
9 月 20 日	0.00015	0.01026	0.00641	0.00007	0.00004	0.00002	0.00034	0.00002	0.00090	0.00005	0.00002	0.00078	0.00490	0.00000	0.00007
9 月 21 日	0.00008	0.01017	0.00801	0.00008	0.00002	0.00002	0.00025	0.00002	0.00066	0.00005	0.00002	0.00171	0.00241	0.00000	0.00006
9 月 22 日	0.00019	0.01487	0.02322	0.00009	0.00005	0.00002	0.00065	0.00002	0.00134	0.00005	0.00002	0.00152	0.00484	0.00000	0.00005
9 月 25 日	0.00056	0.01234	0.06329	0.00005	0.00014	0.00002	0.00218	0.00002	0.00384	0.00091	0.00002	0.00566	0.00842	0.00000	0.00010
9 月 26 日	0.00032	0.00775	0.02322	0.00005	0.00005	0.00002	0.00148	0.00002	0.00117	0.00061	0.00002	0.00216	0.00642	0.00000	0.00026
9 月 27 日	0.00002	0.00299	0.01551	0.00002	0.00002	0.00002	0.00049	0.00002	0.00063	0.00026	0.00002	0.00163	0.00430	0.00000	0.00002
9 月 28 日	0.00002	0.00349	0.00911	0.00005	0.00002	0.00002	0.00019	0.00002	0.00075	0.00028	0.00002	0.00128	0.00248	0.00000	0.00009
9 月 29 日	0.00002	0.00382	0.00971	0.00002	0.00002	0.00002	0.00023	0.00002	0.00027	0.00014	0.00002	0.00095	0.00290	0.00000	0.00002
9 月 30 日	0.00009	0.00412	0.00929	0.00006	0.00002	0.00002	0.00045	0.00002	0.00130	0.00051	0.00002	0.00579	0.00600	0.00000	0.00006
10 月 1 日	0.00040	0.00688	0.03522	0.00002	0.00012	0.00002	0.00190	0.00002	0.00559	0.00267	0.00007	0.01588	0.00622	0.00000	0.00024
10 月 4 日	0.00035	0.01210	0.03251	0.00007	0.00005	0.00002	0.00146	0.00002	0.00642	0.00169	0.00002	0.00921	0.00551	0.00000	0.00012

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
9 月 16 日	0.00008	0.05360	0.00010	0.00002	0.00006	0.00869	0.00124	0.00002	0.69683	0.00075
9 月 17 日	0.00015	0.02834	0.00005	0.00002	0.00006	0.00345	0.00002	0.00002	0.14840	0.00044
9 月 18 日	0.00011	0.02093	0.00005	0.00002	0.00006	0.00239	0.00002	0.00002	0.09939	0.00044
9 月 19 日	0.00005	0.02920	0.00005	0.00002	0.00002	0.00227	0.00002	0.00002	0.06226	0.00009
9 月 20 日	0.00010	0.01099	0.00005	0.00002	0.00002	0.00140	0.00002	0.00002	0.07177	0.00009
9 月 21 日	0.00006	0.00542	0.00005	0.00002	0.00002	0.00069	0.00002	0.00002	0.11817	0.00009
9 月 22 日	0.00012	0.04393	0.00005	0.00002	0.00002	0.00229	0.00002	0.00002	0.13506	0.00041
9 月 25 日	0.00025	0.09487	0.00005	0.00002	0.00008	0.00824	0.00002	0.00002	0.48009	0.00345
9 月 26 日	0.00014	0.05061	0.00005	0.00002	0.00006	0.00473	0.00002	0.00002	0.23819	0.00214
9 月 27 日	0.00002	0.01894	0.00005	0.00002	0.00005	0.00320	0.00002	0.00002	0.10628	0.00081
9 月 28 日	0.00002	0.00481	0.00005	0.00002	0.00002	0.00537	0.00002	0.00002	0.06889	0.00066
9 月 29 日	0.00002	0.00530	0.00005	0.00002	0.00002	0.00320	0.00002	0.00002	0.08406	0.00057
9 月 30 日	0.00002	0.02408	0.00005	0.00002	0.00002	0.00248	0.00002	0.00002	0.10768	0.00151
10 月 1 日	0.00006	0.10461	0.00030	0.00002	0.00006	0.00702	0.01630	0.00002	0.43176	0.00168
10 月 4 日	0.00002	0.05438	0.00020	0.00002	0.00005	0.01111	0.00812	0.00002	0.30192	0.00351

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 (μg/m^3)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 5 日	32.17	0.00035	1.16873	0.00194	0.00002	0.10833	0.02764	0.00101	0.00049	0.00087	0.00059	0.01371	0.00013
10 月 6 日	42.04	0.00089	1.17121	0.00219	0.00002	0.24969	0.02861	0.00114	0.00128	0.00087	0.00060	0.00908	0.00016
10 月 7 日	44.88	0.00079	1.44770	0.00198	0.00002	0.16612	0.03174	0.00071	0.00053	0.00097	0.00076	0.00889	0.00017
10 月 8 日	43.34	0.00056	1.16981	0.00307	0.00002	0.11291	0.03232	0.00079	0.00081	0.00081	0.00068	0.01331	0.00015
10 月 14 日	73.41	0.00037	3.22955	0.00177	0.00002	0.00517	0.03420	0.00037	0.00052	0.00232	0.00110	0.01892	0.00030
10 月 15 日	84.83	0.00049	3.99102	0.00155	0.00002	0.03992	0.03303	0.00044	0.00023	0.00313	0.00138	0.00912	0.00039
10 月 16 日	48.03	0.00057	1.22343	0.00131	0.00002	0.28211	0.02676	0.00052	0.00032	0.00088	0.00058	0.01639	0.00012
10 月 17 日	52.48	0.00095	1.38688	0.00294	0.00002	0.38525	0.03615	0.01479	0.00105	0.00117	0.00066	0.05246	0.00017
10 月 18 日	53.84	0.00026	0.90593	0.00285	0.00002	0.59476	0.02391	0.00093	0.00045	0.00075	0.00051	0.00765	0.00012
10 月 19 日	41.30	0.00017	0.89094	0.00325	0.00002	0.64381	0.01565	0.00041	0.00027	0.00080	0.00037	0.00243	0.00012
10 月 20 日	35.44	0.00023	0.83044	0.00273	0.00002	0.49085	0.02100	0.00052	0.00027	0.00074	0.00036	0.00466	0.00010
10 月 23 日	48.72	0.00053	0.79435	0.00208	0.00002	0.72493	0.02248	0.00105	0.00068	0.00063	0.00056	0.02053	0.00011
10 月 24 日	41.48	0.00057	0.90705	0.00211	0.00002	0.35954	0.02999	0.00068	0.00054	0.00051	0.00045	0.00808	0.00010
10 月 25 日	44.37	0.00099	1.14297	0.00227	0.00002	0.42675	0.03644	0.00071	0.00050	0.00094	0.00044	0.00752	0.00013
10 月 26 日	39.97	0.00087	1.15240	0.00247	0.00002	0.36234	0.03367	0.00087	0.00049	0.00090	0.00045	0.00801	0.00015

註: 單位為 μg/Nm^3

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 5 日	0.06337	0.00002	0.00002	0.00002	1.02189	0.00053	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00129	0.00002	0.00045	0.07882	0.00766
10 月 6 日	0.07978	0.00002	0.00002	0.00002	1.26556	0.00056	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00218	0.00002	0.00044	0.11491	0.01083
10 月 7 日	0.06718	0.00002	0.00002	0.00002	1.60589	0.00058	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.01478	0.00002	0.00048	0.10898	0.01021
10 月 8 日	0.05738	0.00002	0.00002	0.00002	1.19130	0.00069	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.01109	0.00002	0.00045	0.08286	0.00975
10 月 14 日	0.05911	0.00007	0.00002	0.00007	2.54725	0.00087	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00306	0.00002	0.00114	0.07762	0.00499
10 月 15 日	0.05640	0.00012	0.00006	0.00007	2.86906	0.00095	0.00020	0.00002	0.00002	0.00002	0.00141	0.00002	0.00152	0.10019	0.00610
10 月 16 日	0.11205	0.00002	0.00002	0.00002	1.06154	0.00046	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00207	0.00002	0.00051	0.06628	0.00529
10 月 17 日	0.06202	0.00002	0.00002	0.00005	2.45032	0.00073	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00069	0.29008	0.01683
10 月 18 日	0.07796	0.00002	0.00002	0.00002	0.85479	0.00040	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00216	0.00002	0.00044	0.05762	0.00533
10 月 19 日	0.05209	0.00002	0.00002	0.00002	0.62016	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00155	0.00002	0.00042	0.01919	0.00519
10 月 20 日	0.08813	0.00006	0.00002	0.00002	0.62276	0.00027	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00425	0.00002	0.00041	0.03819	0.00587
10 月 23 日	0.17195	0.00002	0.00002	0.00002	1.08835	0.00054	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00207	0.00002	0.00042	0.07454	0.00005
10 月 24 日	0.12991	0.00002	0.00002	0.00002	0.93732	0.00053	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00297	0.00002	0.00034	0.08014	0.00005
10 月 25 日	0.09920	0.00002	0.00002	0.00002	1.38805	0.00081	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00180	0.00002	0.00055	0.14966	0.00079
10 月 26 日	0.13553	0.00002	0.00002	0.00002	1.40826	0.00061	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00051	0.00002	0.00050	0.13346	0.00356

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(7/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 5 日	0.00034	0.00544	0.02280	0.00006	0.00009	0.00002	0.00139	0.00002	0.00276	0.00084	0.00007	0.00365	0.00650	0.00000	0.00007
10 月 6 日	0.00036	0.00764	0.08681	0.00007	0.00009	0.00002	0.00188	0.00002	0.00288	0.00155	0.00005	0.00574	0.00736	0.00000	0.00011
10 月 7 日	0.00034	0.00849	0.05720	0.00006	0.00010	0.00002	0.00191	0.00002	0.00345	0.00119	0.00002	0.00566	0.00880	0.00000	0.00014
10 月 8 日	0.00035	0.00845	0.03534	0.00007	0.00008	0.00002	0.00154	0.00002	0.00266	0.00113	0.00002	0.00539	0.00760	0.00000	0.00018
10 月 14 日	0.00089	0.00692	0.04365	0.00006	0.00023	0.00002	0.00349	0.00002	0.00222	0.00040	0.00016	0.00329	0.01458	0.00000	0.00007
10 月 15 日	0.00128	0.00786	0.04188	0.00006	0.00033	0.00002	0.00414	0.00002	0.00300	0.00066	0.00023	0.00286	0.01565	0.00000	0.00007
10 月 16 日	0.00035	0.01435	0.03569	0.00005	0.00009	0.00002	0.00121	0.00002	0.00242	0.00144	0.00006	0.00410	0.00948	0.00000	0.00006
10 月 17 日	0.00038	0.02785	0.11488	0.00002	0.00011	0.00002	0.00223	0.00002	0.00286	0.00220	0.00006	0.00411	0.01028	0.00000	0.00014
10 月 18 日	0.00029	0.01207	0.02878	0.00002	0.00007	0.00002	0.00116	0.00002	0.00193	0.00192	0.00002	0.00280	0.00756	0.00000	0.00014
10 月 19 日	0.00031	0.01029	0.01353	0.00002	0.00008	0.00002	0.00101	0.00002	0.00087	0.00127	0.00002	0.00383	0.00679	0.00000	0.00010
10 月 20 日	0.00026	0.01470	0.01454	0.00002	0.00008	0.00002	0.00086	0.00002	0.00176	0.00123	0.00002	0.00561	0.00634	0.00000	0.00006
10 月 23 日	0.00028	0.01097	0.06162	0.00006	0.00007	0.00002	0.00103	0.00002	0.00319	0.00173	0.00002	0.00746	0.00712	0.00000	0.00013
10 月 24 日	0.00018	0.00979	0.06209	0.00002	0.00005	0.00002	0.00112	0.00002	0.00316	0.00145	0.00002	0.00427	0.00676	0.00000	0.00014
10 月 25 日	0.00035	0.01269	0.07870	0.00005	0.00010	0.00002	0.00151	0.00002	0.00241	0.00155	0.00006	0.00371	0.00710	0.00000	0.00009
10 月 26 日	0.00035	0.01279	0.09573	0.00002	0.00009	0.00002	0.00155	0.00002	0.00204	0.00126	0.00006	0.00450	0.00479	0.00000	0.00006

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(8/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 5 日	0.00008	0.05754	0.00012	0.00002	0.00006	0.00544	0.00114	0.00002	0.25778	0.00235
10 月 6 日	0.00009	0.06618	0.00011	0.00002	0.00005	0.00603	0.00023	0.00002	0.65706	0.00193
10 月 7 日	0.00015	0.07436	0.00005	0.00002	0.00006	0.00643	0.00002	0.00002	0.54142	0.00178
10 月 8 日	0.00010	0.06679	0.00012	0.00002	0.00006	0.00631	0.00017	0.00002	0.38897	0.00239
10 月 14 日	0.00047	0.18190	0.00005	0.00002	0.00010	0.00744	0.00170	0.00002	0.28673	0.00338
10 月 15 日	0.00049	0.19021	0.00005	0.00002	0.00007	0.00712	0.00002	0.00005	0.40351	0.00304
10 月 16 日	0.00017	0.07861	0.00005	0.00002	0.00002	0.00517	0.00095	0.00002	0.43359	0.00034
10 月 17 日	0.00006	0.08246	0.00013	0.00002	0.00008	0.00670	0.00714	0.00002	1.11060	0.00143
10 月 18 日	0.00011	0.05474	0.00010	0.00002	0.00002	0.00583	0.00049	0.00002	0.29057	0.00009
10 月 19 日	0.00016	0.04550	0.00005	0.00002	0.00002	0.00510	0.00002	0.00002	0.09588	0.00009
10 月 20 日	0.00014	0.04951	0.00005	0.00002	0.00002	0.00563	0.00002	0.00002	0.09870	0.00009
10 月 23 日	0.00012	0.06185	0.00012	0.00002	0.00006	0.00917	0.00135	0.00002	0.62056	0.00054
10 月 24 日	0.00013	0.05346	0.00012	0.00002	0.00002	0.00609	0.00019	0.00002	1.04003	0.00101
10 月 25 日	0.00018	0.06144	0.00011	0.00002	0.00007	0.00690	0.00002	0.00002	0.94903	0.00087
10 月 26 日	0.00011	0.04274	0.00005	0.00002	0.00009	0.00604	0.00002	0.00002	0.63502	0.00101

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(9/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 (μg/m^3)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 27 日	25.14	0.00062	0.69294	0.00106	0.00002	0.57847	0.02536	0.00046	0.00042	0.00036	0.00031	0.01394	0.00007
10 月 28 日	22.43	0.00020	0.48470	0.00121	0.00002	0.45517	0.02353	0.00161	0.00036	0.00028	0.00027	0.00617	0.00006
10 月 29 日	128.48	0.00064	5.83907	0.00369	0.00002	1.05520	0.08230	0.00103	0.00094	0.00547	0.00151	0.01419	0.00080
11 月 1 日	48.11	0.00079	1.33456	0.00127	0.00002	0.25853	0.02347	0.00058	0.00060	0.00117	0.00059	0.00759	0.00015
11 月 2 日	65.66	0.00011	2.32893	0.00142	0.00002	0.18606	0.02061	0.00075	0.00025	0.00227	0.00066	0.00615	0.00032
11 月 3 日	74.82	0.00010	2.63816	0.00208	0.00002	0.17661	0.03179	0.00064	0.00030	0.00309	0.00083	0.00625	0.00038
11 月 4 日	57.76	0.00022	1.60598	0.00313	0.00002	0.16396	0.02619	0.00105	0.00044	0.00171	0.00057	0.00778	0.00023
11 月 5 日	53.42	0.00057	1.23652	0.00267	0.00002	0.09128	0.03055	0.00108	0.00090	0.00133	0.00061	0.01635	0.00023
11 月 6 日	42.39	0.00039	0.86879	0.00165	0.00002	0.01305	0.02405	0.00104	0.00026	0.00108	0.00052	0.00615	0.00012
11 月 7 日	44.44	0.00036	0.74872	0.00178	0.00002	0.28745	0.01680	0.00095	0.00051	0.00089	0.00039	0.00673	0.00013
11 月 10 日	37.21	0.00032	0.61358	0.00088	0.00002	0.24385	0.02764	0.00103	0.00032	0.00075	0.00035	0.00522	0.00009
11 月 11 日	59.19	0.00132	1.85762	0.00190	0.00002	0.00005	0.03044	0.00318	0.00132	0.00182	0.00077	0.02546	0.00023
11 月 12 日	61.26	0.00062	1.80472	0.00236	0.00002	0.00005	0.03693	0.00190	0.00062	0.00185	0.00091	0.02864	0.00024
11 月 13 日	111.02	0.00031	5.39551	0.00268	0.00002	0.14427	0.04198	0.00103	0.00031	0.00590	0.00123	0.00981	0.00055
11 月 14 日	67.35	0.00066	2.47258	0.00120	0.00002	0.07527	0.02507	0.00056	0.00066	0.00258	0.00081	0.00949	0.00029

註: 單位為 μg/Nm^3

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(10/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 27 日	0.05934	0.00002	0.00002	0.00002	0.59307	0.00030	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00027	0.06271	0.00597
10 月 28 日	0.12922	0.00002	0.00002	0.00002	0.29188	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00757	0.00002	0.00017	0.01342	0.00103
10 月 29 日	0.07239	0.00022	0.00013	0.00009	4.11113	0.00172	0.00027	0.00013	0.00002	0.00002	0.00341	0.00002	0.00287	0.15925	0.00005
11 月 1 日	0.06044	0.00002	0.00002	0.00006	1.52164	0.00053	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00678	0.00002	0.00062	0.09722	0.00005
11 月 2 日	0.03503	0.00013	0.00006	0.00007	1.54480	0.00073	0.00014	0.00005	0.00002	0.00002	0.00607	0.00002	0.00114	0.04112	0.00005
11 月 3 日	0.03442	0.00010	0.00002	0.00006	1.73208	0.00085	0.00011	0.00006	0.00002	0.00002	0.00314	0.00002	0.00151	0.05309	0.00005
11 月 4 日	0.03932	0.00002	0.00002	0.00005	1.23162	0.00059	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00520	0.00002	0.00072	0.05661	0.00005
11 月 5 日	0.09312	0.00002	0.00002	0.00002	1.19711	0.00088	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00251	0.00002	0.00071	0.10144	0.00005
11 月 6 日	0.05081	0.00002	0.00002	0.00005	1.02259	0.00043	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00458	0.00002	0.00060	0.07326	0.00005
11 月 7 日	0.05139	0.00002	0.00002	0.00002	0.82727	0.00038	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00353	0.00002	0.00052	0.05680	0.00005
11 月 10 日	0.10111	0.00007	0.00002	0.00002	0.69135	0.00026	0.00002	0.00002	0.00007	0.00002	0.00021	0.00002	0.00050	0.04052	0.00856
11 月 11 日	0.25622	0.00009	0.00007	0.00005	1.62484	0.00093	0.00014	0.00002	0.00002	0.00002	0.00477	0.00002	0.00098	0.09602	0.01204
11 月 12 日	0.14812	0.00002	0.00002	0.00002	1.69962	0.00077	0.00006	0.00002	0.00007	0.00002	0.00199	0.00002	0.00102	0.11392	0.01448
11 月 13 日	0.07397	0.00025	0.00015	0.00010	3.95024	0.00126	0.00032	0.00007	0.00002	0.00006	0.00169	0.00002	0.00231	0.09739	0.00522
11 月 14 日	0.07418	0.00014	0.00008	0.00007	2.24416	0.00086	0.00017	0.00002	0.00002	0.00002	0.00057	0.00002	0.00129	0.14326	0.00737

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(11/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 27 日	0.00010	0.00014	0.01405	0.05304	0.00002	0.00002	0.00002	0.00063	0.00002	0.00315	0.00115	0.00002	0.00564	0.00285	0.00007
10 月 28 日	0.00387	0.00005	0.01138	0.01101	0.00002	0.00002	0.00002	0.00048	0.00002	0.00179	0.00081	0.00002	0.01288	0.00271	0.00017
10 月 29 日	0.00488	0.00236	0.02035	0.05982	0.00002	0.00050	0.00002	0.00918	0.00002	0.00371	0.00314	0.00033	0.00549	0.03120	0.00010
11 月 1 日	0.00114	0.00045	0.01315	0.09585	0.00002	0.00012	0.00002	0.00169	0.00002	0.00283	0.00100	0.00007	0.00459	0.00637	0.00006
11 月 2 日	0.00132	0.00088	0.00972	0.00951	0.00002	0.00025	0.00002	0.00298	0.00002	0.00109	0.00136	0.00013	0.00300	0.01279	0.00002
11 月 3 日	0.00090	0.00116	0.01333	0.01106	0.00002	0.00025	0.00002	0.00374	0.00002	0.00111	0.00168	0.00018	0.00188	0.01543	0.00002
11 月 4 日	0.00097	0.00050	0.00825	0.02550	0.00002	0.00015	0.00002	0.00219	0.00002	0.00166	0.00165	0.00009	0.00276	0.00788	0.00002
11 月 5 日	0.00286	0.00057	0.00805	0.04416	0.00002	0.00010	0.00002	0.00200	0.00002	0.00762	0.00141	0.00007	0.00399	0.00820	0.00007
11 月 6 日	0.00119	0.00036	0.00624	0.02344	0.00002	0.00011	0.00002	0.00126	0.00002	0.00201	0.00094	0.00007	0.00262	0.00530	0.00005
11 月 7 日	0.00146	0.00034	0.00382	0.03643	0.00002	0.00002	0.00002	0.00109	0.00002	0.00230	0.00117	0.00002	0.00238	0.00462	0.00006
11 月 10 日	0.00016	0.00021	0.01034	0.03937	0.00002	0.00006	0.00002	0.00077	0.00002	0.00409	0.00121	0.00002	0.00581	0.00320	0.00008
11 月 11 日	0.00136	0.00070	0.01616	0.22904	0.00008	0.00019	0.00002	0.00221	0.00002	0.20032	0.00143	0.00014	0.05490	0.00467	0.00010
11 月 12 日	0.00074	0.00073	0.01692	0.04812	0.00002	0.00013	0.00002	0.00218	0.00002	0.00420	0.00355	0.00007	0.02381	0.00639	0.00016
11 月 13 日	0.00180	0.00186	0.01445	0.04730	0.00002	0.00051	0.00002	0.00764	0.00002	0.00352	0.00085	0.00036	0.00551	0.01671	0.00002
11 月 14 日	0.00068	0.00097	0.01310	0.05686	0.00002	0.00027	0.00002	0.00273	0.00002	0.00226	0.00048	0.00017	0.00318	0.01349	0.00002

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市政府消防局草漯分隊周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(12/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 27 日	0.00002	0.05697	0.00005	0.00002	0.00009	0.00369	0.00959	0.00002	0.34241	0.00179
10 月 28 日	0.00006	0.02149	0.00005	0.00002	0.00012	0.00259	0.00002	0.00002	0.08410	0.00094
10 月 29 日	0.00109	0.29766	0.00021	0.00002	0.00045	0.01191	0.00051	0.00011	0.40857	0.00352
11 月 1 日	0.00017	0.06835	0.00005	0.00002	0.00012	0.00566	0.00002	0.00002	0.64060	0.00155
11 月 2 日	0.00037	0.10698	0.00005	0.00002	0.00020	0.00735	0.00002	0.00007	0.05931	0.00175
11 月 3 日	0.00053	0.15181	0.00013	0.00002	0.00022	0.00952	0.00002	0.00005	0.04194	0.00213
11 月 4 日	0.00022	0.08075	0.00010	0.00002	0.00017	0.00625	0.00002	0.00002	0.15457	0.00170
11 月 5 日	0.00023	0.07854	0.00015	0.00002	0.00017	0.00510	0.00025	0.00002	0.38493	0.00215
11 月 6 日	0.00010	0.05387	0.00005	0.00002	0.00002	0.00445	0.00002	0.00002	0.23270	0.00009
11 月 7 日	0.00008	0.04264	0.00010	0.00002	0.00002	0.00411	0.00012	0.00002	0.27706	0.00009
11 月 10 日	0.00009	0.04024	0.00005	0.00002	0.00002	0.00410	0.02826	0.00002	0.28686	0.00088
11 月 11 日	0.00037	0.12341	0.00019	0.00002	0.00010	0.00634	0.00120	0.00005	0.85240	0.00130
11 月 12 日	0.00038	0.11824	0.00028	0.00002	0.00012	0.00521	0.01083	0.00002	0.36541	0.00259
11 月 13 日	0.00096	0.27240	0.00021	0.00002	0.00022	0.00890	0.00091	0.00013	0.35066	0.00334
11 月 14 日	0.00048	0.12581	0.00012	0.00002	0.00013	0.00577	0.00020	0.00007	0.63715	0.00157

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(1/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
9 月 16 日	32.90	0.00035	0.74761	0.00230	0.00002	0.00005	0.02678	0.00096	0.00048	0.00066	0.00047	0.00621	0.00011
9 月 17 日	29.85	0.00040	0.76586	0.00518	0.00002	0.00005	0.02296	0.00188	0.00062	0.00059	0.00033	0.00498	0.00010
9 月 18 日	48.19	0.00029	1.94887	0.00345	0.00002	0.00005	0.03225	0.00114	0.00058	0.00145	0.00053	0.00239	0.00020
9 月 19 日	41.67	0.00012	0.97263	0.00258	0.00002	0.00005	0.03217	0.00021	0.00022	0.00100	0.00039	0.00208	0.00011
9 月 20 日	28.64	0.00016	0.40530	0.00321	0.00002	0.36182	0.02865	0.00058	0.00046	0.00058	0.00023	0.00367	0.00006
9 月 21 日	30.34	0.00018	0.51526	0.00258	0.00002	0.12057	0.03016	0.00108	0.00061	0.00071	0.00031	0.00605	0.00007
9 月 22 日	43.26	0.00041	1.07963	0.00454	0.00002	0.06513	0.03030	0.00253	0.00075	0.00100	0.00047	0.00594	0.00023
9 月 25 日	38.81	0.00058	1.58815	0.00337	0.00002	0.11353	0.02818	0.00160	0.00066	0.00125	0.00055	0.01706	0.00022
9 月 26 日	36.68	0.00029	1.63993	0.00165	0.00002	0.00005	0.02517	0.00109	0.00047	0.00123	0.00052	0.01455	0.00017
9 月 27 日	28.82	0.00033	1.16932	0.00147	0.00002	0.08778	0.02139	0.00076	0.00034	0.00068	0.00030	0.01029	0.00011
9 月 28 日	24.31	0.00033	0.49405	0.00137	0.00002	0.01271	0.01640	0.00110	0.00035	0.00017	0.00019	0.00314	0.00002
9 月 29 日	17.49	0.00019	0.41403	0.00081	0.00002	0.00005	0.01263	0.00076	0.00027	0.00019	0.00022	0.00238	0.00002
9 月 30 日	26.02	0.00011	0.58296	0.00054	0.00002	0.00005	0.01680	0.00016	0.00018	0.00025	0.00010	0.00320	0.00002
10 月 1 日	46.24	0.00028	0.89182	0.00494	0.00002	0.00005	0.02427	0.00160	0.00121	0.00100	0.00035	0.00622	0.00019
10 月 4 日	68.41	0.00046	1.05440	0.00527	0.00002	0.00005	0.03145	0.00229	0.00142	0.00095	0.00043	0.00889	0.00018

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(2/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
9 月 16 日	0.10002	0.00002	0.00002	0.00002	0.55645	0.00022	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00045	0.00002	0.00038	0.02091	0.02633
9 月 17 日	0.05786	0.00002	0.00002	0.00002	0.50793	0.00031	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00088	0.00002	0.00038	0.02066	0.02171
9 月 18 日	0.06939	0.00007	0.00002	0.00005	1.00335	0.00035	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00084	0.00002	0.00074	0.01863	0.02703
9 月 19 日	0.02562	0.00007	0.00002	0.00005	0.47732	0.00016	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00052	0.01144	0.03044
9 月 20 日	0.04159	0.00006	0.00002	0.00002	0.34871	0.00017	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00028	0.01538	0.02565
9 月 21 日	0.09360	0.00002	0.00002	0.00002	0.63233	0.00019	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00029	0.05504	0.03167
9 月 22 日	0.09391	0.00002	0.00002	0.00002	0.86860	0.00043	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00083	0.00002	0.00057	0.03906	0.02614
9 月 25 日	0.07777	0.00002	0.00002	0.00005	1.08158	0.00060	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00099	0.00002	0.00085	0.06457	0.00970
9 月 26 日	0.08102	0.00005	0.00002	0.00005	0.99720	0.00049	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00090	0.00002	0.00080	0.05721	0.00504
9 月 27 日	0.07781	0.00002	0.00002	0.00002	0.67315	0.00037	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00088	0.00002	0.00047	0.04808	0.00836
9 月 28 日	0.08466	0.00002	0.00002	0.00002	0.18097	0.00014	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00087	0.00002	0.00014	0.01905	0.00709
9 月 29 日	0.06790	0.00002	0.00002	0.00002	0.13461	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00073	0.00002	0.00014	0.00694	0.00476
9 月 30 日	0.04383	0.00002	0.00002	0.00002	0.14195	0.00012	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00014	0.00602	0.00862
10 月 1 日	0.11616	0.00002	0.00002	0.00002	0.60265	0.00036	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00016	0.00002	0.00055	0.02275	0.00579
10 月 4 日	0.14687	0.00002	0.00002	0.00002	0.79269	0.00047	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00019	0.00002	0.00055	0.04289	0.01590

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(3/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
9 月 16 日	0.00029	0.00026	0.01191	0.01706	0.00009	0.00007	0.00002	0.00088	0.00002	0.00145	0.00125	0.00002	0.01896	0.00632	0.00002
9 月 17 日	0.00017	0.00023	0.00972	0.02151	0.00007	0.00006	0.00002	0.00089	0.00002	0.00237	0.00206	0.00002	0.03620	0.00647	0.00013
9 月 18 日	0.00040	0.00056	0.01850	0.01118	0.00008	0.00016	0.00002	0.00208	0.00002	0.00139	0.00033	0.00011	0.05102	0.01185	0.00009
9 月 19 日	0.00056	0.00037	0.01112	0.00770	0.00009	0.00010	0.00002	0.00106	0.00002	0.00059	0.00005	0.00006	0.00301	0.00908	0.00002
9 月 20 日	0.00020	0.00020	0.00740	0.01509	0.00007	0.00006	0.00002	0.00060	0.00002	0.00139	0.00005	0.00002	0.00253	0.00480	0.00002
9 月 21 日	0.00002	0.00016	0.01130	0.01527	0.00008	0.00005	0.00002	0.00082	0.00002	0.00163	0.00055	0.00002	0.00421	0.00508	0.00002
9 月 22 日	0.00032	0.00034	0.01246	0.03144	0.00007	0.00010	0.00002	0.00171	0.00002	0.00248	0.00056	0.00005	0.03427	0.00840	0.00015
9 月 25 日	0.00045	0.00049	0.01015	0.02885	0.00002	0.00013	0.00002	0.00208	0.00002	0.00250	0.00093	0.00008	0.04617	0.00772	0.00010
9 月 26 日	0.00041	0.00045	0.00731	0.01808	0.00002	0.00014	0.00002	0.00187	0.00002	0.00183	0.00106	0.00009	0.03185	0.00774	0.00009
9 月 27 日	0.00023	0.00027	0.00602	0.01278	0.00002	0.00007	0.00002	0.00122	0.00002	0.00158	0.00065	0.00002	0.04412	0.00658	0.00018
9 月 28 日	0.00002	0.00002	0.00537	0.01258	0.00005	0.00002	0.00002	0.00030	0.00002	0.00121	0.00165	0.00002	0.03932	0.00371	0.00006
9 月 29 日	0.00002	0.00010	0.00232	0.00648	0.00005	0.00002	0.00002	0.00031	0.00002	0.00090	0.00064	0.00002	0.03085	0.00395	0.00007
9 月 30 日	0.00002	0.00009	0.00445	0.00358	0.00005	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00081	0.00057	0.00002	0.00172	0.00558	0.00002
10 月 1 日	0.00002	0.00031	0.00480	0.02672	0.00006	0.00010	0.00002	0.00181	0.00002	0.00308	0.00187	0.00002	0.01191	0.00485	0.00016
10 月 4 日	0.00002	0.00030	0.01096	0.03287	0.00007	0.00008	0.00002	0.00178	0.00002	0.00875	0.00232	0.00006	0.01353	0.00474	0.00016

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(4/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**	
9 月 16 日	0.00011	0.03475	0.00005	0.00002	0.00008	0.00580	0.00002	0.00002	0.15046	0.00071	
9 月 17 日	0.00006	0.05000	0.00010	0.00002	0.00002	0.00651	0.00002	0.00002	0.11759	0.00038	
9 月 18 日	0.00024	0.09057	0.00005	0.00002	0.00002	0.00587	0.00002	0.00002	0.04700	0.00034	
9 月 19 日	0.00018	0.04406	0.00005	0.00002	0.00002	0.00481	0.00002	0.00002	0.03366	0.00026	
9 月 20 日	0.00011	0.03931	0.00012	0.00002	0.00002	0.00311	0.00002	0.00002	0.12832	0.00009	
9 月 21 日	0.00005	0.02433	0.00011	0.00002	0.00002	0.00396	0.00026	0.00002	0.12293	0.00031	
9 月 22 日	0.00008	0.13186	0.00020	0.00002	0.00007	0.00395	0.00047	0.00002	0.13364	0.00093	
9 月 25 日	0.00011	0.08794	0.00018	0.00002	0.00009	0.00956	0.00002	0.00002	0.08528	0.00347	
9 月 26 日	0.00014	0.07926	0.00013	0.00002	0.00002	0.00948	0.00002	0.00002	0.06464	0.00224	
9 月 27 日	0.00008	0.04834	0.00005	0.00002	0.00002	0.00721	0.00002	0.00002	0.05504	0.00091	
9 月 28 日	0.00002	0.01751	0.00005	0.00002	0.00002	0.00973	0.00002	0.00002	0.04823	0.00109	
9 月 29 日	0.00002	0.02065	0.00005	0.00002	0.00002	0.00512	0.00002	0.00002	0.01903	0.00122	
9 月 30 日	0.00002	0.01078	0.00005	0.00002	0.00002	0.00168	0.00002	0.00002	0.03083	0.00113	
10 月 1 日	0.00005	0.04470	0.00028	0.00002	0.00002	0.00645	0.01180	0.00002	0.14483	0.00145	
10 月 4 日	0.00002	0.06139	0.00034	0.00002	0.00002	0.01426	0.02560	0.00002	0.26756	0.00299	

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(5/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 (μg/m^3)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 5 日	28.57	0.00053	0.96117	0.00262	0.00002	0.04175	0.02613	0.00104	0.00067	0.00093	0.00040	0.00805	28.57
10 月 6 日	38.68	0.00043	1.32444	0.00218	0.00002	0.23940	0.02196	0.00121	0.00046	0.00130	0.00053	0.00534	38.68
10 月 7 日	45.04	0.00060	2.83941	0.00223	0.00002	0.25453	0.02827	0.00226	0.00050	0.00221	0.00069	0.00310	45.04
10 月 8 日	39.83	0.00051	1.36238	0.00323	0.00002	0.03381	0.02120	0.00190	0.00062	0.00132	0.00063	0.00638	39.83
10 月 14 日	171.26	0.00266	4.27388	0.01394	0.00002	0.00005	0.05574	0.01218	0.00379	0.00459	0.00182	0.02893	171.26
10 月 15 日	53.70	0.00034	2.08235	0.00182	0.00002	0.42148	0.02634	0.00239	0.00025	0.00183	0.00066	0.00470	53.70
10 月 16 日	34.63	0.00034	0.85639	0.00162	0.00002	0.45655	0.01964	0.00204	0.00025	0.00094	0.00039	0.00306	34.63
10 月 17 日	36.38	0.00033	0.72986	0.00255	0.00002	0.36509	0.01896	0.00396	0.00049	0.00072	0.00038	0.00952	36.38
10 月 18 日	39.23	0.00031	0.78303	0.00321	0.00002	0.46920	0.02746	0.00210	0.00044	0.00069	0.00039	0.00408	39.23
10 月 19 日	39.23	0.00024	1.08826	0.02425	0.00002	0.61754	0.01751	0.00268	0.00033	0.00098	0.00030	0.00254	39.23
10 月 20 日	42.01	0.00041	1.32945	0.00391	0.00002	0.56562	0.03058	0.00212	0.00052	0.00108	0.00037	0.00575	42.01
10 月 23 日	34.47	0.00044	0.88088	0.00321	0.00002	0.55612	0.01410	0.00092	0.00113	0.00109	0.00034	0.00480	34.47
10 月 24 日	30.34	0.00039	0.76118	0.00213	0.00002	0.60350	0.01393	0.00080	0.00066	0.00092	0.00032	0.00539	30.34
10 月 25 日	33.16	0.00025	1.59407	0.00219	0.00002	0.49451	0.02014	0.00168	0.00036	0.00100	0.00041	0.00567	33.16
10 月 26 日	32.20	0.00040	1.51507	0.00256	0.00002	0.53590	0.02320	0.00228	0.00041	0.00098	0.00036	0.00477	32.20

註: 單位為 μg/Nm^3

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(6/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 5 日	0.00013	0.09272	0.00002	0.00002	0.00002	0.96330	0.00043	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00045	0.00002	0.00051	0.10306
10 月 6 日	0.00016	0.07789	0.00002	0.00002	0.00002	0.93103	0.00044	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00030	0.00002	0.00076	0.06781
10 月 7 日	0.00030	0.06699	0.00006	0.00002	0.00025	1.47165	0.00063	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00116	0.00002	0.00132	0.03828
10 月 8 日	0.00022	0.07976	0.00002	0.00002	0.00006	0.95747	0.00061	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00065	0.00002	0.00075	0.05360
10 月 14 日	0.00067	0.42574	0.00012	0.00011	0.00011	4.18371	0.00183	0.00023	0.00027	0.00002	0.00002	0.00336	0.00002	0.00265	0.34926
10 月 15 日	0.00027	0.06140	0.00002	0.00002	0.00006	1.07230	0.00066	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00046	0.00002	0.00100	0.03764
10 月 16 日	0.00010	0.05420	0.00002	0.00002	0.00002	0.57649	0.00032	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00032	0.00002	0.00056	0.03197
10 月 17 日	0.00009	0.07443	0.00002	0.00002	0.00002	0.67197	0.00048	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00084	0.00002	0.00048	0.04084
10 月 18 日	0.00010	0.07437	0.00002	0.00002	0.00002	0.68123	0.00034	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00039	0.00002	0.00043	0.04411
10 月 19 日	0.00014	0.06723	0.00002	0.00002	0.00002	0.61578	0.00028	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00045	0.00002	0.00054	0.01248
10 月 20 日	0.00015	0.16500	0.00002	0.00002	0.00002	0.96905	0.00040	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00084	0.00002	0.00059	0.08905
10 月 23 日	0.00011	0.26177	0.00008	0.00002	0.00005	0.84001	0.00041	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00027	0.00002	0.00057	0.06117
10 月 24 日	0.00010	0.14585	0.00006	0.00002	0.00002	0.89592	0.00035	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00039	0.00002	0.00050	0.09640
10 月 25 日	0.00016	0.09671	0.00002	0.00002	0.00005	0.93804	0.00041	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00060	0.00002	0.00058	0.06632
10 月 26 日	0.00014	0.11059	0.00002	0.00002	0.00002	0.85862	0.00037	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00057	0.05198

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(7/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 5 日	0.01588	0.00050	0.00028	0.00741	0.01907	0.00007	0.00009	0.00002	0.00126	0.00002	0.00218	0.01095	0.00005	0.02112	0.00521
10 月 6 日	0.01284	0.00041	0.00046	0.00641	0.01878	0.00007	0.00014	0.00002	0.00171	0.00002	0.00248	0.00902	0.00011	0.01394	0.00680
10 月 7 日	0.01023	0.00034	0.00072	0.00705	0.01480	0.00007	0.00020	0.00002	0.00277	0.00002	0.00227	0.00086	0.00011	0.04794	0.00918
10 月 8 日	0.00780	0.00048	0.00046	0.00589	0.01999	0.00006	0.00013	0.00002	0.00224	0.00002	0.00282	0.00281	0.00002	0.01936	0.00661
10 月 14 日	0.03456	0.00224	0.00167	0.03019	0.24259	0.00006	0.00046	0.00002	0.00792	0.00002	0.01675	0.01471	0.00024	0.13157	0.02682
10 月 15 日	0.00819	0.00081	0.00069	0.00515	0.00941	0.00006	0.00019	0.00002	0.00249	0.00002	0.00278	0.00095	0.00014	0.02385	0.01015
10 月 16 日	0.01005	0.00046	0.00034	0.01294	0.01216	0.00002	0.00009	0.00002	0.00105	0.00002	0.00226	0.00310	0.00006	0.01891	0.00716
10 月 17 日	0.00755	0.00063	0.00027	0.01158	0.02265	0.00005	0.00007	0.00002	0.00093	0.00002	0.00264	0.00231	0.00002	0.01966	0.00659
10 月 18 日	0.01510	0.00025	0.00025	0.01803	0.02301	0.00002	0.00007	0.00002	0.00092	0.00002	0.00190	0.00277	0.00002	0.01334	0.00674
10 月 19 日	0.01150	0.00028	0.00037	0.01413	0.01192	0.00005	0.00011	0.00002	0.00132	0.00002	0.02192	0.00133	0.00006	0.03779	0.00778
10 月 20 日	0.01560	0.00062	0.00038	0.01719	0.01971	0.00002	0.00010	0.00002	0.00144	0.00002	0.00272	0.01716	0.00005	0.03290	0.00859
10 月 23 日	0.00725	0.00033	0.00038	0.01120	0.02914	0.00006	0.00010	0.00002	0.00112	0.00002	0.00329	0.00513	0.00008	0.01169	0.00554
10 月 24 日	0.00381	0.00046	0.00032	0.01070	0.02980	0.00007	0.00008	0.00002	0.00099	0.00002	0.00201	0.01268	0.00006	0.01748	0.00497
10 月 25 日	0.00005	0.00065	0.00037	0.01200	0.01451	0.00005	0.00011	0.00002	0.00157	0.00002	0.00204	0.00569	0.00006	0.02079	0.00419
10 月 26 日	0.00518	0.00039	0.00031	0.01248	0.01600	0.00002	0.00009	0.00002	0.00147	0.00002	0.00191	0.00630	0.00005	0.02257	0.00446

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(8/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**	
10 月 5 日	0.00009	0.08916	0.00018	0.00002	0.00002	0.00699	0.00002	0.00002	0.27360	0.00375	
10 月 6 日	0.00013	0.09639	0.00016	0.00002	0.00002	0.00781	0.00002	0.00002	0.16680	0.00284	
10 月 7 日	0.00022	0.14044	0.00020	0.00002	0.00007	0.00791	0.00002	0.00002	0.04679	0.00009	
10 月 8 日	0.00013	0.12241	0.00023	0.00002	0.00002	0.00829	0.00027	0.00002	0.14025	0.00209	
10 月 14 日	0.00055	0.53178	0.00121	0.00002	0.00015	0.04894	0.02077	0.00007	1.81586	0.01540	
10 月 15 日	0.00035	0.11478	0.00015	0.00002	0.00006	0.00722	0.00002	0.00002	0.05067	0.00421	
10 月 16 日	0.00008	0.05160	0.00023	0.00002	0.00002	0.00588	0.00024	0.00002	0.17920	0.00080	
10 月 17 日	0.00013	0.12524	0.00019	0.00002	0.00002	0.00662	0.00445	0.00002	0.20812	0.00145	
10 月 18 日	0.00002	0.08098	0.00016	0.00002	0.00002	0.00583	0.00044	0.00002	0.22933	0.00032	
10 月 19 日	0.00007	0.06562	0.00012	0.00002	0.00006	0.00598	0.00002	0.00002	0.04720	0.00057	
10 月 20 日	0.00014	0.19178	0.00027	0.00002	0.00009	0.00965	0.00002	0.00002	0.19386	0.00174	
10 月 23 日	0.00016	0.07823	0.00024	0.00002	0.00006	0.00915	0.00253	0.00002	0.25610	0.00075	
10 月 24 日	0.00016	0.06375	0.00039	0.00002	0.00005	0.00686	0.00002	0.00002	0.32020	0.00155	
10 月 25 日	0.00011	0.07749	0.00024	0.00002	0.00017	0.00851	0.00002	0.00002	0.16859	0.00203	
10 月 26 日	0.00005	0.05832	0.00021	0.00002	0.00009	0.00741	0.00002	0.00002	0.11497	0.00166	

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(9/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 (μg/m^3)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 27 日	22.68	0.00028	0.72125	0.00101	0.00002	0.63597	0.02248	0.00112	0.00035	0.00048	0.00022	0.00483	22.68
10 月 28 日	16.94	0.00018	0.52526	0.00081	0.00002	0.39522	0.01153	0.00099	0.00028	0.00024	0.00013	0.00324	16.94
10 月 29 日	171.47	0.00046	6.03143	0.00440	0.00002	1.16846	0.06393	0.00605	0.00119	0.00548	0.00149	0.01014	171.47
11 月 1 日	42.55	0.00005	1.58759	0.00086	0.00002	0.29994	0.02428	0.00169	0.00013	0.00171	0.00040	0.00685	42.55
11 月 2 日	62.13	0.00029	2.84610	0.00193	0.00002	0.36128	0.03465	0.00230	0.00058	0.00209	0.00110	0.00566	62.13
11 月 3 日	54.29	0.00016	2.31915	0.00189	0.00002	0.35344	0.03194	0.00067	0.00040	0.00219	0.00069	0.00500	54.29
11 月 4 日	46.44	0.00028	1.60079	0.00310	0.00002	0.27096	0.02173	0.00166	0.00047	0.00140	0.00070	0.00635	46.44
11 月 5 日	36.63	0.00040	1.60186	0.00171	0.00002	0.25552	0.02251	0.00222	0.00049	0.00140	0.00050	0.00481	36.63
11 月 6 日	35.07	0.00028	1.04539	0.00201	0.00002	0.32298	0.01937	0.00165	0.00045	0.00093	0.00053	0.00184	35.07
11 月 7 日	38.01	0.00036	0.74556	0.00348	0.00002	0.21596	0.02415	0.00750	0.00086	0.00082	0.00039	0.00311	38.01
11 月 10 日	33.14	0.00028	0.64045	0.00112	0.00002	0.35749	0.02638	0.00180	0.00028	0.00049	0.00027	0.00403	33.14
11 月 11 日	48.72	0.00120	1.10984	0.00228	0.00002	0.00368	0.02570	0.00308	0.00120	0.00120	0.00056	0.00955	48.72
11 月 12 日	61.33	0.00063	1.91702	0.00253	0.00002	0.09827	0.03879	0.00190	0.00063	0.00167	0.00062	0.01007	61.33
11 月 13 日	77.47	0.00076	2.94276	0.00388	0.00002	0.26070	0.02388	0.00729	0.00076	0.00269	0.00075	0.00636	77.47
11 月 14 日	60.90	0.00028	2.08405	0.00113	0.00002	0.11487	0.02298	0.00170	0.00028	0.00231	0.00062	0.00880	60.90

註: 單位為 μg/Nm^3

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(10/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 27 日	0.00008	0.09290	0.00002	0.00002	0.00002	0.44770	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00037	0.00002	0.00028	0.02131
10 月 28 日	0.00002	0.11195	0.00002	0.00002	0.00002	0.24793	0.00017	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00026	0.00002	0.00014	0.00557
10 月 29 日	0.00080	0.12728	0.00032	0.00014	0.00010	3.41797	0.00173	0.00030	0.00024	0.00002	0.00005	0.00187	0.00002	0.00266	0.10259
11 月 1 日	0.00025	0.01002	0.00007	0.00002	0.00006	1.03230	0.00042	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00084	0.03242
11 月 2 日	0.00037	0.07014	0.00006	0.00002	0.00006	1.53358	0.00081	0.00009	0.00006	0.00002	0.00002	0.00122	0.00002	0.00106	0.03880
11 月 3 日	0.00031	0.05588	0.00010	0.00006	0.00006	1.40736	0.00067	0.00015	0.00006	0.00002	0.00002	0.00032	0.00002	0.00110	0.03270
11 月 4 日	0.00026	0.05272	0.00002	0.00002	0.00005	0.91290	0.00064	0.00007	0.00009	0.00002	0.00002	0.00117	0.00002	0.00075	0.02793
11 月 5 日	0.00019	0.06726	0.00002	0.00002	0.00002	0.77500	0.00048	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00143	0.00002	0.00077	0.01953
11 月 6 日	0.00014	0.06476	0.00002	0.00002	0.00002	0.76307	0.00037	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00154	0.00002	0.00068	0.02310
11 月 7 日	0.00014	0.07225	0.00002	0.00002	0.00005	0.68285	0.00035	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00429	0.00002	0.00044	0.03272
11 月 10 日	0.00008	0.17512	0.00002	0.00002	0.00002	0.62388	0.00025	0.00002	0.00002	0.00006	0.00002	0.00090	0.00002	0.00033	0.06397
11 月 11 日	0.00016	0.34525	0.00007	0.00002	0.00002	1.57373	0.00077	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00113	0.00002	0.00068	0.14455
11 月 12 日	0.00026	0.23001	0.00007	0.00002	0.00005	1.57920	0.00073	0.00009	0.00002	0.00002	0.00002	0.00044	0.00002	0.00096	0.08105
11 月 13 日	0.00039	0.10203	0.00011	0.00006	0.00007	1.84151	0.00092	0.00014	0.00002	0.00002	0.00002	0.00475	0.00002	0.00133	0.06641
11 月 14 日	0.00024	0.02072	0.00010	0.00006	0.00007	2.17335	0.00055	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00114	0.07805

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(11/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 27 日	0.00688	0.00015	0.00016	0.01088	0.01446	0.00002	0.00005	0.00002	0.00071	0.00002	0.00175	0.00216	0.00002	0.01174	0.00252
10 月 28 日	0.00309	0.00005	0.00006	0.00618	0.00717	0.00002	0.00002	0.00002	0.00043	0.00002	0.00083	0.00078	0.00002	0.00907	0.00190
10 月 29 日	0.00005	0.00138	0.00215	0.01594	0.03566	0.00007	0.00060	0.00002	0.00921	0.00002	0.00373	0.00560	0.00038	0.06903	0.02636
11 月 1 日	0.00229	0.00026	0.00067	0.00899	0.00650	0.00002	0.00019	0.00002	0.00196	0.00002	0.00072	0.00077	0.00014	0.00154	0.00681
11 月 2 日	0.00005	0.00055	0.00082	0.00825	0.01383	0.00002	0.00024	0.00002	0.00373	0.00002	0.00200	0.00112	0.00013	0.04049	0.01231
11 月 3 日	0.00005	0.00047	0.00088	0.00486	0.01190	0.00002	0.00024	0.00002	0.00300	0.00002	0.00123	0.00151	0.00018	0.01290	0.01204
11 月 4 日	0.00005	0.00049	0.00054	0.00685	0.01625	0.00002	0.00015	0.00002	0.00247	0.00002	0.00220	0.00136	0.00009	0.02376	0.00701
11 月 5 日	0.00005	0.00038	0.00050	0.00449	0.01003	0.00002	0.00011	0.00002	0.00201	0.00002	0.00195	0.00135	0.00007	0.05826	0.00501
11 月 6 日	0.00005	0.00026	0.00050	0.00210	0.01267	0.00002	0.00009	0.00002	0.00139	0.00002	0.00197	0.00210	0.00002	0.05919	0.00387
11 月 7 日	0.00005	0.00020	0.00032	0.00402	0.02039	0.00002	0.00007	0.00002	0.00130	0.00002	0.00280	0.00296	0.00005	0.15001	0.00346
11 月 10 日	0.01330	0.00012	0.00014	0.01046	0.02946	0.00002	0.00002	0.00002	0.00073	0.00002	0.00390	0.00539	0.00002	0.03437	0.00253
11 月 11 日	0.01038	0.00026	0.00040	0.01354	0.18251	0.00006	0.00012	0.00007	0.00163	0.00002	0.14448	0.01226	0.00008	0.05808	0.00378
11 月 12 日	0.01674	0.00033	0.00058	0.01651	0.02987	0.00002	0.00016	0.00006	0.00237	0.00002	0.00400	0.00604	0.00010	0.01333	0.00597
11 月 13 日	0.00529	0.00074	0.00105	0.01005	0.03191	0.00009	0.00029	0.00002	0.00374	0.00002	0.00381	0.00213	0.00021	0.15793	0.01268
11 月 14 日	0.00429	0.00030	0.00089	0.01479	0.03074	0.00002	0.00025	0.00002	0.00234	0.00002	0.00086	0.00043	0.00016	0.00200	0.01344

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

桃園市觀音區白玉里里長辦公室周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據

(12/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 27 日	0.00002	0.05344	0.00005	0.00002	0.00008	0.00347	0.01122	0.00002	0.09939	0.00120
10 月 28 日	0.00002	0.01756	0.00005	0.00002	0.00007	0.00236	0.00002	0.00002	0.03528	0.00058
10 月 29 日	0.00092	0.29838	0.00030	0.00002	0.00056	0.01262	0.00032	0.00014	0.15441	0.00663
11 月 1 日	0.00016	0.07998	0.00010	0.00002	0.00036	0.00431	0.00051	0.00002	0.04014	0.00141
11 月 2 日	0.00029	0.13039	0.00013	0.00002	0.00022	0.00771	0.00002	0.00002	0.03977	0.00242
11 月 3 日	0.00037	0.12870	0.00012	0.00002	0.00020	0.00806	0.00002	0.00006	0.03413	0.00224
11 月 4 日	0.00018	0.07810	0.00014	0.00002	0.00020	0.00670	0.00002	0.00002	0.05261	0.00262
11 月 5 日	0.00012	0.06356	0.00012	0.00002	0.00013	0.00480	0.00002	0.00002	0.04561	0.00169
11 月 6 日	0.00011	0.06336	0.00012	0.00002	0.00002	0.00484	0.00002	0.00002	0.05063	0.00009
11 月 7 日	0.00008	0.05486	0.00018	0.00002	0.00002	0.00466	0.00002	0.00002	0.08975	0.00009
11 月 10 日	0.00005	0.03839	0.00012	0.00002	0.00005	0.00420	0.02303	0.00002	0.23781	0.00115
11 月 11 日	0.00021	0.06099	0.00046	0.00002	0.00005	0.00602	0.00128	0.00002	0.90539	0.00068
11 月 12 日	0.00025	0.09086	0.00039	0.00002	0.00015	0.00608	0.01247	0.00002	0.26242	0.00203
11 月 13 日	0.00049	0.15207	0.00037	0.00002	0.00013	0.00698	0.00028	0.00008	0.11482	0.00210
11 月 14 日	0.00032	0.11794	0.00005	0.00002	0.00011	0.00458	0.00032	0.00002	0.30645	0.00058

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
9 月 16 日	15.39	0.00019	0.49530	0.00104	0.00002	0.00005	0.02741	0.00089	0.00024	0.00029	0.00016	0.00235	0.00006
9 月 17 日	15.70	0.00013	0.26654	0.00299	0.00002	0.00005	0.01802	0.00029	0.00031	0.00050	0.00022	0.00275	0.00007
9 月 18 日	14.54	0.00005	0.61394	0.00115	0.00002	0.00005	0.02275	0.00016	0.00016	0.00056	0.00017	0.00188	0.00007
9 月 19 日	15.09	0.00011	0.66922	0.00209	0.00002	0.00005	0.01984	0.00018	0.00018	0.00057	0.00059	0.00225	0.00007
9 月 20 日	26.51	0.00020	0.62664	0.00336	0.00002	0.07458	0.02816	0.00065	0.00052	0.00054	0.00108	0.00386	0.00007
9 月 21 日	23.46	0.00020	1.01234	0.00201	0.00002	0.01237	0.03234	0.00055	0.00054	0.00116	0.00219	0.00484	0.00009
9 月 22 日	19.36	0.00020	0.51324	0.00328	0.00002	0.19780	0.01647	0.00067	0.00044	0.00052	0.00126	0.00533	0.00015
9 月 25 日	13.68	0.00005	0.58910	0.00199	0.00002	0.15334	0.01320	0.00023	0.00012	0.00061	0.00023	0.00304	0.00011
9 月 26 日	9.22	0.00005	0.40374	0.00092	0.00002	0.22453	0.01484	0.00011	0.00010	0.00037	0.00016	0.00242	0.00005
9 月 27 日	10.02	0.00005	0.41568	0.00054	0.00002	0.00005	0.01386	0.00008	0.00006	0.00022	0.00013	0.00233	0.00002
9 月 28 日	11.24	0.00005	0.32033	0.00068	0.00002	0.10758	0.01537	0.00012	0.00010	0.00008	0.00047	0.00269	0.00002
9 月 29 日	4.89	0.00005	0.32396	0.00033	0.00002	0.16913	0.01282	0.00013	0.00002	0.00008	0.00005	0.00231	0.00002
9 月 30 日	11.91	0.00016	0.27275	0.00066	0.00002	0.00005	0.00968	0.00064	0.00021	0.00012	0.00012	0.00218	0.00002
10 月 1 日	42.45	0.00023	0.55100	0.00454	0.00002	0.56959	0.01722	0.00151	0.00165	0.00055	0.00041	0.00343	0.00013
10 月 4 日	53.84	0.00022	0.55228	0.00296	0.00002	0.23869	0.01640	0.00137	0.00082	0.00057	0.00043	0.02589	0.00010

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
9 月 16 日	0.01924	0.00002	0.00002	0.00002	0.20846	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00016	0.00986	0.03588
9 月 17 日	0.00909	0.00007	0.00002	0.00002	0.23400	0.00048	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00025	0.01109	0.02355
9 月 18 日	0.00735	0.00008	0.00002	0.00002	0.23785	0.00017	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00028	0.00729	0.03491
9 月 19 日	0.01214	0.00006	0.00002	0.00002	0.30884	0.00012	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00030	0.00923	0.03363
9 月 20 日	0.02095	0.00008	0.00002	0.00002	0.41830	0.00026	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00012	0.00002	0.00026	0.01885	0.03392
9 月 21 日	0.04759	0.00012	0.00009	0.00005	0.53490	0.00045	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00011	0.00002	0.00049	0.04661	0.02993
9 月 22 日	0.01691	0.00005	0.00002	0.00002	0.38431	0.00026	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00028	0.02156	0.02305
9 月 25 日	0.01099	0.00007	0.00002	0.00002	0.27467	0.00046	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00030	0.00930	0.00560
9 月 26 日	0.01237	0.00002	0.00002	0.00002	0.16419	0.00028	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00018	0.00635	0.00830
9 月 27 日	0.00880	0.00002	0.00002	0.00002	0.07910	0.00026	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00011	0.00284	0.00937
9 月 28 日	0.01086	0.00002	0.00002	0.00002	0.07516	0.00022	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00002	0.00352	0.00736
9 月 29 日	0.00946	0.00002	0.00002	0.00002	0.02716	0.00010	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00002	0.00113	0.00478
9 月 30 日	0.01258	0.00002	0.00002	0.00002	0.11385	0.00012	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00029	0.00002	0.00010	0.00536	0.00640
10 月 1 日	0.09801	0.00002	0.00002	0.00002	0.27531	0.00036	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00022	0.00002	0.00030	0.02000	0.01131
10 月 4 日	0.06496	0.00002	0.00002	0.00002	0.33344	0.00047	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00031	0.00002	0.00029	0.02221	0.01110

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
9 月 16 日	0.00008	0.00009	0.01179	0.01352	0.00007	0.00002	0.00002	0.00043	0.00002	0.00104	0.00005	0.00002	0.00232	0.00308	0.00002
9 月 17 日	0.00007	0.00018	0.00666	0.01458	0.00007	0.00005	0.00002	0.00056	0.00002	0.00096	0.00005	0.00002	0.00420	0.00289	0.00002
9 月 18 日	0.00014	0.00024	0.01307	0.00501	0.00007	0.00006	0.00002	0.00049	0.00002	0.00041	0.00005	0.00005	0.00076	0.00410	0.00002
9 月 19 日	0.00006	0.00019	0.01468	0.00660	0.00008	0.00006	0.00002	0.00054	0.00002	0.00058	0.00005	0.00002	0.00247	0.00450	0.00002
9 月 20 日	0.00002	0.00018	0.01369	0.01605	0.00007	0.00005	0.00002	0.00050	0.00002	0.00167	0.00273	0.00002	0.00618	0.00536	0.00009
9 月 21 日	0.00007	0.00041	0.01291	0.01594	0.00009	0.00011	0.00002	0.00063	0.00002	0.00160	0.00985	0.00009	0.00693	0.00815	0.00009
9 月 22 日	0.00007	0.00015	0.01071	0.02340	0.00009	0.00004	0.00002	0.00092	0.00002	0.00153	0.00058	0.00002	0.00219	0.00403	0.00002
9 月 25 日	0.00005	0.00021	0.00312	0.00719	0.00005	0.00006	0.00002	0.00075	0.00002	0.00110	0.00057	0.00002	0.00256	0.00287	0.00002
9 月 26 日	0.00002	0.00012	0.00371	0.00387	0.00006	0.00002	0.00002	0.00043	0.00002	0.00070	0.00063	0.00002	0.00065	0.00247	0.00002
9 月 27 日	0.00002	0.00010	0.00378	0.00278	0.00002	0.00002	0.00002	0.00020	0.00002	0.00039	0.00014	0.00002	0.00105	0.00271	0.00002
9 月 28 日	0.00002	0.00002	0.00550	0.00250	0.00006	0.00002	0.00002	0.00015	0.00002	0.00053	0.00037	0.00002	0.00059	0.00241	0.00009
9 月 29 日	0.00002	0.00002	0.00245	0.00099	0.00008	0.00002	0.00002	0.00009	0.00002	0.00027	0.00005	0.00002	0.00179	0.00184	0.00002
9 月 30 日	0.00002	0.00002	0.00197	0.00379	0.00005	0.00002	0.00002	0.00019	0.00002	0.00121	0.00019	0.00002	0.01190	0.00287	0.00002
10 月 1 日	0.00002	0.00015	0.00498	0.02178	0.00006	0.00002	0.00002	0.00111	0.00002	0.00324	0.00806	0.00002	0.01485	0.00375	0.00014
10 月 4 日	0.00002	0.00013	0.00959	0.01888	0.00008	0.00002	0.00002	0.00081	0.00002	0.00365	0.00132	0.00002	0.00930	0.00388	0.00035

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
9 月 16 日	0.00002	0.00943	0.00016	0.00002	0.00002	0.00488	0.00002	0.00002	0.09544	0.00009
9 月 17 日	0.00012	0.01659	0.00005	0.00002	0.00005	0.00543	0.00002	0.00002	0.06954	0.00009
9 月 18 日	0.00012	0.02138	0.00005	0.00002	0.00002	0.00402	0.00002	0.00002	0.02950	0.00009
9 月 19 日	0.00011	0.01962	0.00005	0.00002	0.00002	0.00439	0.00002	0.00002	0.03390	0.00009
9 月 20 日	0.00009	0.03090	0.00018	0.00002	0.00002	0.00448	0.00050	0.00002	0.12056	0.00024
9 月 21 日	0.00017	0.07502	0.00025	0.00002	0.00005	0.00550	0.00154	0.00008	0.23620	0.00134
9 月 22 日	0.00007	0.02410	0.00013	0.00002	0.00007	0.00272	0.00002	0.00002	0.10638	0.00144
9 月 25 日	0.00009	0.02576	0.00011	0.00002	0.00002	0.00536	0.00002	0.00002	0.03478	0.00141
9 月 26 日	0.00002	0.01807	0.00005	0.00002	0.00002	0.00500	0.00002	0.00002	0.01340	0.00151
9 月 27 日	0.00002	0.00733	0.00005	0.00002	0.00002	0.00564	0.00002	0.00002	0.00952	0.00088
9 月 28 日	0.00002	0.00331	0.00005	0.00002	0.00002	0.00833	0.00002	0.00002	0.02077	0.00130
9 月 29 日	0.00002	0.00223	0.00005	0.00002	0.00002	0.00417	0.00002	0.00002	0.00590	0.00039
9 月 30 日	0.00002	0.04415	0.00005	0.00002	0.00002	0.00185	0.00002	0.00002	0.03031	0.00057
10 月 1 日	0.00002	0.08125	0.00033	0.00002	0.00002	0.00685	0.00952	0.00002	0.13229	0.00119
10 月 4 日	0.00002	0.03204	0.00019	0.00002	0.00002	0.01152	0.00759	0.00002	0.15177	0.00208

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 5 日	17.50	0.00010	0.63360	0.00168	0.00002	0.28138	0.01946	0.00157	0.00075	0.00030	0.00024	0.00362	0.00007
10 月 6 日	20.60	0.00011	0.82268	0.00163	0.00002	0.38991	0.01619	0.00071	0.00046	0.00057	0.00024	0.00281	0.00010
10 月 7 日	16.77	0.00005	0.82747	0.00126	0.00002	0.32132	0.01680	0.00029	0.00022	0.00059	0.00027	0.00308	0.00009
10 月 8 日	16.23	0.00011	0.54069	0.00231	0.00002	0.16833	0.01304	0.00092	0.00043	0.00034	0.00023	0.00280	0.00007
10 月 14 日	21.70	0.00108	1.11228	0.00142	0.00002	0.00005	0.01971	0.00057	0.00019	0.00098	0.00049	0.00598	0.00010
10 月 15 日	17.93	0.00005	1.09721	0.00071	0.00002	0.20504	0.01767	0.00010	0.00008	0.00120	0.00034	0.00315	0.00012
10 月 16 日	9.85	0.00005	0.21412	0.00090	0.00002	0.32257	0.01085	0.00014	0.00010	0.00025	0.00021	0.00188	0.00002
10 月 17 日	15.38	0.00021	0.25666	0.00159	0.00002	0.94370	0.01534	0.00035	0.00022	0.00041	0.00021	0.00391	0.00005
10 月 18 日	17.87	0.00005	0.18346	0.00215	0.00002	0.64183	0.01180	0.00038	0.00020	0.00027	0.00023	0.00195	0.00002
10 月 19 日	12.70	0.00005	0.47541	0.00247	0.00002	0.62895	0.01780	0.00009	0.00014	0.00027	0.00044	0.00405	0.00006
10 月 20 日	10.76	0.00005	0.13793	0.00209	0.00002	0.74404	0.01592	0.00051	0.00025	0.00011	0.00043	0.00230	0.00002
10 月 23 日	20.64	0.00016	0.41600	0.00213	0.00002	0.59245	0.00981	0.00236	0.00038	0.00027	0.00023	0.00483	0.00005
10 月 24 日	15.14	0.00016	0.42535	0.00224	0.00002	0.78101	0.01820	0.00308	0.00072	0.00014	0.00023	0.00248	0.00005
10 月 25 日	15.79	0.00010	0.52391	0.00201	0.00002	0.69294	0.01623	0.00061	0.00031	0.00024	0.00021	0.00361	0.00007
10 月 26 日	14.73	0.00005	0.49776	0.00189	0.00002	0.74879	0.01095	0.00033	0.00017	0.00038	0.00019	0.00405	0.00007

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 5 日	0.01042	0.00002	0.00002	0.00002	0.24925	0.00031	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00129	0.00002	0.00014	0.00872	0.01277
10 月 6 日	0.03949	0.00002	0.00002	0.00002	0.30864	0.00020	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00032	0.00002	0.00027	0.01198	0.01198
10 月 7 日	0.00918	0.00002	0.00002	0.00002	0.28089	0.00032	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00027	0.01127	0.00999
10 月 8 日	0.01272	0.00002	0.00002	0.00002	0.22516	0.00048	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00013	0.00002	0.00017	0.01131	0.00531
10 月 14 日	0.01101	0.00002	0.00002	0.00002	0.58268	0.00069	0.00009	0.00002	0.00002	0.00002	0.00010	0.00002	0.00045	0.01790	0.00743
10 月 15 日	0.00801	0.00007	0.00002	0.00002	0.46171	0.00036	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00056	0.01685	0.00819
10 月 16 日	0.00501	0.00002	0.00002	0.00002	0.13197	0.00036	0.00002	0.00002	0.00006	0.00002	0.00005	0.00002	0.00014	0.00407	0.00538
10 月 17 日	0.04662	0.00005	0.00002	0.00002	0.28121	0.00049	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00025	0.01838	0.00931
10 月 18 日	0.00849	0.00002	0.00002	0.00002	0.15109	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00016	0.00876	0.00098
10 月 19 日	0.00934	0.00002	0.00002	0.00002	0.18552	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00016	0.00513	0.01192
10 月 20 日	0.01949	0.00002	0.00002	0.00002	0.11507	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00121	0.00002	0.00008	0.00404	0.00946
10 月 23 日	0.01310	0.00002	0.00002	0.00002	0.20488	0.00071	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00032	0.00002	0.00015	0.00985	0.00068
10 月 24 日	0.01302	0.00002	0.00002	0.00002	0.18806	0.00083	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00111	0.00002	0.00009	0.00661	0.00761
10 月 25 日	0.01060	0.00002	0.00002	0.00002	0.17277	0.00093	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00045	0.00002	0.00012	0.00677	0.00005
10 月 26 日	0.00878	0.00002	0.00002	0.00002	0.20611	0.00053	0.00002	0.00002	0.00009	0.00002	0.00005	0.00002	0.00020	0.00615	0.00005

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(7/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 5 日	0.00027	0.00008	0.00641	0.01312	0.00007	0.00002	0.00002	0.00057	0.00002	0.00113	0.00080	0.00002	0.01420	0.00310	0.00006
10 月 6 日	0.00017	0.00018	0.00480	0.00921	0.00006	0.00005	0.00002	0.00083	0.00002	0.00074	0.00075	0.00002	0.00451	0.00299	0.00005
10 月 7 日	0.00006	0.00020	0.00533	0.00613	0.00007	0.00005	0.00002	0.00078	0.00002	0.00069	0.00077	0.00002	0.00102	0.00306	0.00007
10 月 8 日	0.00002	0.00010	0.00067	0.01249	0.00005	0.00002	0.00002	0.00067	0.00002	0.00161	0.00121	0.00002	0.00324	0.00248	0.00009
10 月 14 日	0.00071	0.00038	0.00577	0.00819	0.00005	0.00009	0.00002	0.00108	0.00002	0.00125	0.00062	0.00006	0.00298	0.00474	0.00006
10 月 15 日	0.00043	0.00042	0.00370	0.00360	0.00006	0.00013	0.00002	0.00105	0.00002	0.00030	0.00033	0.00010	0.00066	0.00353	0.00005
10 月 16 日	0.00016	0.00010	0.00689	0.00480	0.00002	0.00002	0.00002	0.00022	0.00002	0.00076	0.00093	0.00002	0.00061	0.00286	0.00002
10 月 17 日	0.00020	0.00014	0.01150	0.01793	0.00005	0.00002	0.00002	0.00047	0.00002	0.00145	0.00129	0.00002	0.00138	0.00246	0.00002
10 月 18 日	0.00002	0.00011	0.00738	0.00834	0.00002	0.00002	0.00002	0.00037	0.00002	0.00067	0.00147	0.00002	0.00161	0.00224	0.00002
10 月 19 日	0.00002	0.00011	0.01485	0.00590	0.00002	0.00002	0.00002	0.00032	0.00002	0.00098	0.00102	0.00002	0.00073	0.00252	0.00002
10 月 20 日	0.00002	0.00005	0.01199	0.00813	0.00002	0.00002	0.00002	0.00028	0.00002	0.00068	0.00104	0.00002	0.01078	0.00238	0.00006
10 月 23 日	0.00002	0.00009	0.01021	0.01959	0.00008	0.00002	0.00002	0.00039	0.00002	0.00178	0.00151	0.00002	0.00839	0.00231	0.00009
10 月 24 日	0.00013	0.00002	0.01043	0.02892	0.00002	0.00002	0.00002	0.00038	0.00002	0.00203	0.00150	0.00002	0.02759	0.00235	0.00011
10 月 25 日	0.00024	0.00009	0.00868	0.01083	0.00002	0.00002	0.00002	0.00046	0.00002	0.00112	0.00112	0.00002	0.01055	0.00136	0.00002
10 月 26 日	0.00025	0.00015	0.00528	0.00769	0.00002	0.00002	0.00002	0.00052	0.00002	0.00100	0.00101	0.00002	0.00241	0.00145	0.00002

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(8/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 5 日	0.00002	0.01927	0.00017	0.00002	0.00002	0.00514	0.00002	0.00002	0.06015	0.00173
10 月 6 日	0.00006	0.02954	0.00012	0.00002	0.00002	0.00513	0.00002	0.00002	0.03703	0.00183
10 月 7 日	0.00008	0.02825	0.00005	0.00002	0.00002	0.00467	0.00002	0.00002	0.02451	0.00175
10 月 8 日	0.00002	0.01656	0.00014	0.00002	0.00002	0.00419	0.00002	0.00002	0.04687	0.00092
10 月 14 日	0.00012	0.05460	0.00026	0.00002	0.00006	0.00386	0.00002	0.00002	0.05626	0.00230
10 月 15 日	0.00018	0.04994	0.00005	0.00002	0.00002	0.00357	0.00002	0.00002	0.01815	0.00169
10 月 16 日	0.00005	0.00815	0.00017	0.00002	0.00002	0.00329	0.00002	0.00002	0.03951	0.00009
10 月 17 日	0.00009	0.01457	0.00026	0.00002	0.00002	0.00420	0.00417	0.00002	0.13550	0.00009
10 月 18 日	0.00002	0.01063	0.00010	0.00002	0.00002	0.00457	0.00002	0.00002	0.02253	0.00009
10 月 19 日	0.00005	0.00994	0.00005	0.00002	0.00002	0.00415	0.00002	0.00002	0.02595	0.00009
10 月 20 日	0.00002	0.00746	0.00012	0.00002	0.00002	0.00505	0.00002	0.00002	0.04073	0.00009
10 月 23 日	0.00002	0.01351	0.00027	0.00002	0.00002	0.00735	0.00006	0.00002	0.07898	0.00009
10 月 24 日	0.00002	0.01117	0.00027	0.00002	0.00006	0.00495	0.00002	0.00002	0.06786	0.00030
10 月 25 日	0.00002	0.01534	0.00019	0.00002	0.00010	0.00549	0.00002	0.00002	0.04144	0.00086
10 月 26 日	0.00006	0.01766	0.00012	0.00002	0.00011	0.00511	0.00002	0.00002	0.03164	0.00095

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(9/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 27 日	8.52	0.00013	0.20101	0.00072	0.00002	0.50351	0.01606	0.00068	0.00017	0.00008	0.00013	0.00276	0.00002
10 月 28 日	6.27	0.00005	0.31104	0.00056	0.00002	0.31528	0.01018	0.00016	0.00011	0.00008	0.00025	0.00297	0.00002
10 月 29 日	35.08	0.00020	1.72298	0.00274	0.00002	1.17668	0.03495	0.00075	0.00057	0.00122	0.00048	0.01942	0.00027
11 月 1 日	8.93	0.00005	0.44671	0.00067	0.00002	0.08102	0.01246	0.00008	0.00007	0.00034	0.00023	0.00313	0.00005
11 月 2 日	13.43	0.00005	0.37822	0.00076	0.00002	0.27628	0.02426	0.00016	0.00014	0.00045	0.00047	0.00104	0.00007
11 月 3 日	18.69	0.00010	0.80451	0.00128	0.00002	0.32800	0.01605	0.00033	0.00024	0.00046	0.00061	0.00390	0.00011
11 月 4 日	14.55	0.00005	0.30663	0.00211	0.00002	0.19673	0.01118	0.00022	0.00028	0.00034	0.00049	0.00326	0.00011
11 月 5 日	19.40	0.00012	0.47957	0.00208	0.00002	0.51353	0.01467	0.00106	0.00055	0.00044	0.00068	0.00507	0.00012
11 月 6 日	11.54	0.00005	0.37452	0.00116	0.00002	0.40654	0.01030	0.00010	0.00018	0.00034	0.00034	0.00077	0.00002
11 月 7 日	15.44	0.00005	0.46320	0.00142	0.00002	0.27379	0.01730	0.00029	0.00031	0.00029	0.00028	0.01677	0.00008
11 月 10 日	16.90	0.00040	0.30637	0.00087	0.00002	0.03986	0.01244	0.00063	0.00040	0.00022	0.00037	0.00981	0.00006
11 月 11 日	22.98	0.00024	0.35681	0.00214	0.00002	0.14584	0.00965	0.00169	0.00024	0.00041	0.00044	0.00576	0.00010
11 月 12 日	37.81	0.00029	0.84991	0.00191	0.00002	0.09137	0.01884	0.00089	0.00029	0.00068	0.00061	0.02295	0.00013
11 月 13 日	24.68	0.00010	0.45401	0.00168	0.00002	0.19519	0.00580	0.00091	0.00010	0.00063	0.00030	0.02545	0.00012
11 月 14 日	14.35	0.00005	0.64039	0.00082	0.00002	0.00005	0.00318	0.00208	0.00009	0.00037	0.00024	0.01771	0.00007

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(10/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 27 日	0.01276	0.00002	0.00002	0.00002	0.06551	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00034	0.00002	0.00006	0.00716	0.00005
10 月 28 日	0.00866	0.00002	0.00002	0.00002	0.05928	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00005	0.00350	0.00005
10 月 29 日	0.02435	0.00006	0.00002	0.00002	0.84818	0.00088	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00011	0.00002	0.00058	0.02828	0.00005
11 月 1 日	0.01155	0.00002	0.00002	0.00002	0.14618	0.00019	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00016	0.00813	0.00005
11 月 2 日	0.00445	0.00002	0.00002	0.00002	0.27203	0.00018	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00022	0.00839	0.00005
11 月 3 日	0.00701	0.00005	0.00002	0.00002	0.34347	0.00028	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00024	0.01331	0.00005
11 月 4 日	0.00615	0.00002	0.00002	0.00002	0.18758	0.00024	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00016	0.00908	0.00005
11 月 5 日	0.01029	0.00002	0.00002	0.00002	0.36599	0.00089	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00059	0.00002	0.00021	0.01145	0.00005
11 月 6 日	0.00562	0.00002	0.00002	0.00002	0.15570	0.00030	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00015	0.00540	0.00005
11 月 7 日	0.00822	0.00002	0.00002	0.00002	0.22243	0.00031	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00015	0.00002	0.00015	0.00669	0.00005
11 月 10 日	0.07072	0.00002	0.00002	0.00002	0.25651	0.00018	0.00002	0.00002	0.00014	0.00002	0.00023	0.00002	0.00018	0.03045	0.00833
11 月 11 日	0.03394	0.00002	0.00002	0.00002	0.32267	0.00168	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00103	0.00002	0.00017	0.01173	0.00369
11 月 12 日	0.10319	0.00002	0.00002	0.00002	0.54854	0.00077	0.00002	0.00002	0.00006	0.00002	0.00021	0.00002	0.00036	0.02244	0.01310
11 月 13 日	0.00805	0.00002	0.00002	0.00002	0.43392	0.00044	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00030	0.01789	0.00258
11 月 14 日	0.01032	0.00002	0.00002	0.00002	0.36247	0.00046	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00053	0.00002	0.00019	0.01195	0.00005

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(11/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 27 日	0.00002	0.00002	0.00549	0.00680	0.00002	0.00002	0.00002	0.00020	0.00002	0.00124	0.00106	0.00002	0.00874	0.00071	0.00002
10 月 28 日	0.00002	0.00002	0.00785	0.00395	0.00002	0.00002	0.00002	0.00019	0.00002	0.00060	0.00068	0.00002	0.00071	0.00062	0.00002
10 月 29 日	0.00024	0.00048	0.01526	0.02071	0.00005	0.00011	0.00002	0.00207	0.00002	0.00208	0.00264	0.00007	0.00414	0.00481	0.00002
11 月 1 日	0.00012	0.00013	0.00536	0.00290	0.00002	0.00002	0.00002	0.00043	0.00002	0.00042	0.00062	0.00002	0.00048	0.00114	0.00002
11 月 2 日	0.00002	0.00016	0.00611	0.00409	0.00002	0.00002	0.00002	0.00060	0.00002	0.00052	0.00100	0.00002	0.00064	0.00143	0.00002
11 月 3 日	0.00008	0.00018	0.01106	0.00808	0.00002	0.00005	0.00002	0.00088	0.00002	0.00089	0.00126	0.00002	0.00093	0.00228	0.00002
11 月 4 日	0.00013	0.00014	0.00451	0.00956	0.00002	0.00002	0.00002	0.00076	0.00002	0.00066	0.00114	0.00002	0.00120	0.00167	0.00002
11 月 5 日	0.00019	0.00016	0.00582	0.01462	0.00002	0.00002	0.00002	0.00084	0.00002	0.00158	0.00125	0.00002	0.01161	0.00131	0.00013
11 月 6 日	0.00002	0.00009	0.00008	0.00383	0.00002	0.00002	0.00002	0.00033	0.00002	0.00080	0.00085	0.00002	0.00109	0.00059	0.00002
11 月 7 日	0.00002	0.00014	0.00671	0.00702	0.00002	0.00002	0.00002	0.00049	0.00002	0.00075	0.00101	0.00002	0.00287	0.00087	0.00002
11 月 10 日	0.00016	0.00005	0.00964	0.03906	0.00002	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00345	0.00092	0.00002	0.00343	0.00078	0.00002
11 月 11 日	0.00019	0.00009	0.00851	0.03088	0.00002	0.00002	0.00002	0.00066	0.00002	0.01227	0.00055	0.00002	0.01550	0.00112	0.00002
11 月 12 日	0.00015	0.00019	0.01346	0.01979	0.00002	0.00006	0.00002	0.00106	0.00002	0.00323	0.00136	0.00002	0.00563	0.00224	0.00002
11 月 13 日	0.00021	0.00022	0.00944	0.01117	0.00002	0.00006	0.00002	0.00095	0.00002	0.00108	0.00070	0.00005	0.00296	0.00137	0.00002
11 月 14 日	0.00020	0.00012	0.00552	0.00871	0.00002	0.00002	0.00002	0.00054	0.00002	0.00083	0.00032	0.00002	0.01405	0.00136	0.00002

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音工業區污水處理廠周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(12/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 27 日	0.00002	0.03322	0.00005	0.00002	0.00007	0.00284	0.00877	0.00002	0.04776	0.00044
10 月 28 日	0.00002	0.00329	0.00005	0.00002	0.00009	0.00222	0.00002	0.00002	0.01665	0.00051
10 月 29 日	0.00017	0.05806	0.00026	0.00002	0.00024	0.00542	0.00002	0.00002	0.09136	0.00220
11 月 1 日	0.00006	0.01553	0.00005	0.00002	0.00009	0.00394	0.00002	0.00002	0.02151	0.00076
11 月 2 日	0.00007	0.02034	0.00005	0.00002	0.00002	0.00415	0.00002	0.00002	0.02031	0.00009
11 月 3 日	0.00009	0.02112	0.00010	0.00002	0.00013	0.00658	0.00002	0.00002	0.05599	0.00146
11 月 4 日	0.00007	0.01700	0.00010	0.00002	0.00012	0.00417	0.00002	0.00002	0.01954	0.00107
11 月 5 日	0.00002	0.02306	0.00029	0.00002	0.00002	0.00292	0.00002	0.00002	0.05298	0.00009
11 月 6 日	0.00007	0.01001	0.00005	0.00002	0.00002	0.00324	0.00002	0.00002	0.01272	0.00009
11 月 7 日	0.00005	0.01382	0.00011	0.00002	0.00002	0.00310	0.00002	0.00002	0.03062	0.00009
11 月 10 日	0.00006	0.00830	0.00005	0.00002	0.00002	0.00331	0.02794	0.00002	0.30892	0.00050
11 月 11 日	0.00002	0.02359	0.00042	0.00002	0.00008	0.00378	0.00075	0.00002	0.12732	0.00031
11 月 12 日	0.00013	0.03574	0.00042	0.00002	0.00011	0.00406	0.00665	0.00002	0.16357	0.00104
11 月 13 日	0.00012	0.02915	0.00022	0.00002	0.00002	0.00312	0.00002	0.00002	0.04641	0.00009
11 月 14 日	0.00002	0.02252	0.00016	0.00002	0.00002	0.00251	0.00002	0.00002	0.04152	0.00009

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(1/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
9 月 16 日	39.33	0.00087	0.72555	0.00150	0.00002	0.00005	0.02160	0.00055	0.00056	0.00096	0.00031	0.00546	0.00013
9 月 17 日	43.06	0.00046	1.09471	0.00334	0.00002	0.00005	0.05767	0.00121	0.00039	0.00118	0.00033	0.00596	0.00020
9 月 18 日	51.58	0.00005	1.21554	0.00135	0.00002	0.00005	0.01667	0.00019	0.00016	0.00170	0.00034	0.00303	0.00013
9 月 19 日	55.81	0.00022	1.53154	0.00272	0.00002	0.00005	0.04685	0.00222	0.00029	0.00126	0.00037	0.00317	0.00013
9 月 20 日	37.06	0.00019	0.52032	0.00340	0.00002	0.18081	0.02189	0.00075	0.00050	0.00054	0.00061	0.04320	0.00007
9 月 21 日	29.17	0.00037	0.51616	0.00278	0.00002	0.00005	0.03268	0.00142	0.00069	0.00050	0.00050	0.06050	0.00008
9 月 22 日	42.61	0.00014	1.12516	0.00361	0.00002	0.00005	0.03415	0.00073	0.00046	0.00135	0.00033	0.00562	0.00021
9 月 25 日	27.84	0.00010	2.02791	0.00217	0.00002	0.00005	0.02248	0.00031	0.00012	0.00225	0.00051	0.00405	0.00024
9 月 26 日	32.01	0.00005	1.46700	0.00104	0.00002	0.00005	0.01827	0.00012	0.00012	0.00155	0.00041	0.00445	0.00015
9 月 27 日	23.11	0.00019	0.49059	0.00080	0.00002	0.00005	0.01498	0.00190	0.00020	0.00037	0.00014	0.00489	0.00011
9 月 28 日	28.09	0.00016	0.36735	0.00073	0.00002	0.08569	0.00947	0.00010	0.00012	0.00019	0.00035	0.03123	0.00002
9 月 29 日	18.94	0.00005	0.31784	0.00030	0.00002	0.00005	0.01287	0.00002	0.00005	0.00021	0.00005	0.00181	0.00002
9 月 30 日	29.17	0.00018	0.47201	0.00184	0.00002	0.00005	0.01773	0.00510	0.00018	0.00029	0.00037	0.02268	0.00002
10 月 1 日	58.52	0.00025	0.91939	0.00472	0.00002	0.49853	0.03092	0.00274	0.00102	0.00074	0.00049	0.02372	0.00019
10 月 4 日	51.96	0.00032	1.07559	0.00355	0.00002	0.22407	0.03052	0.03917	0.00087	0.00084	0.00063	0.10010	0.00016

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(2/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
9 月 16 日	0.07104	0.00006	0.00002	0.00005	1.23192	0.00042	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00049	0.09699	0.01733
9 月 17 日	0.04153	0.00006	0.00002	0.00005	1.04660	0.00043	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00060	0.07815	0.02214
9 月 18 日	0.00938	0.00010	0.00006	0.00007	0.79988	0.00024	0.00012	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00081	0.02342	0.02099
9 月 19 日	0.01043	0.00002	0.00002	0.00008	0.76872	0.00021	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00037	0.00002	0.00073	0.01546	0.04615
9 月 20 日	0.10000	0.00002	0.00002	0.00002	0.62839	0.00029	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00145	0.00002	0.00030	0.06097	0.01647
9 月 21 日	0.07693	0.00002	0.00002	0.00002	0.79383	0.00031	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00079	0.00002	0.00030	0.03323	0.02812
9 月 22 日	0.04502	0.00008	0.00002	0.00005	0.96567	0.00035	0.00010	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00071	0.04212	0.03096
9 月 25 日	0.01045	0.00008	0.00005	0.00007	1.54417	0.00046	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00115	0.04065	0.01068
9 月 26 日	0.01126	0.00007	0.00002	0.00006	1.00382	0.00040	0.00009	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00073	0.04179	0.00718
9 月 27 日	0.01280	0.00002	0.00002	0.00002	0.42183	0.00015	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00020	0.01981	0.00702
9 月 28 日	0.02040	0.00002	0.00002	0.00002	0.49154	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00011	0.06325	0.00472
9 月 29 日	0.01085	0.00002	0.00002	0.00002	0.20701	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00009	0.00690	0.00985
9 月 30 日	0.02274	0.00002	0.00002	0.00002	0.31999	0.00015	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00409	0.00002	0.00018	0.04133	0.01348
10 月 1 日	0.07591	0.00002	0.00002	0.00002	0.85392	0.00048	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00234	0.00002	0.00048	0.07671	0.00696
10 月 4 日	0.07665	0.00002	0.00002	0.00005	1.06627	0.00062	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00020	0.00002	0.00051	0.17885	0.01028

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(3/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
9 月 16 日	0.00023	0.00041	0.00907	0.08632	0.00006	0.00010	0.00002	0.00121	0.00002	0.00213	0.00036	0.00008	0.00304	0.00695	0.00011
9 月 17 日	0.00024	0.00047	0.00846	0.04532	0.00019	0.00013	0.00002	0.00149	0.00002	0.01499	0.00017	0.00009	0.00243	0.00812	0.00002
9 月 18 日	0.00022	0.00066	0.00968	0.00588	0.00009	0.00018	0.00002	0.00144	0.00002	0.00057	0.00005	0.00013	0.00086	0.01088	0.00002
9 月 19 日	0.00025	0.00044	0.04810	0.01189	0.00007	0.00013	0.00002	0.00123	0.00002	0.00245	0.00005	0.00007	0.03731	0.01453	0.00002
9 月 20 日	0.00025	0.00017	0.02504	0.01865	0.00008	0.00004	0.00002	0.00070	0.00002	0.00187	0.00005	0.00002	0.00371	0.00367	0.00015
9 月 21 日	0.00007	0.00011	0.02692	0.02166	0.00007	0.00003	0.00002	0.00083	0.00002	0.00213	0.00005	0.00002	0.02090	0.00571	0.00025
9 月 22 日	0.00016	0.00048	0.01169	0.01939	0.00008	0.00014	0.00002	0.00161	0.00002	0.00138	0.00032	0.00008	0.00225	0.00847	0.00002
9 月 25 日	0.00018	0.00083	0.00517	0.00826	0.00002	0.00024	0.00002	0.00237	0.00002	0.00073	0.00063	0.00014	0.00184	0.00788	0.00006
9 月 26 日	0.00007	0.00060	0.00429	0.00675	0.00002	0.00016	0.00002	0.00166	0.00002	0.00078	0.00025	0.00011	0.00074	0.00709	0.00002
9 月 27 日	0.00002	0.00014	0.00308	0.02147	0.00002	0.00002	0.00002	0.00074	0.00002	0.00084	0.00047	0.00002	0.00158	0.00437	0.00002
9 月 28 日	0.00002	0.00008	0.01222	0.00677	0.00005	0.00002	0.00002	0.00033	0.00002	0.00070	0.00060	0.00002	0.00078	0.00381	0.00005
9 月 29 日	0.00002	0.00008	0.00108	0.00186	0.00005	0.00002	0.00002	0.00027	0.00002	0.00018	0.00021	0.00002	0.00043	0.00431	0.00002
9 月 30 日	0.00099	0.00002	0.01282	0.01542	0.00009	0.00002	0.00002	0.00041	0.00002	0.00151	0.00044	0.00002	0.01045	0.00564	0.00010
10 月 1 日	0.00023	0.00019	0.00782	0.02890	0.00006	0.00007	0.00002	0.00177	0.00002	0.00394	0.00305	0.00002	0.01468	0.00524	0.00028
10 月 4 日	0.00011	0.00026	0.02948	0.02313	0.00006	0.00008	0.00002	0.00218	0.00002	0.00335	0.00184	0.00005	0.00786	0.00577	0.00010

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(4/12)

採樣日期	釷(Th)	鈦(Ti)	鉈(Tl)	銩(Tm)	鈾(U)	釩(V)	鎢(W)	鐿(Yb)	鋅(Zn)	鋯(Zr)
9 月 16 日	0.00015	0.03977	0.00005	0.00002	0.00002	0.00525	0.00030	0.00002	0.76168	0.00023
9 月 17 日	0.00014	0.06517	0.00010	0.00002	0.00031	0.00654	0.00074	0.00002	0.39183	0.00009
9 月 18 日	0.00026	0.06783	0.00005	0.00002	0.00002	0.00477	0.00002	0.00002	0.03510	0.00027
9 月 19 日	0.00008	0.08306	0.00005	0.00002	0.00005	0.00495	0.00002	0.00002	0.06277	0.00009
9 月 20 日	0.00008	0.03424	0.00005	0.00002	0.00002	0.00347	0.00043	0.00002	0.12954	0.00032
9 月 21 日	0.00002	0.02980	0.00010	0.00002	0.00005	0.00431	0.00002	0.00002	0.20839	0.00029
9 月 22 日	0.00019	0.06294	0.00012	0.00002	0.00007	0.00313	0.00040	0.00002	0.09314	0.00055
9 月 25 日	0.00029	0.11022	0.00005	0.00002	0.00007	0.00640	0.00002	0.00002	0.05243	0.00145
9 月 26 日	0.00019	0.06977	0.00005	0.00002	0.00007	0.00596	0.00002	0.00002	0.02787	0.00230
9 月 27 日	0.00002	0.01901	0.00005	0.00002	0.00020	0.00476	0.00023	0.00002	0.14714	0.00087
9 月 28 日	0.00002	0.00732	0.00005	0.00002	0.00002	0.00919	0.00002	0.00002	0.06065	0.00066
9 月 29 日	0.00002	0.00906	0.00005	0.00002	0.00002	0.00391	0.00002	0.00002	0.01546	0.00059
9 月 30 日	0.00002	0.02865	0.00005	0.00002	0.00002	0.00210	0.00002	0.00002	0.04899	0.00162
10 月 1 日	0.00002	0.06483	0.00023	0.00002	0.00002	0.00686	0.01415	0.00002	0.22418	0.00137
10 月 4 日	0.00002	0.06560	0.00022	0.00002	0.00002	0.01215	0.00632	0.00002	0.23438	0.00270

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(5/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 5 日	41.22	0.00067	1.88202	0.00249	0.00002	0.24023	0.03408	0.00607	0.00068	0.00174	0.00058	0.02580	0.00021
10 月 6 日	51.89	0.00031	2.53907	0.00231	0.00002	0.41067	0.03282	0.00060	0.00067	0.00268	0.00066	0.00625	0.00028
10 月 7 日	44.51	0.00012	2.15428	0.00171	0.00002	0.13440	0.03049	0.00033	0.00021	0.00241	0.00058	0.00431	0.00022
10 月 8 日	54.42	0.00101	1.95774	0.00382	0.00002	0.24099	0.02431	0.00508	0.00080	0.00225	0.00072	0.02164	0.00025
10 月 14 日	65.53	0.00078	2.16415	0.00222	0.00002	0.11656	0.02931	0.00264	0.00122	0.00220	0.00081	0.01437	0.00027
10 月 15 日	78.35	0.00010	3.49048	0.00146	0.00002	0.13416	0.02909	0.00257	0.00014	0.00341	0.00089	0.01025	0.00035
10 月 16 日	48.55	0.00022	1.10855	0.00135	0.00002	0.54369	0.01711	0.00227	0.00034	0.00117	0.00044	0.00769	0.00013
10 月 17 日	47.92	0.00045	1.00694	0.00225	0.00002	0.42763	0.02408	0.00064	0.00059	0.00090	0.00070	0.10281	0.00011
10 月 18 日	58.02	0.00064	1.57155	0.00371	0.00002	0.52622	0.03939	0.00665	0.00111	0.00196	0.00061	0.02543	0.00020
10 月 19 日	51.01	0.00005	1.66135	0.00389	0.00002	0.79288	0.02570	0.00037	0.00018	0.00206	0.00043	0.00326	0.00020
10 月 20 日	40.85	0.00013	1.36800	0.00336	0.00002	0.61766	0.02801	0.00031	0.00021	0.00165	0.00041	0.00519	0.00014
10 月 23 日	33.27	0.00053	0.49274	0.00314	0.00002	0.43855	0.01092	0.00113	0.00059	0.00072	0.00033	0.00688	0.00010
10 月 24 日	35.54	0.00058	1.20318	0.00214	0.00002	0.52322	0.02031	0.00053	0.00047	0.00120	0.00047	0.00601	0.00014
10 月 25 日	33.78	0.00018	1.20417	0.00221	0.00002	0.49360	0.02211	0.00047	0.00021	0.00137	0.00038	0.00496	0.00013
10 月 26 日	32.95	0.00021	1.17268	0.00214	0.00002	0.23565	0.02386	0.00075	0.00024	0.00117	0.00037	0.00600	0.00015

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(6/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 5 日	0.06174	0.00002	0.00002	0.00002	2.45947	0.00066	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00071	0.14849	0.01165
10 月 6 日	0.07326	0.00009	0.00006	0.00007	1.91249	0.00067	0.00019	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00124	0.06699	0.01174
10 月 7 日	0.05340	0.00010	0.00002	0.00007	1.41758	0.00053	0.00016	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00114	0.05698	0.00866
10 月 8 日	0.05269	0.00002	0.00002	0.00006	2.49235	0.00084	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00106	0.24099	0.00803
10 月 14 日	0.04904	0.00002	0.00002	0.00007	2.46172	0.00072	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00105	0.14529	0.00747
10 月 15 日	0.01446	0.00009	0.00006	0.00008	2.19532	0.00069	0.00018	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00159	0.08497	0.00663
10 月 16 日	0.01824	0.00002	0.00002	0.00005	1.06542	0.00031	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00058	0.04614	0.00067
10 月 17 日	0.06050	0.00006	0.00002	0.00002	1.36637	0.00051	0.00006	0.00002	0.00002	0.00002	0.00197	0.00002	0.00059	0.07756	0.00734
10 月 18 日	0.03967	0.00002	0.00002	0.00002	2.00032	0.00062	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00085	0.15446	0.01777
10 月 19 日	0.01024	0.00011	0.00005	0.00007	1.15618	0.00041	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00099	0.04917	0.00742
10 月 20 日	0.01332	0.00008	0.00002	0.00006	1.04875	0.00033	0.00010	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00083	0.04851	0.00808
10 月 23 日	0.03817	0.00005	0.00002	0.00005	1.27694	0.00029	0.00005	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00041	0.06942	0.00005
10 月 24 日	0.04051	0.00009	0.00002	0.00005	1.79022	0.00040	0.00010	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00062	0.09663	0.00144
10 月 25 日	0.03999	0.00011	0.00002	0.00006	1.19316	0.00030	0.00011	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00068	0.03869	0.00343
10 月 26 日	0.02083	0.00008	0.00002	0.00005	1.16264	0.00038	0.00008	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00057	0.04207	0.00288

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(7/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 5 日	0.00009	0.00052	0.01273	0.04414	0.00007	0.00016	0.00002	0.00259	0.00002	0.00222	0.00102	0.00007	0.00376	0.00784	0.00011
10 月 6 日	0.00020	0.00100	0.00984	0.03514	0.00006	0.00027	0.00002	0.00312	0.00002	0.00185	0.00116	0.00018	0.00219	0.00958	0.00009
10 月 7 日	0.00016	0.00084	0.00499	0.00877	0.00009	0.00024	0.00002	0.00252	0.00002	0.00105	0.00088	0.00018	0.00138	0.00915	0.00002
10 月 8 日	0.00017	0.00075	0.01063	0.08352	0.00010	0.00018	0.00002	0.00303	0.00002	0.00263	0.00125	0.00011	0.00386	0.00938	0.00015
10 月 14 日	0.00023	0.00086	0.00512	0.09758	0.00006	0.00023	0.00002	0.00312	0.00002	0.00306	0.00065	0.00015	0.00435	0.01276	0.00021
10 月 15 日	0.00032	0.00133	0.00608	0.00781	0.00008	0.00036	0.00002	0.00369	0.00002	0.00101	0.00087	0.00023	0.00147	0.01701	0.00002
10 月 16 日	0.00019	0.00044	0.01064	0.02375	0.00002	0.00012	0.00002	0.00128	0.00002	0.00134	0.00149	0.00011	0.00168	0.00882	0.00002
10 月 17 日	0.00166	0.00034	0.01575	0.04552	0.00002	0.00009	0.00002	0.00123	0.00002	0.00322	0.00202	0.00006	0.00293	0.00837	0.00011
10 月 18 日	0.00024	0.00078	0.02399	0.08300	0.00002	0.00017	0.00002	0.00234	0.00002	0.00245	0.00229	0.00009	0.00362	0.01049	0.00009
10 月 19 日	0.00024	0.00083	0.01409	0.00901	0.00002	0.00022	0.00002	0.00199	0.00002	0.00088	0.00155	0.00015	0.00100	0.01074	0.00002
10 月 20 日	0.00015	0.00062	0.01315	0.01561	0.00002	0.00018	0.00002	0.00154	0.00002	0.00101	0.00155	0.00012	0.00298	0.00839	0.00002
10 月 23 日	0.00007	0.00028	0.01007	0.04970	0.00005	0.00008	0.00002	0.00101	0.00002	0.00216	0.00168	0.00006	0.00258	0.00484	0.00009
10 月 24 日	0.00013	0.00044	0.01190	0.06247	0.00005	0.00012	0.00002	0.00145	0.00002	0.00201	0.00171	0.00009	0.00292	0.00660	0.00013
10 月 25 日	0.00017	0.00054	0.01155	0.01565	0.00002	0.00015	0.00002	0.00133	0.00002	0.00171	0.00144	0.00009	0.00125	0.00650	0.00005
10 月 26 日	0.00020	0.00042	0.01156	0.02431	0.00006	0.00012	0.00002	0.00151	0.00002	0.00093	0.00109	0.00008	0.00179	0.00525	0.00002

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(8/12)

採樣日期	**釷(Th)**	**鈦(Ti)**	**鉈(Tl)**	**銩(Tm)**	**鈾(U)**	**釩(V)**	**鎢(W)**	**鐿(Yb)**	**鋅(Zn)**	**鋯(Zr)**
10 月 5 日	0.00002	0.09415	0.00012	0.00002	0.00006	0.00603	0.00029	0.00002	0.57149	0.00211
10 月 6 日	0.00033	0.12926	0.00011	0.00002	0.00008	0.00733	0.00002	0.00006	0.28453	0.00215
10 月 7 日	0.00026	0.11432	0.00005	0.00002	0.00006	0.00668	0.00002	0.00005	0.04860	0.00231
10 月 8 日	0.00024	0.11399	0.00014	0.00002	0.00007	0.00734	0.00025	0.00002	0.74918	0.00359
10 月 14 日	0.00030	0.10947	0.00005	0.00002	0.00006	0.00526	0.00032	0.00002	0.76489	0.00227
10 月 15 日	0.00024	0.17471	0.00005	0.00002	0.00005	0.00616	0.00002	0.00002	0.04536	0.00208
10 月 16 日	0.00006	0.05497	0.00005	0.00002	0.00002	0.00468	0.00071	0.00002	0.52899	0.00020
10 月 17 日	0.00018	0.07592	0.00010	0.00002	0.00006	0.00643	0.00511	0.00002	0.54132	0.00107
10 月 18 日	0.00017	0.11175	0.00012	0.00002	0.00002	0.00716	0.00077	0.00002	0.85850	0.00046
10 月 19 日	0.00029	0.08189	0.00005	0.00002	0.00005	0.00647	0.00002	0.00002	0.03699	0.00042
10 月 20 日	0.00025	0.08191	0.00005	0.00002	0.00006	0.00673	0.00002	0.00002	0.08312	0.00054
10 月 23 日	0.00008	0.03313	0.00016	0.00002	0.00019	0.00767	0.00610	0.00002	0.45403	0.00040
10 月 24 日	0.00018	0.05661	0.00011	0.00002	0.00005	0.00548	0.00011	0.00002	0.67466	0.00061
10 月 25 日	0.00021	0.06642	0.00010	0.00002	0.00012	0.00577	0.00029	0.00002	0.14939	0.00094
10 月 26 日	0.00015	0.05438	0.00005	0.00002	0.00014	0.00546	0.00002	0.00002	0.13488	0.00164

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(9/12)

採樣日期	粒狀污染物濃度 ($\mu g/m^3$)	**銀(Ag)**	**鋁(Al)**	**砷(As)**	**金(Au)**	**硼(B)**	**鋇(Ba)**	**鉍(Bi)**	**鎘(Cd)**	**鈰 Ce**	**鈷(Co)**	**鉻(Cr)**	**銫(Cs)**
10 月 27 日	17.36	0.00168	0.69619	0.00137	0.00002	0.28552	0.01985	0.00296	0.00083	0.00008	0.00023	0.00569	0.00006
10 月 28 日	18.75	0.00005	0.52499	0.00162	0.00002	0.60313	0.01952	0.00032	0.00013	0.00047	0.00016	0.00408	0.00006
10 月 29 日	115.15	0.00024	5.36475	0.00350	0.00002	0.95074	0.06593	0.00361	0.00067	0.00489	0.00137	0.02439	0.00074
11 月 1 日	45.45	0.00005	1.69200	0.00091	0.00002	0.00005	0.02151	0.00046	0.00012	0.00178	0.00043	0.00312	0.00015
11 月 2 日	59.91	0.00005	2.54239	0.00134	0.00002	0.20944	0.03450	0.00028	0.00020	0.00269	0.00063	0.00480	0.00032
11 月 3 日	68.94	0.00005	2.94818	0.00207	0.00002	0.11046	0.03451	0.00037	0.00029	0.00397	0.00097	0.00674	0.00044
11 月 4 日	57.01	0.00011	1.99032	0.00297	0.00002	0.40583	0.02757	0.00032	0.00035	0.00253	0.00063	0.00584	0.00028
11 月 5 日	49.75	0.00038	1.96609	0.00263	0.00002	0.18081	0.01777	0.00097	0.00062	0.00200	0.00065	0.01009	0.00028
11 月 6 日	41.60	0.00025	1.33762	0.00152	0.00002	0.21266	0.02194	0.00028	0.00019	0.00186	0.00044	0.00295	0.00017
11 月 7 日	46.02	0.00027	1.15461	0.00224	0.00002	0.38437	0.02673	0.00179	0.00040	0.00128	0.00039	0.01010	0.00019
11 月 10 日	35.04	0.00036	0.69176	0.00094	0.00002	0.11209	0.02863	0.00905	0.00036	0.00059	0.00026	0.03420	0.00009
11 月 11 日	50.38	0.00131	1.44945	0.00235	0.00002	0.19910	0.02653	0.01083	0.00131	0.00153	0.00076	0.04396	0.00023
11 月 12 日	60.42	0.00074	1.98648	0.00314	0.00002	0.07773	0.02889	0.00179	0.00074	0.00181	0.00077	0.05936	0.00025
11 月 13 日	80.11	0.00012	3.03147	0.00237	0.00002	0.04264	0.02753	0.00115	0.00012	0.00344	0.00079	0.00627	0.00035
11 月 14 日	50.38	0.00024	1.70492	0.00117	0.00002	0.00005	0.01652	0.00086	0.00024	0.00184	0.00059	0.00645	0.00020

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(10/12)

採樣日期	銅(Cu)	鏑(Dy)	鉺(Er)	銪(Eu)	鐵(Fe)	鎵(Ga)	釓(Gd)	鉿(Hf)	汞(Hg)	鈥(Ho)	銦(In)	銥(Ir)	鑭(La)	錳(Mn)	鉬(Mo)
10 月 27 日	0.02158	0.00002	0.00002	0.00002	0.56090	0.00018	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00282	0.00002	0.00010	0.02726	0.00198
10 月 28 日	0.00950	0.00002	0.00002	0.00002	0.29257	0.00019	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00024	0.00870	0.00210
10 月 29 日	0.02532	0.00019	0.00011	0.00009	3.52811	0.00149	0.00028	0.00015	0.00002	0.00002	0.00008	0.00002	0.00236	0.12620	0.00005
11 月 1 日	0.00827	0.00008	0.00002	0.00006	1.12613	0.00030	0.00012	0.00002	0.00012	0.00002	0.00005	0.00002	0.00083	0.04088	0.00005
11 月 2 日	0.00855	0.00014	0.00008	0.00008	1.59558	0.00070	0.00019	0.00007	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00127	0.04052	0.00005
11 月 3 日	0.00756	0.00018	0.00010	0.00009	1.93805	0.00092	0.00023	0.00007	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00184	0.06703	0.00005
11 月 4 日	0.00932	0.00012	0.00006	0.00007	1.29241	0.00064	0.00016	0.00008	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00120	0.04544	0.00005
11 月 5 日	0.02066	0.00009	0.00002	0.00006	2.14600	0.00070	0.00014	0.00005	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00098	0.07038	0.00005
11 月 6 日	0.01261	0.00009	0.00002	0.00006	1.19390	0.00042	0.00013	0.00002	0.00006	0.00002	0.00005	0.00002	0.00088	0.05131	0.00005
11 月 7 日	0.01305	0.00002	0.00002	0.00005	1.07956	0.00043	0.00007	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00062	0.05421	0.00005
11 月 10 日	0.07309	0.00002	0.00002	0.00002	0.81958	0.00028	0.00002	0.00002	0.00008	0.00002	0.00005	0.00002	0.00035	0.09140	0.00808
11 月 11 日	0.11562	0.00002	0.00002	0.00005	2.94908	0.00074	0.00002	0.00002	0.00002	0.00002	0.00025	0.00002	0.00077	0.18918	0.00998
11 月 12 日	0.06763	0.00006	0.00002	0.00006	1.94134	0.00078	0.00008	0.00002	0.00005	0.00002	0.00029	0.00002	0.00097	0.09715	0.00844
11 月 13 日	0.01625	0.00017	0.00009	0.00009	2.09295	0.00078	0.00020	0.00002	0.00002	0.00002	0.00005	0.00002	0.00162	0.06110	0.00342
11 月 14 日	0.09108	0.00009	0.00005	0.00006	1.31705	0.00055	0.00013	0.00002	0.00002	0.00002	0.00058	0.00002	0.00107	0.09645	0.00438

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(11/12)

採樣日期	釹(Nd)	鎳(Ni)	鉛(Pb)	鈀(Pd)	鐠(Pr)	鉑(Pt)	銣(Rb)	釕(Ru)	銻(Sb)	硒(Se)	釤(Sm)	錫(Sn)	鍶(Sr)	鉭(Ta)	碲(Te)
10 月 27 日	0.00075	0.00002	0.01602	0.02648	0.00002	0.00002	0.00002	0.00050	0.00002	0.00344	0.00095	0.00002	0.08699	0.00250	0.00013
10 月 28 日	0.00002	0.00017	0.01025	0.00448	0.00002	0.00005	0.00002	0.00055	0.00002	0.00066	0.00361	0.00002	0.00146	0.00238	0.00006
10 月 29 日	0.00073	0.00198	0.02179	0.02488	0.00002	0.00055	0.00002	0.00840	0.00002	0.00203	0.00280	0.00035	0.00388	0.02828	0.00005
11 月 1 日	0.00025	0.00067	0.00907	0.00475	0.00002	0.00019	0.00002	0.00159	0.00002	0.00055	0.00074	0.00012	0.00083	0.00521	0.00002
11 月 2 日	0.00037	0.00111	0.00496	0.00703	0.00002	0.00030	0.00002	0.00312	0.00002	0.00072	0.00129	0.00018	0.00099	0.01362	0.00002
11 月 3 日	0.00049	0.00155	0.01297	0.01031	0.00002	0.00042	0.00002	0.00414	0.00002	0.00094	0.00172	0.00026	0.00113	0.01610	0.00002
11 月 4 日	0.00035	0.00098	0.00649	0.01462	0.00002	0.00027	0.00002	0.00277	0.00002	0.00099	0.00167	0.00020	0.00160	0.01056	0.00005
11 月 5 日	0.00033	0.00075	0.00664	0.02631	0.00002	0.00021	0.00002	0.00270	0.00002	0.00146	0.00138	0.00014	0.00223	0.00748	0.00002
11 月 6 日	0.00015	0.00072	0.00207	0.01158	0.00002	0.00020	0.00002	0.00172	0.00002	0.00092	0.00097	0.00012	0.00120	0.00520	0.00002
11 月 7 日	0.00015	0.00050	0.00603	0.02342	0.00002	0.00014	0.00002	0.00168	0.00002	0.00120	0.00127	0.00008	0.00162	0.00569	0.00002
11 月 10 日	0.00025	0.00020	0.01538	0.05506	0.00002	0.00005	0.00057	0.00097	0.00002	0.00406	0.00107	0.00006	0.00289	0.00360	0.00002
11 月 11 日	0.00031	0.00051	0.02596	0.21234	0.00005	0.00014	0.00002	0.00255	0.00002	0.05471	0.00174	0.00009	0.01907	0.00517	0.00014
11 月 12 日	0.00025	0.00062	0.01216	0.04587	0.00002	0.00018	0.00002	0.00243	0.00002	0.00352	0.00230	0.00010	0.01805	0.00612	0.00023
11 月 13 日	0.00042	0.00134	0.01001	0.01728	0.00002	0.00036	0.00002	0.00345	0.00002	0.00156	0.00094	0.00023	0.00284	0.01394	0.00002
11 月 14 日	0.00051	0.00072	0.01273	0.01279	0.00002	0.00019	0.00006	0.00192	0.00002	0.00144	0.00460	0.00014	0.01764	0.00706	0.00002

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

觀音區樹林國小周界採樣點 PM10 樣品內無機元素感應耦合電漿質譜法檢測項目清單及檢測數據(12/12)

採樣日期	釷(Th)	鈦(Ti)	鉈(Tl)	銩(Tm)	鈾(U)	釩(V)	鎢(W)	鐿(Yb)	鋅(Zn)	鋯(Zr)
10 月 27 日	0.00002	0.02078	0.00032	0.00002	0.00006	0.00293	0.00648	0.00002	0.21829	0.00072
10 月 28 日	0.00007	0.02415	0.00005	0.00002	0.00012	0.00225	0.00060	0.00002	0.02870	0.00119
10 月 29 日	0.00060	0.28161	0.00017	0.00002	0.00047	0.00991	0.00035	0.00010	0.17911	0.00400
11 月 1 日	0.00021	0.07048	0.00005	0.00002	0.00002	0.00465	0.00002	0.00002	0.03926	0.00009
11 月 2 日	0.00043	0.12988	0.00005	0.00002	0.00021	0.00705	0.00002	0.00006	0.02416	0.00200
11 月 3 日	0.00058	0.16813	0.00013	0.00002	0.00024	0.00933	0.00002	0.00006	0.04248	0.00183
11 月 4 日	0.00034	0.10377	0.00005	0.00002	0.00021	0.00607	0.00002	0.00002	0.04839	0.00223
11 月 5 日	0.00025	0.09669	0.00012	0.00002	0.00021	0.00455	0.00002	0.00002	0.29315	0.00218
11 月 6 日	0.00025	0.07729	0.00005	0.00002	0.00002	0.00423	0.00002	0.00005	0.08117	0.00009
11 月 7 日	0.00008	0.06149	0.00010	0.00002	0.00017	0.00470	0.00042	0.00002	0.19610	0.00106
11 月 10 日	0.00016	0.03860	0.00005	0.00002	0.00006	0.00417	0.02723	0.00002	0.41964	0.00100
11 月 11 日	0.00016	0.08706	0.00017	0.00002	0.00010	0.00580	0.00222	0.00002	1.25313	0.00093
11 月 12 日	0.00024	0.10490	0.00034	0.00002	0.00015	0.00532	0.01045	0.00002	0.53569	0.00136
11 月 13 日	0.00053	0.14926	0.00020	0.00002	0.00015	0.00580	0.00038	0.00008	0.09329	0.00111
11 月 14 日	0.00035	0.10080	0.00028	0.00002	0.00010	0.00549	0.00002	0.00005	0.20058	0.00173

註: 單位為 $\mu g/Nm^3$

附件十三　查核點會議記錄

行政院環境保護署環境檢驗所「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」案採購評選委員會第一次會議（評選會議）紀錄

壹、會議時間：108 年 4 月 1 日（星期一）下午 2 時

貳、會議地點：本所 M408 會議室

參、主持人：王委員家麟　　記錄：鄧名志

肆、評選委員會組成：外聘委員 4 人、內派委員 3 人，共計 7 人組成。

伍、出席委員：王委員家麟、張委員尊國、孫委員毓璋、黃委員克莉、郭委員安甫

陸、請假委員：蔡委員俊鴻、巫委員月春

柒、列席人員（工作小組成員）：許科長元正、王副研究員姿惠（具有採購人員資格）、鄧副研究員名志（協助評選委員會辦理與評選有關之作業）。

捌、評選方式：採序位法評選優勝廠商。

玖、投標廠商家數及名稱：投標廠商 1 家且其資格及評選項目以外資料經審查合格，廠商名稱為財團法人工業技術研究院。

拾、評選委員互選召集人及副召集人，互推過程為出席委員表決決定，決議由王委員家麟擔任召集人，郭委員安甫擔任副召集人。

拾壹、召集人致詞：（略）

拾貳、報告事項：

一、主辦單位就本案需求內容及廠商評選事宜報告（略）。

二、工作小組初審意見報告（略）。

拾參、評選委員審查意見 (依發言順序)：

(一) 孫委員毓璋：

1. 請檢討表 3.2-3 及 3.2-4 欲測元素一致性及必要性。
2. 請檢討以上二表中欲採用 ICP-OES 之偵測靈敏度是否適合本計畫對分析靈敏度的需求。
3. 本計畫目的與之前 NIEA 推動之污染源鑑識計畫極為雷同，請計畫執行單位

於期中及期末報告中說明推動困難及解決之道。

4. 計畫書中第 45 頁說明主要將以 ICP-MS 測定粒狀污染物中重金屬元素，如遭遇 ND 的元素，說明因應之道。
5. 因本計畫涉及污染物鑑識，為確保數據的品質，請說明本計畫執行過程之品保品管計畫。

(二) 張委員尊國：

1. 文獻收集應以工研院已經執行多年有關鑑識研究計畫為主要對象，並以整合性觀點針對工業區（觀音）作為一個測試平臺，產出一個將來可作為工業區污染事件時之應用。
2. 如何建立代表性行業污染特徵，在少數的採樣數量中，如何能找出污染特徵。
3. 受體中包括背景、合法排放、偷排、意外，來源又是許多的不同工廠，如何能鑑識出是屬於偷排或意外的部分。
4. 可考慮將過去兩年環檢所或中研院合作如穩定性同位素技術一併納入鑑識報告手冊之中。

(三) 黃委員克莉

1. p.2 觀音工業區行業別排序，與觀音工業區服務中心官網廠商行業別統計資料略有出入，請再確認，以正確規劃採樣行業別。
2. p.12 採樣期程分為短期程與長期程兩類，其期程規劃及採樣方式請再詳述。
3. p.22 請說明水中陽離子將採用之檢測方法為何？p.22「陰離子、MEA、TMAH 及 NH^{4+}將視廠商污染特性來決定是否要分析此項目」請說明執行方式。

(四) 郭委員安甫

1. 執行單位於服務建議書 3.4.2 節所提為空氣擴散模式之運用，和工作目標及工作內容以受體模式之運用如 CMB 或 PMF 數據統計解析不同，請釐清。
2. 工業區空氣之解析，固定污染源宜包含燃燒式製程煙囪和非燃式製程排放之空氣污染物，以提供模式和特徵污染物之追溯。

(五) 王委員家麟

1. 進行源解析（Source apportionment）時可解析出各排放源的貢獻比例，亦可獲知數據點時間當下之比例，故時間變動下之貢獻演變亦是重要之排放資訊。

2. 應確認重金屬擬採 ICP-OES 或 ICP-MS，兩者偵測下限不同，將影響 PMF 結果，請視情況決定。
3. 系統性的一致性至為重要，儀器設備、標準品、操作 SOP 務必保持一致性，以累積數據量。
4. CMB 與 PMF 可交互印證，PMF 的優點在於毋需源資訊，但在源認定上往往軼之主觀，如何避免主觀認定應是論述重點。

拾肆、廠商詢答事項：(略)。

拾伍、評選結果：

一、經本委員會就各評選項目、受評廠商資料及工作小組初審意見逐項討論後，綜合評選結果詳評選總表（如附件）。

二、　經各委員依據本採購案評分表評定參與評選廠商分數（序位），並將各委員評分結果填列於評選總表，財團法人工業技術研究院總評分為 415/序位和計值 5。

三、本案評選結果無明顯差異情形，且評選委員會或個別委員評選結果未與工作小組初審意見有異。

四、決議：

（一）1 家參與評選廠商之平均總評分均達 70 分以上，經出席委員過半數決議：序位第一之財團法人工業技術研究院為第 1 優勝廠商。

（二）本次會議評選結果，將由承辦單位簽陳機關首長或其授權人核定，再辦理後續議價程序或相關事宜。

拾陸、委員是否有不同意見：無
拾柒、散會：下午 3 時 30 分。

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

第一次工作進度報告會議紀錄

一、　時間：中華民國 108 年 5 月 10 日上午 9 時 30 分

二、　地點：本所 M408 會議室

三、　主席：郭組長安甫　　紀錄：鄧名志

四、　出（列）席單位及人員：

工業技術研究院　杜副組長敬民

工業技術研究院　許博士心蘭

工業技術研究院　許研究員麗娟

工業技術研究院　林副研究員聖杰

工業技術研究院　陳副研究員俞瑾

工業技術研究院　楊副研究員恩婷

環境檢驗所　　許科長元正

環境檢驗所　　葉科長玉珍

環境檢驗所　　許研究員志福

環境檢驗所　　羅助理研究員仕麟

環境檢驗所　　蕭助理研究員旭助

五、　主席致詞：（略）

六、　報告及討論事項：（略）

七、主席結論：

（一）　有關廢液檢驗部分，建議同一家採集之各個廢液能個別分析。

（二）　有關污水排放資料，建議增加蒐集納管污水處理及沒納管污水處理之廠家家數、許可排放量及實際排放量。

（三）　固定排放源採樣及檢測部分，請配合本所第二組規劃行程。

（四）　第一次工作進度報告符合預定進度，請依行政程序辦理後續撥款相關事宜。

八、散會：上午 10 時 30 分

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

計畫期中報告審查會議紀錄

七、　時間：108 年 8 月 13 日下午 2 時

八、　地點：本所 4 樓 M408 會議室

九、　主席：顏所長春蘭　　紀錄：鄧名志

十、　出（列）席單位及人員：

王委員家麟

孫委員毓璋

張委員尊國

翁委員英明

郭委員安甫

環境檢驗所　許元正

計畫執行單位　財團法人工業技術研究院　杜敬民、許心蘭、林聖杰、楊恩婷、李佳珮

十一、　主席致詞：（略）

十二、計畫執行單位簡報：（略）

七、委員審查意見：

甲、　王委員家麟

i. 四種代表性行業廢污泥與廢液有機成分分析結果多數據低於偵測下限，不利於受體模式應用。

ii. CMB 與 PMF 能夠同時進行難能可貴，可相互驗證，或相互為用。

iii. 隨機性誤差要儘量減少，亦儘量加強分析技術一致性，如此累積的數據量即奠定 CMB 或 PMF 堅實的基礎，同時亦須考量未來持續累積數據量的長遠設計。

iv. Marker 的找尋極具價值，可試圖找尋具有行業別的代表性指標物質，亦可作為驗證 PMF 結果之用。

乙、　孫委員毓璋

i. 本計畫欲透過受體模式進行污染源對受體端貢獻比例推估，可是在 p.13 中又提及「有鑑於模式係以污染物質量流向作為關鍵性判斷依據」，就挑選出本計畫的參考指標，並無提出任何數據的證據支持本決定。

ii. 由於工廠排放廢水水質之時間變異可能很大，因此在進行水體採樣時需要考量採樣時間對各工廠排放廢水之各項檢測數據的代表性。另請說明此時間變異對於模式解析結果可能會有何影響，及欲採用改善模式解析能力的方法（如採樣頻率、時間、數據間的不確定性等）。

iii. CMB 模式需要有足夠的污染源指紋數據，在污染源指紋圖譜不足之情況下，模式解析能力較不佳，請根據目前執行經驗說明原規劃之污染源指紋數據是否足夠，如果不足的話請說明後續補救措施。

iv. 污染物的穩定性對污染源鑑識而言極為關鍵，請根據實際監測的經驗與相關文獻資料，檢討監測污染物濃度的物化特性（如半衰期）或環境參數（如氣候條件或水體有機碳濃度）對污染源排放成分的影響，及說明在有污染物物化特性和環境因素影響下，針對所用模式及污染源指紋資料可採用之修正的方法。

丙、 張委員尊國

i. 各行業污染特徵，應彙整官方業管相關機關已經建置的資料庫包括空、水、廢、毒，以及污染防治與製程從原料、中間產物、廢水、廢氣、廢棄物的特徵。

ii. 無機污染物特徵除了有、無濃度外，由於分析結果都是以元素方式表達，鑑別度不足。如能增加同位素特徵或 XRD 結晶化合型態不同，較能有助追溯。

iii. 有關工業區污染物鑑識技術報告需要有一個情境，才有可能具體。

丁、 翁委員英明

i. 同行業製程污泥對有機及無機污染物具鑑別度（例如 A01 與 A02），但與不同行業別則不具鑑別度（例如 A01 與 C05，B03 與 A02），再比對事業廢清書之原物料或製程之差異性成果，可提供管理之建議。

ii. 代謝物或未知物特徵物種，在不同儀器分析進樣方式，建議執行面能詳列。

戊、 郭委員安甫

i. 5.1 節有關有機污染物特徵分析方面，宜先歸納四種代表性行業，具有通用明顯之有機物成分，再針對可能存在之特徵有機物分類於代表性行業，再細分可能廠商之差異性說明。

ii. 5.2 節無機污染物特徵分析方面，除高濃度元素歸納於代表性行業外，具明顯特異性之其他元素亦應整理其或有特徵之無機元素或其含有產業之關聯性。

八、結論：

（一）經出席委員審查結果符合進度，參考委員意見，將審查意見及回復內容納入期末報告。

（二）依行政程序辦理撥款事宜。

九、散會：下午 3 時 50 分。

「工業區污染源鑑識追溯及解析研究」

計畫期末報告審查會議紀錄

十三、時間：108 年 12 月 10 日下午 2 時
十四、地點：本所 2 樓 M210 會議室
十五、主席：顏所長春蘭　　紀錄：鄧名志
十六、出（列）席單位及人員：
王委員家麟
張委員尊國
李委員俊福
翁委員英明
郭委員安甫
環境檢驗所　陳元武、許元正、蔡坤龍、米文慧、葉玉珍、許令宜、林哲雄、張顓鵬
計畫執行單位　財團法人工業技術研究院　杜敬民、許心蘭、林聖杰
十七、　主席致詞：（略）
十八、計畫執行單位簡報：(略)
七、委員審查意見：
甲、　王委員家麟
i. 文獻過於陳舊，建議納入較近期文獻。
ii. 無機元素濃度占比大於 1%者（僅單一梯次）或兩次結果差異大者，排除在特徵之外，對於 CMB 或 PMF 的結果是否能有所改善?
iii. 污泥的不同製程鑑別性較佳，但如何在應用端發揮效益?找到用途。
iv. 未知物無法鑑定出確切化學物質，但如果其特徵性強，重現性高，則仍然可納入特徵成分，以利於源鑑別之分辨能力。
乙、　張委員尊國
i. 污染鑑識與溯源，在臺灣因工業密集、類別複雜，又屬中小型廠家為主，經本計畫有系統之採樣、調查與檢測評析，雖未立即達成明確可用的模式或技術流程，但說明了困難處與挑戰性。
ii. 污泥特徵較穩定，主要是由於它是時段的累積，變異性小，因此任何樣本的代表性較強，而水樣與空氣樣本多屬瞬間樣本，代表性不足，因此呈現的就是不穩定、不一致。
iii. 對於污染源特徵資料庫建立為首要工作，可敘明如何建立，所需時間與經費。

丙、　李委員俊福

i. 工作項目中要求蒐集、彙整及評析 10 篇污染源鑑識有關之文獻資料，成果要具體呈現。

ii. p.24 篩選流程圖非僅針對廢棄物亦含廢水、廢液及污泥?

iii. 10 家代表性廠家，其特殊原物料、產物為何?特殊物種在何種基質中。

iv. 4.2 節代表性廠家其製程流程圖不清晰。

v. 表 4.2-2 10 家採樣標的是否包含污泥?

vi. 建立工業區水污染溯源方法請以流程圖的方式呈現。

vii. 研析未知物檢測技術未見具體成果?

丁、　翁委員英明

i. 以 CMB 評估污染源放流水質量百分比來源占比，顯示其合理性，是否對污水處理廠受體端進行評估其來源之關聯性，例如各廠之排放量與 CMB 結果之符合性描述。

戊、　郭委員安甫

i. 第六章對於化學質量平衡模式以所篩選之 10 家代表廠家模擬結果不理想，於本計畫報告建議正面表述此計畫仍有其成效為宜。

ii. 第九章結論與建議，請執行單位再和委辦單位調整結論及建議之敘述。

iii. 第八章宜補列流程圖架構。

八、結論：

（一）期末報告經出席委員審查結果為修正後通過。

（二）請執行單位參採審查委員意見修訂期末報告並提送修正稿，經本所核可後，提出正式報告並依契約規定及行政程序辦理後續事宜。

九、散會：下午 3 時 50 分。

附件十四　河川水體及工業區污染源鑑識研討會

河川水體及工業區污染源鑑識研討會

- 主辦單位：行政院環境保護署環境檢驗所
- 協辦單位：國立臺灣大學環境衛生研究所、財團法人工業技術研究院綠能與環境研究所

- 簡介：

  隨著環境污染鑑識技術發展日新月異，且跨領域推陳出新。為與時俱進，環保署環境檢驗舉辦此研討會，以河川及工業區污染為主題，邀請國內相關環境污染鑑識議題的研究先進，介紹近年來發展的多項相關科學鑑識方法；同時也請到署內第一線專業作業人員，分享過去的實作案例與應用經驗。可望在雙方良性的交流之下，提升環境污染鑑識稽查之整體能量。

- 時間：108 年 10 月 28 日下午 1:00 至 108 年 10 月 29 日中午 12:00 止
- 地點：煙波大飯店新竹湖濱館(新竹市明湖路 773 號)

- 與會貴賓：
  - 行政院環境保護署　張子敬 署長
  - 行政院環境保護署　蔡鴻德 副署長
  - 環境保護署環境檢驗所　顏春蘭 所長
  - 國立臺灣大學　王根樹 教授
- 與會講師：
  - 國立中央大學　王家麟 教授
  - 國立臺灣大學　吳章甫 教授
  - 國立臺灣大學　張尊國 教授
  - 國立臺灣大學　于昌平 教授
  - 環境保護署水質保護處　儲雯娣 簡任技正
  - 環境保護署環境監測及資訊處　呂澄洋 科長
  - 環境保護署環境檢驗所　金翁正 科長
  - 財團法人工業技術研究院　許心蘭 博士
  - 環境督察總隊中區大隊　許正雄 隊長

◆ 會議議程：

第一天（10 月 28 日）		
時間	活動主題	主講人
13:00-13:30	報到	
13:30-13:40	致歡迎詞	環境保護署 張子敬 署長 環境檢驗所 顏春蘭 所長
13:40-13:50	引言	國立臺灣大學 吳章甫 教授
13:50-14:10	河川水質異常之處理	水質保護處 儲雯娣 簡任技正
14:10-14:30	環保署環境水質監測規劃執行與數據品質管理	環境監測及資訊處 呂澄洋 科長
14:30-14:50	農地污染溯源經驗分享	中區環境督察大隊 許正雄 隊長
14:50-15:10	休息/茶點	
15:10-15:50	環境污染受體模式介紹	國立臺灣大學 吳章甫 教授
15:50-16:30	工業區廢棄物與污水排放特徵研究	工業技術研究院 許心蘭 博士
16:30-17:10	縮時膠囊於環境稽查應用	國立臺灣大學 張尊國 教授
17:10-18:00	領卡住房	
18:00-21:00	業務交流與模式應用討論	環境保護署 張子敬 署長

第二天（10 月 29 日）		
時間	活動主題	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:40	河川水體污染源解析模式實務應用	國立臺灣大學 吳章甫 教授
09:40-10:20	生物菌相於環境之應用	國立臺灣大學 于昌平 教授
10:20-10:40	休息/茶點	
10:40-11:20	河川水環境資訊整合應用	環境檢驗所 金翁正 科長
11:20-12:00	綜合討論	環境檢驗所 顏春蘭 所長 國立中央大學 王家麟 教授 國立臺灣大學 王根樹 教授 國立臺灣大學 吳章甫 教授 工業技術研究院 許心蘭 博士
12:00	閉幕賦歸/領取餐盒	

◆ 會議照片：

張子敬署長

蔡鴻德副署長

顏春蘭所長

吳章甫教授

許正雄隊長

許心蘭博士

金翁正科長

張尊國教授

附件十五　科技計畫成果效益報告

108 年度科技計畫成果效益報告

行政院環境保護署環境檢驗所編印

中華民國 108 年 12 月 19 日

108 年度科技計畫成果效益報告

一、年度科技計畫成果效益事實報告表（表 1-1）
二、科技計畫成果效益自評表（表 1-2）

表 1-1

108 年度科技計畫成果效益事實報告表

壹、計畫基本資料　　領域別：

計畫主持人: 杜敬民

計畫名稱『工業區污染源鑑識追溯及解析研究』

審議編號: EPA154108013

計畫期程: 108 年 4 月至 108 年 12 月

全程經費:0 億 5450 千元 108 年度經費 0 億 5450 千元

執行機構: 財團法人工業技術研究院

貳、計畫目的與預期成效

以觀音工業區為示範工業區篩選代表廠家作為特徵建置與溯源鑑識方法試驗對象。提供後續工業區型態鑑識策略及實際執行之參考指引。

參、計畫目的主要內容

1. 研析工業區污染源鑑識技術文獻資料
2. 調查及解析觀音工業區內代表性行業之特殊原物料、替代品、代謝產物、原廢水、廢液及固態廢棄物中污染特徵
3. 建立觀音工業區水污染溯源方法
4. 解析觀音工業區固定排放源排放特徵
5. 研析未知物檢測技術及撰寫工業區污染物鑑識技術報告

肆、計畫經費與人力

計畫名稱	執行情形	總人力(人年)	研究員級	副研究員級	助理研究員級	助理
工業區污染源鑑識追溯及解析研究	原訂	5	1	1	1	2
	實際	5	1	1	1	2
	差異	0	0	0	0	0

伍、計畫已獲得之主要成就與成果（out put）

1. 學術成就

a. 兩梯次 10 家代表廠家廢棄物排放特徵之無機元素組成具顯著穩定性。兩梯次廢棄物中揮發性有機物及半揮發性有機物組成差異顯著，多數廠家放流水及原廢水內陰陽離子則存在高度一致性。同行業別內廠家廢棄物特徵一致性比對結果顯示，污泥及廢液中無機元素符合預期。

b.原廢水及放流水內無機元素、有機化合物及陰陽離子，多數行業別特徵分佈接近，少數個體廠家具顯著差異。污泥在不同製程中具有特徵分布物質，以製程代替行業別分類，更具鑑別度。

c.兩梯次間污水處理廠調勻池水體污染組成貢獻，若以代表廠家放流水主體特徵無機元素為化學質量平衡模式參數，可提高模式解釋程度。透過污水處理廠調勻池水體內無機元素濃度及正矩陣因子法解析出之因子濃度時間序列圖變化趨勢，可研判單次高濃度事件之主體貢獻因子為何。

2.成果項目

項目	成果名稱	完成數量
研討會	河川水體及工業區污染鑑識研討會	1
研究報告	工業區污染源鑑識追溯及解析研究報告	1
技術合作	觀音工業區污染源鑑識追溯解析研究	1
調查成果	工業區污染源鑑識追溯及解析檢測原始數據資料集	1

陸、評估計畫主要成就及成果之價值與貢獻（out come）

1.學術成就(科技基礎研究)（權重 80%）

提供未來應用多變量統計方法與受體模式於廠家行業別多元型態之工業區執行模板。藉由本研究初步成果瞭解欲以工業區作為調查對象，所需規劃之鑑識目的、方法乃至採樣樣品數量是否具代表性，評估最適當之調查成本獲得需要的鑑識成果。

2.社會影響(民生社會發展、環境安全永續)（權重 20%）

所建置之代表廠家廢水、廢棄物及固定空氣污染源樣品檢測數據可作為後續開發與設計工業區廠家廢棄物長期排放相關資訊數據庫之初步模板，此數據庫提供未來污染溯源與鑑識上豐富的來源資訊。

柒、與相關計畫之配合

無

捌、後續工作構想及重點

進一步針對觀音工業區內 30 固定空氣污染源與 4 處周界採樣點間關聯性深入探討。

繪製 4 處周界採樣點風玫瑰圖觀察指標特徵元素擴散方向。

玖、檢討會與建議

1.針對工業區型態之鑑識方案，可透過歷史污染調查報告、廠家事業廢棄物清理計畫書等資料，初步評估工業區各廠家主體差異，擬定鑑識策略。

2.工業區水污染溯源方法可透過進一步蒐集相關廠家實際運作資訊進行驗證，確認模式統計結果合理性。

填表人：林聖杰 聯絡電話：03-5732939 傳真：03-5732370

表 1-2

108 年度科技計畫成果效益自評表

壹、計畫基本資料　　領域別：

計畫主持人: 杜敬民

計畫名稱『工業區污染源鑑識追溯及解析研究』

審議編號 EPA154108013

計畫期程: 108 年 4 月至 108 年 12 月

全程經費: 0 億 5450 千元 108 年度經費 0 億 5450 千元

執行機構: 財團法人工業技術研究院

貳、計畫目標與執行內容是否符合（如有差異，請說明）

符合

參、計畫已獲得之主要成就與成果

1. 本計畫以觀音工業區為示範場域，建立各種特徵數據解析的方法與溯源模式應用的方法。

2. 兩梯次 10 家代表廠家廢棄物排放特徵之無機元素組成具顯著穩定性。兩梯次廢棄物中揮發性有機物及半揮發性有機物組成差異顯著，多數廠家放流水及原廢水內陰陽離子則存在高度一致性。同行業別內廠家廢棄物特徵一致性比對結果顯示，污泥及廢液中無機元素符合預期。

3. 原廢水及放流水內無機元素、有機化合物及陰陽離子，多數行業別特徵分佈接近，少數個體廠家具顯著差異。污泥在不同製程中具有特徵分布物質，以製程代替行業別分類，更具鑑別度。

4. 兩梯次間污水處理廠調勻池水體污染組成貢獻，若以代表廠家放流水主體特徵無機元素為化學質量平衡模式參數，可提高模式解釋程度。透過污水處理廠調勻池水體內無機元素濃度及正矩陣因子法解析出之因子濃度時間序列圖變化趨勢，可研判單次高濃度事件之主體貢獻因子為何。

肆、計畫主要成就與成果之價值與貢獻度（out put）

項目	成果名稱	完成數量
研討會	河川水體及工業區污染鑑識研討會	1
研究報告	工業區污染源鑑識追溯及解析研究報告	1
技術合作	觀音工業區污染源鑑識追溯解析研究	1
調查成果	工業區污染源鑑識追溯及解析檢測原始數據資料集	1

伍、評估計畫主要成就及成果之價值與貢獻（out come）

1. 學術成就(科技基礎研究)（權重 80%）

提供未來應用多變量統計方法與受體模式於廠家行業別多元型態之工業區執行模板。藉由本研究初步成果瞭解欲以工業區作為調查對象，所需規劃之鑑識目的、方法乃

至採樣樣品數量是否具代表性，評估最適當之調查成本獲得需要的鑑識成果。

2. 社會影響(民生社會發展、環境安全永續)(權重 20%)

所建置之代表廠家廢水、廢棄物及固定空氣污染源樣品檢測數據可作為後續開發與設計工業區廠家廢棄物長期排放相關資訊數據庫之初步模板，此數據庫提供未來污染溯源與鑑識上豐富的來源資訊。

陸、與相關計畫之配合程度

無

柒、計畫經費的適足性與人力運用的適善性

計畫經費適足且人力運用適善

捌、後續工作構想及重點之妥適性

進一步針對觀音工業區內 30 固定空氣污染源與 4 處周界採樣點間關聯性深入探討。

繪製 4 處周界採樣點風玫瑰圖觀察指標特徵元素擴散方向。

玖、檢討會與建議

1. 針對工業區型態之鑑識方案，可透過歷史污染調查報告、廠家事業廢棄物清理計畫書等資料，初步評估工業區各廠家主體差異，擬定鑑識策略。

2. 工業區水污染溯源方法可透過進一步蒐集相關廠家實際運作資訊進行驗證，確認模式統計結果合理性。

計畫主持人簽名：_____

填表人：林聖杰__聯絡電話：03-5732939__

主管部會評估意見：

受委託單位執行成果達到預期成效，成果摘要如下：

1. 整合污染源鑑識技術資訊，蒐集、彙整及評析相關技術及文獻資料至少 10 篇。
2. 廢棄物污染特徵檢測技術建置解析：完成 5 種行業別 10 家廠家製程之特徵物質分布解析。
3. 建立水污染溯源方法：運用正矩陣因子分析法及化學質量平衡法 2 種模式，完成污染溯源貢獻量模擬解析。
4. 建置完成 30 支固定空氣污染源及 4 處周界環境檢測資料，以供排放源排放特徵解析。
5. 完成 1 場次技術交流研討會。

主管簽名：_____