

耘海輪殘骸海域水質監測報告

(第八週 105 年 7 月 15 日)

壹、為確認耘海輪船體殘骸現地拆解過程，船艙內部殘油是否發生外洩狀況，實施海域水質監測工作(以乙週乙次為原則)。用以監控施工過程海域水質受影響狀況。

貳、測站位置

船體殘骸移除拆解作業期間，依據原採樣計畫，規劃水質採樣監測站 5 站，以難船為中心東西南北四處各 300 公尺為採樣測點，另在東側 2000 公尺處設一站作為背景環境對照使用，各測站採樣點位置以手持雷射測距儀方式標定位置，並詳細紀錄經緯度。作業若受潮汐及暗礁地型影響，採樣點將偏移至安全水域執行採樣作業。

參、監測項目與方法(詳如附表)

附表 水樣檢驗方法

監測項目	檢驗方法	方法說明
柴油系碳氫化合物 (TPHd)	NIEA W901.50B	氣相層析/ 火焰離子偵測法
礦物性油脂	NIEA W505.51C	索式萃取重量法

肆、監測方法

本計畫為求執行水質採樣監測精確並昭公信，監測方法係以 GPS 導航採樣船隻航行至測站點位，拍照記錄背景及記錄採樣時間海況，以採水器採集該測站表水樣水，分裝於容器中，冰存運送回台宇環境科技股份有限公司高雄檢驗室實施分析，檢測方法均依環保署環境檢查所規定公佈之檢測方法執行。

伍、採樣作業執行(採樣作業執行流程與水樣檢測數據詳如附件)

- 一、全程於白天時段內進行採樣，以維作業安全。
- 二、採樣點位以 GPS 航進定位後以手持雷射測距儀標定位置並拍照紀錄，並因應採樣海域作業期間，若受潮汐及暗礁地形影響，即採偏移採樣點至安全水域執行採作業。
- 三、船隻到達測站定位後，使用採水器（避免使用金屬或含金屬色料之採水器）於水面進行樣品之採集。
- 四、採樣作業實施完善品保品管作業，確保採集水樣之代表性。
- 五、樣品保存/運送：樣品採立即分裝保存方式處理。即

採樣人員於採樣完成後，即進行現場樣品分裝作業，並於樣品分裝後，將依照樣品瓶組上之標籤說明規定，立即進行加藥保存。加藥保存後之樣品置於冰桶內冷藏。同時檢查與填寫採樣紀錄與樣品監控表。採樣紀錄與樣品監控表及現場測試結果表以塑膠夾鏈袋封裝，伴隨整批樣品立即以採樣車當日以宅配方式運回臺宇環境科技公司高雄實驗室，以進行樣品分析。採樣負責人與樣品運送人員須於當日完成所有樣品於運抵實驗室，以確保樣品達到保存期限要求。

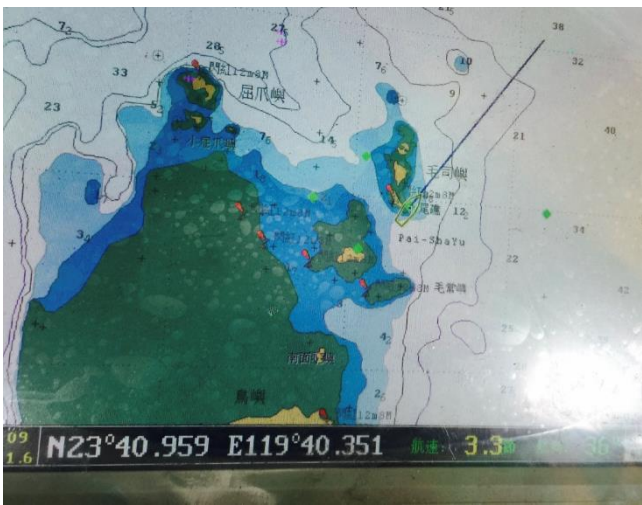
六、每次完成海域採樣與水質檢驗後，出具檢測報告書（檢附氣象層析圖），檢驗報告由實驗室主任簽名。

陸、 檢驗結果

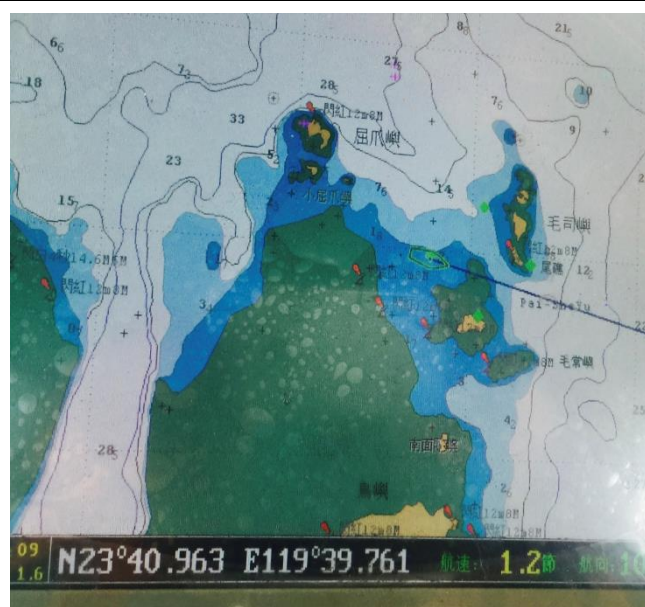
本次水樣 7 月 6 日採集後冰存，於 105 年 7 月 15 日送至台宇環境科技股份有限公司高雄市檢驗室，105 年 8 月 9 日完成樣品檢驗報告（如附件之台宇環境科技股份有限公司檢測報告書，報告編號：R1050245011），依據檢驗報告數據，本次海水監測標的項目數值非常微量，近於背景點之檢測數值。

附件

105 年 7 月 15 日 耘海輪殘骸移除海域水質監測採樣報告

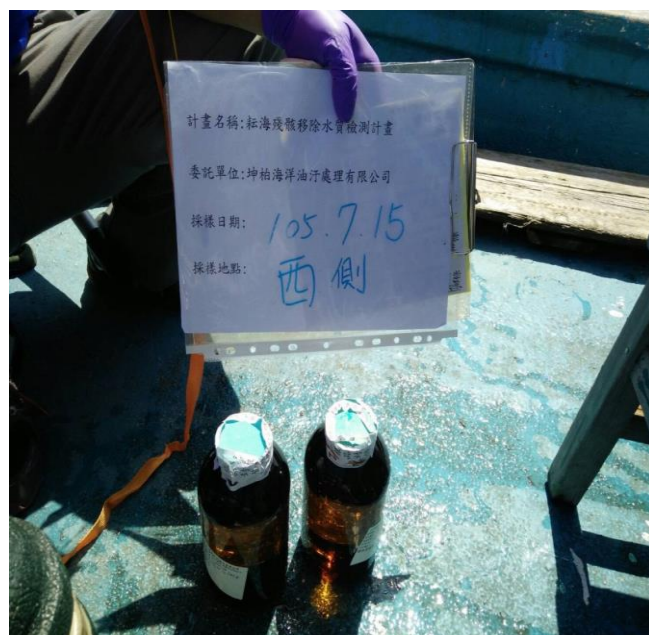
時 間	作 業 概 要	地 點
0715/0930	海水採樣人員 3 員於馬公岐頭漁港搭乘交通船吉鴻號出海執行採樣作業。	岐頭漁港
0715/0950	工作船抵達殘骸東方 300 公尺採樣點位置經緯度 $23^{\circ}40.959'N$ $119^{\circ}40.351'E$ ，工作人員以採水器採集表層水(2 瓶)分裝冰存於容器。	小白沙嶼海域
		
殘骸東方 300 公尺 GPS 位置		殘骸東方 300 公尺採樣點
		
殘骸東方 300 公尺採集表層水		殘骸東方 300 公尺水樣採集後封瓶

時 間	作 業 概 要	地 點
0715/1010	工作船抵達殘骸西方 300 公尺採樣點位置經緯度 23°40.963'N 119°39.761'E，工作人員以採水器採集表層水(2 瓶) 分裝冰存於容器。	小白沙嶼海域



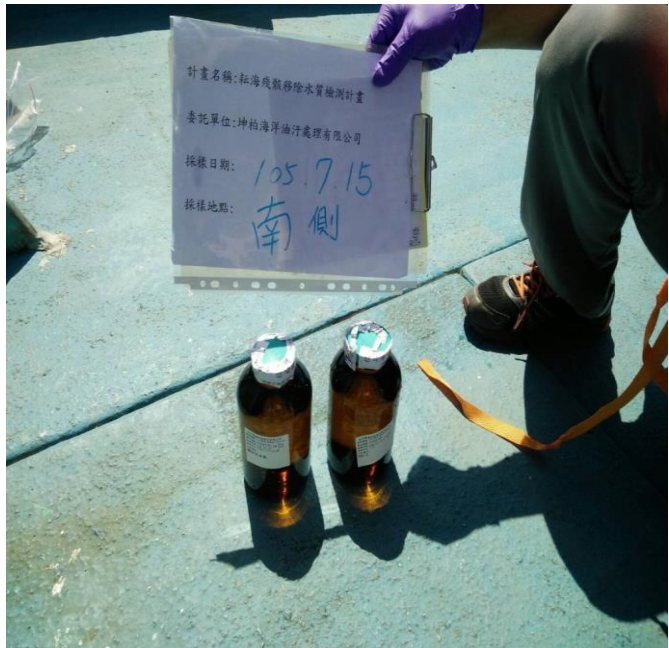
殘骸西方 300 公尺作業點 GPS

殘骸西方 300 公尺採樣點

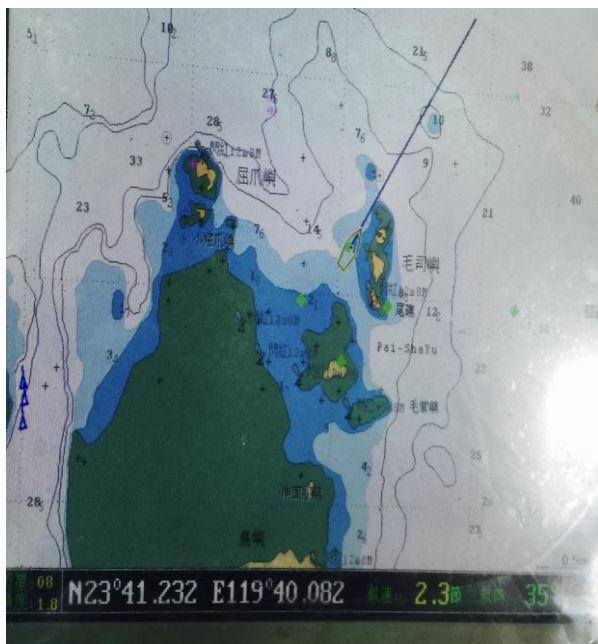


殘骸西方 300 公尺採集表層水

殘骸西方 300 公尺水樣採集後封瓶

時 間	作 業 概 要	地 點
0715/1032	工作船抵達殘骸南方 300 公尺採樣點位置，經緯度 23°40.787'N 119°39.895'E，工作人員以採水器採集表層水(2 瓶) 分裝於容器。	小白沙嶼海域
		
殘骸南方 300 公尺作業點 GPS		殘骸南方 300 公尺採樣點
		
殘骸南方 300 公尺採集表層水		殘骸南方 300 公尺水樣採集後封瓶

時 間	作 業 概 要	地 點
0715/1055	工作船抵達殘骸北方 300 公尺採樣點位置，經緯度 23°41.232'N 119°40.082'E，工作人員以採水器採集表層水(2 瓶) 分裝於容器。	小白沙嶼海域



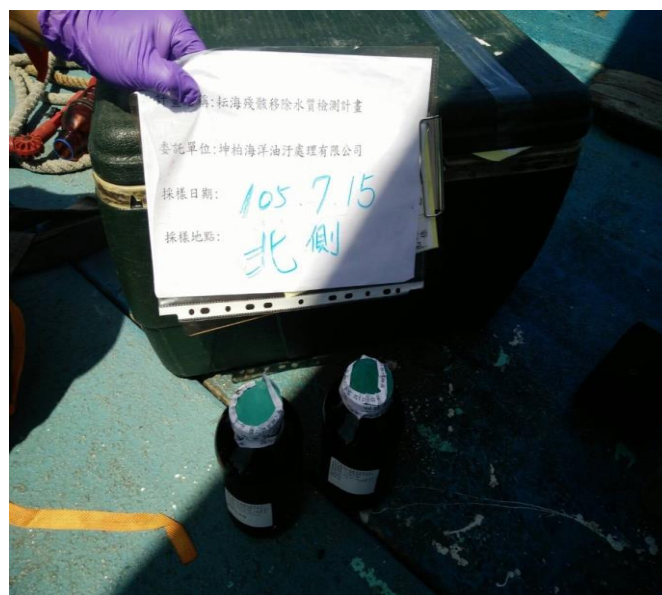
殘骸北方 300 公尺作業點 GPS



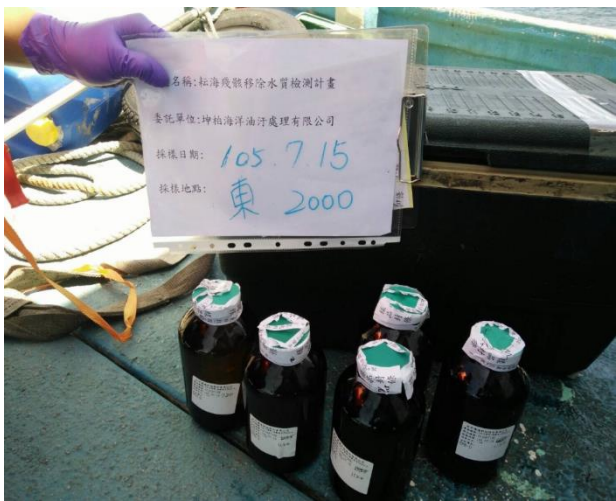
殘骸北方 300 公尺採樣點



殘骸北方 300 公尺採集表層水



殘骸北方 300 公尺水樣採集後封瓶

時 間	事 件 概 要	地 點
0715/1120	工作船抵殘骸東方 2000 公尺背景點位置，經緯度 $23^{\circ}40.971'N$ $119^{\circ}41.242'E$ ，工作人員以採水器採集表層水(2 瓶) 分裝於容器。	小白沙嶼外海
 		
殘骸東方 2000 公尺作業點 GPS		殘骸東方 2000 公尺採樣點
		
殘骸東方 2000 公尺採集表層水		殘骸東方 2000 公尺水樣採集後封瓶
0715/1210	1. 本次採水 1210 返港。 2. 採樣品 13 瓶送至台宇環境科技股份有限公司高雄檢驗室。 3. 本次作業受潮汐及暗礁地形影響，採安全水域偏移執行。	

檢 測 報 告 書

台 宇 環 境 科 技 股 份 有 限 公 司

UNIVERSE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CORPORATION

地址：806 高雄市前鎮區新生路 248-37 號 4 樓

電 話：(07) 8158181

傳 真：(07) 8156985

顧客免費申訴專線：0800678181



台宇環境科技股份有限公司

Universe Environmental Technology Corporation

地址：高雄市前鎮區新生路248-37號4F

專案編號：GCUN10500245

電話：(07)815-8181

傳真：(07)815-6985

樣品檢驗報告

計畫名稱：耘海殘骸移除水質檢測計畫

委託單位：坤柏海洋油污處理有限公司

受測單位：耘海輪

樣品名稱：A站作業點(殘骸東方300公尺海域)

樣品編號：01050715A

採樣單位：台宇環境科技股份有限公司

採樣地點：23°40.959'N 119°40.351'E

採樣時間：105/07/15 09:50

至：105/07/15 09:55

收樣時間：105/07/15 17:10

報告日期：105/08/09

報告編號：R1050245011

聯絡人：李育雯

檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
礦物性油脂	ND	NIEA W505.51C	mg/L	MDL=2.0
總石油系碳氫化合物(柴油類或柴油以上)	<0.020	參考NIEA M901.00B	mg/L	
以下空白				

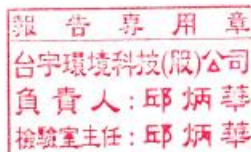
備註：

1. 本報告共5頁，分離使用無效。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"<"檢量線最低濃度值表示。
3. 本報告僅對該樣品負責，未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 顧客免費申訴專線：0800678181。

公司名稱：台宇環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：邱炳華

檢驗室主任(簽名蓋章)：邱炳華



第1頁(共5頁)



1160610636



台宇環境科技股份有限公司

Universe Environmental Technology Corporation

地址：高雄市前鎮區新生路248-37號4F

專案編號：GCUN10500245

電話：(07)815-8181

傳真：(07)815-6985

樣品檢驗報告

計畫名稱：耘海殘骸移除水質檢測計畫

委託單位：坤柏海洋油污處理有限公司

受測單位：耘海輪

樣品名稱：B站作業點(殘骸西方300公尺海域)

樣品編號：01050715B

採樣單位：台宇環境科技股份有限公司

採樣地點：23°40.963'N 119°39.761'E

採樣時間：105/07/15 10:10

至：105/07/15 10:15

收樣時間：105/07/15 17:10

報告日期：105/08/09

報告編號：R1050245011

聯絡人：李育雯

檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
礦物性油脂	ND	NIEA W505.51C	mg/L	MDL=2.0
總石油系碳氫化合物(柴油類或柴油以上)	<0.020	參考NIEA M901.00B	mg/L	
以下空白				

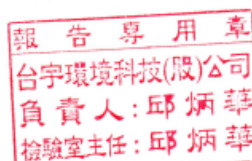
備註：

1. 本報告共5頁，分離使用無效。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"<"檢量線最低濃度值表示。
3. 本報告僅對該樣品負責，未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 顧客免費申訴專線：0800678181。

公司名稱：台宇環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：邱炳華

檢驗室主任(簽名蓋章)：邱炳華



第2頁(共5頁)



1160610637



台宇環境科技股份有限公司

Universe Environmental Technology Corporation

地址：高雄市前鎮區新生路248-37號4F

專案編號：GCUN10500245

電話：(07)815-8181

傳真：(07)815-6985

樣品檢驗報告

計畫名稱：耘海殘骸移除水質檢測計畫

委託單位：坤柏海洋油污處理有限公司

受測單位：耘海輪

樣品名稱：C站作業點(殘骸南方300公尺海域)

樣品編號：01050715C

採樣單位：台宇環境科技股份有限公司

採樣地點：23°40.787' N 119°39.895' E

採樣時間：105/07/15 10:32

至：105/07/15 10:37

收樣時間：105/07/15 17:10

報告日期：105/08/09

報告編號：R1050245011

聯絡人：李育雯

檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
礦物性油脂	ND	NIEA W505.51C	mg/L	MDL=2.0
總石油系碳氫化合物(柴油類或柴油以上)	<0.020	參考NIEA M901.00B	mg/L	
以下空白				

備註：

1. 本報告共5頁，分離使用無效。

2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"<"檢量線最低濃度值表示。

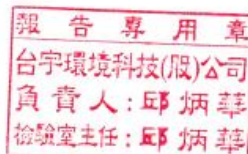
3. 本報告僅對該樣品負責，未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4. 顧客免費申訴專線：0800678181。

公司名稱：台宇環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：邱炳華

檢驗室主任(簽名蓋章)：邱炳華



第3頁(共5頁)



1160610638



台宇環境科技股份有限公司

Universe Environmental Technology Corporation

地址：高雄市前鎮區新生路248-37號4F

專案編號：GCUN10500245

電話：(07)815-8181

傳真：(07)815-6985

樣品檢驗報告

計畫名稱：耘海殘骸移除水質檢測計畫

委託單位：坤柏海洋油污處理有限公司

受測單位：耘海輪

樣品名稱：D站作業點(殘骸北方300公尺海域)

樣品編號：01050715D

採樣單位：台宇環境科技股份有限公司

採樣地點：23°41.232' N 119°40.082' E

採樣時間：105/07/15 10:55

至：105/07/15 11:00

收樣時間：105/07/15 17:10

報告日期：105/08/09

報告編號：R1050245011

聯絡人：李育雯

檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
礦物性油脂	ND	NIEA W505.51C	mg/L	MDL=2.0
總石油系碳氫化合物(柴油類或柴油以上)	<0.020	參考NIEA M901.00B	mg/L	
以下空白				

備註：

1. 本報告共5頁，分離使用無效。
2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"<"檢量線最低濃度值表示。
3. 本報告僅對該樣品負責，未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
4. 顧客免費申訴專線：0800678181。

公司名稱：台宇環境科技股份有限公司

負責人(簽章)：邱炳華

檢驗室主任(簽名蓋章)：邱炳華

報告專用章
台宇環境科技(股)公司
負責人：邱炳華
檢驗室主任：邱炳華

第4頁(共5頁)



1160610639



台宇環境科技股份有限公司

Universe Environmental Technology Corporation

地址：高雄市前鎮區新生路248-37號4F

專案編號：GCUN10500245

電話：(07)815-8181

傳真：(07)815-6985

樣品檢驗報告

計畫名稱： 崧海殘骸移除水質檢測計畫

委託單位： 坤柏海洋油污處理有限公司

受測單位： 崧海輪

樣品名稱： E站作業點(殘骸東方2000公尺背景點海域)

樣品編號： 01050715E

採樣單位： 台宇環境科技股份有限公司

採樣地點： 23°40.971' N 119°41.242' E

採樣時間： 105/07/15 11:20

至： 105/07/15 11:30

收樣時間： 105/07/15 17:10

報告日期： 105/08/09

報告編號： R1050245011

聯絡人： 李育雯

檢驗項目	檢驗值	檢驗方法	單位	備註
礦物性油脂	ND	NIEA W505.51C	mg/L	MDL=2.0
總石油系碳氫化合物(柴油類或柴油以上)	<0.020	參考NIEA M901.00B	mg/L	
以下空白				

備註：

1. 本報告共5頁，分離使用無效。

2. 檢驗值低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示，並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL)；低於檢量線最低濃度而高於MDL濃度時，以"<"檢量線最低濃度值表示。

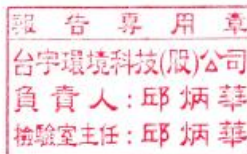
3. 本報告僅對該樣品負責，未經本檢驗室同意不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

4. 顧客免費申訴專線：0800678181。

公司名稱： 台宇環境科技股份有限公司

負責人(簽章)： 邱炳華

檢驗室主任(簽名蓋章)： 邱炳華



第5頁(共5頁)



1160610640

台宇環境科技(股)公司
水中總石油碳氫化合物分析記錄表

王

分析方法: NIEA W901.50B
檢量線分析日期: 105.07.20
樣品分析日期: 105.08.02

分析項目: 高碳數之石油

MDL值= 0.008 ug/mL

編號	C10			C16			C34			C10,C16,C34	
	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	AVG CF	RSD(%)
	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	AVG CF	RSD(%)
STD1	71582	19.90	3597	100706	19.88	5066	97417	20.02	4866	4510	17.7
STD2	257278	49.75	5171	321066	49.70	6460	320924	50.05	6412	6014	12.2
STD3	474127	99.50	4765	583350	99.40	5869	612457	100.10	6118	5584	12.9
STD4	1271040	248.75	5110	1485340	248.50	5977	1563660	250.25	6248	5778	10.3
STD5	2248490	398.00	5649	2552600	397.60	6420	2683110	400.40	6701	6257	8.7
STD6	2498520	497.50	5022	2758560	497.00	5550	2857760	500.30	5710	5427	6.6
	AVG CF= 4886			AVG CF= 5890			AVG CF= 6009				
	RSD(%)= 14.2			RSD(%)= 9.0			RSD(%)= 10.8				

C10,C16,C34	
AVG CF=	5595
RSD(%)=	14.0

備註: 相對標準偏差RSD ≤ ± 20%

ICV確認分析			
面積值 (Area)	配製濃度 (ng)	CF	相對誤差 (%)
1618080	256.75	6302	12.6

備註: ICV相對誤差在 ±15% 以內。

樣品編號	C10-C40面積總和 A(Area)	稀釋 D(DF)	水樣之體積 V(mL)	萃取液之定容體積 V1(mL)	樣品注入量 V2(μL)	樣品濃度 (ug/mL)	報告值 (ug/mL)	相對偏差 (%)
BK	0	1	1000	1	1	0.000	ND<0.008	
QC	1371820	1	1000	1	1	0.245	0.245	
O1050715E MS	1159560	1	970	1	1	0.214	0.214	9.4
D1050715E MSDC	1299470	1	990	1	1	0.235	0.235	
D1050715E	98059	1	980	1	1	0.018	<0.020	
O1050715A	57255	1	1000	1	1	0.010	<0.020	
O1050715B	89286	1	980	1	1	0.016	<0.020	
O1050715C	83676	1	970	1	1	0.015	<0.020	
O1050715D	75307	1	970	1	1	0.014	<0.020	
O1050715F	33882	1	980	1	1	0.006	ND<0.008	
以下空白								

$$\text{相對誤差} = \frac{A - D}{D} \times 100 = \frac{A}{D} \times 100 - 100 = \frac{V1}{V2} \times 100 - 100$$

編號	C10			C16			C34			C10,C16,C34	
	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	面積值 (Area)	注入量 (ng)	CF	AVG CF	相對誤差 (%)
前CCV	1263900	248.75	5081	1447490	248.50	5825	1459690	250.25	5833	5580	-0.3
後CCV	1288430	248.75	5180	1493430	248.50	6010	1514950	250.25	6054	5748	2.7
以下空白											

備註: CCV相對誤差在 ±20% 以內。

添加標準品	樣品			標準液添加量		樣品添加			QC查核樣品分析	
	實測值 (ug/mL)	樣品體積 (mL)	樣品量 (ug)	濃度 (ug/mL)	體積 (mL)	實測值 (ug/mL)	樣品體積 (mL)	樣品添加量 (ug)	回收率 (%)	配製濃度 (ug/mL)
O1050715E	0.018	970	17.460	11450	0.02	0.214	970	207.580	83.0	0.229

分析員:

Sharon

驗算員:

Cerly 8/9

審核員:

Ben 8/9

工作日誌:

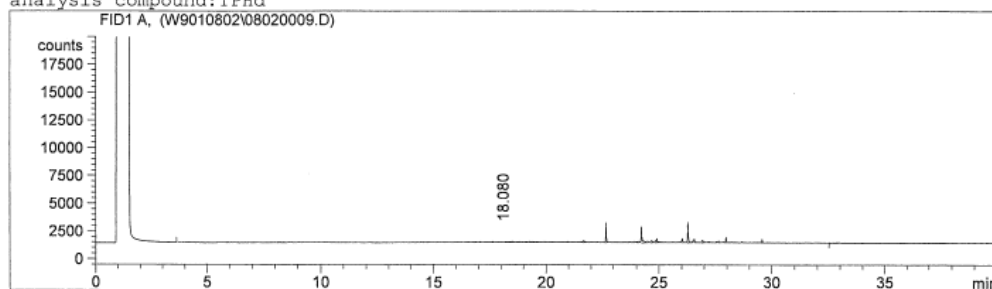
0105-1

053
055
060

Injection Date : 8/3/2016 2:52:18 AM ✓ Seq. Line : 9
 Sample Name : 01050715A Location : Vial 9
 Acq. Operator : sharon Inj : 1
 Acq. Instrument : 00000075 Inj Volume : 1 µl
 Acq. Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
 Last changed : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
 Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901_STD\W9010720.M
 Last changed : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon

王静娟

GC/FID
analysis compound:TPHd



External Standard Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	0.6077	5.72547e4	1570.27271	1.000e2 ✓

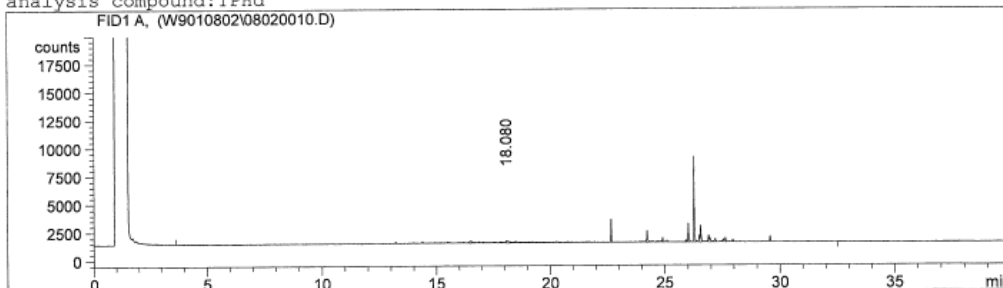
Totals : 5.72547e4 1570.27271

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***



Injection Date : 8/3/2016 3:49:19 AM ✓ Seq. Line : 10
 Sample Name : 01050715B Location : Vial 10
 Acq. Operator : sharon Inj : 1
 Acq. Instrument : 00000075 Inj Volume : 1 µl
 Acq. Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
 Last changed : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
 Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901 STD\W9010720.M
 Last changed : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon
 GC/FID
 analysis compound:TPHd



External Standard Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	0.2318	8.92864e4	6418.61963	1.000e2 ✓

Totals : 8.92864e4 6418.61963

Results obtained with enhanced integrator!

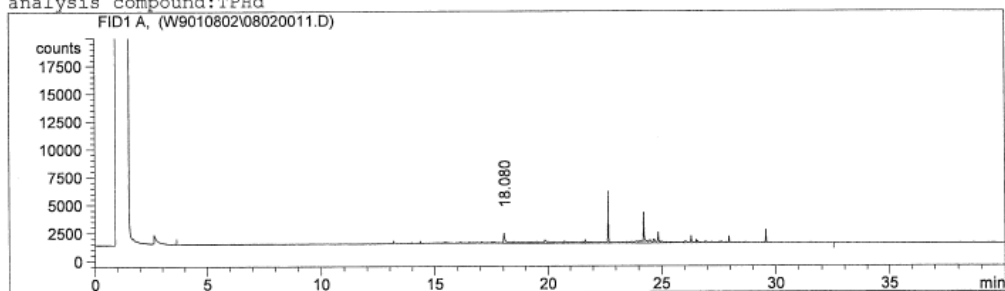
*** End of Report ***



```

=====
Injection Date   : 8/3/2016 4:46:13 AM ✓      Seq. Line : 11
Sample Name     : 01050715C                  Location  : Vial 11
Acq. Operator   : sharon                     Inj       : 1
Acq. Instrument : 00000075                   Inj Volume: 1 µl
Acq. Method     : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
Last changed    : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901 STD\W9010720.M
Last changed    : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon
GC/FID
analysis compound:TPHd

```



External Standard Report

```

Sorted By      : Signal
Multiplier     : 1.0000
Dilution      : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

```

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

```

Sorted By      : Signal
Multiplier     : 1.0000
Dilution      : 1.0000
Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

```

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	0.4978	8.36763e4	2801.34741	1.000e2 ✓

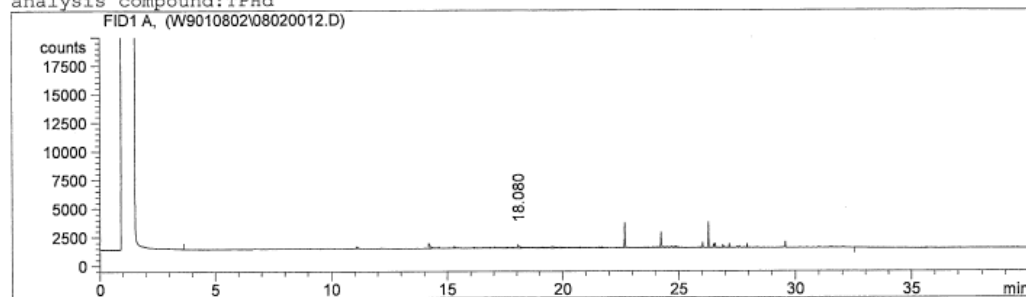
Totals : 8.36763e4 2801.34741

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***



Injection Date : 8/3/2016 5:43:15 AM ✓ Seq. Line : 12
 Sample Name : 01050715D Location : Vial 12
 Acq. Operator : sharon Inj : 1
 Acq. Instrument : 00000075 Inj Volume : 1 µl
 Acq. Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
 Last changed : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
 Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901 STD\W9010720.M
 Last changed : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon
 GC/FID
 analysis compound:TPHd



External Standard Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	0.6601	7.53074e4	1901.53394	1.000e2 ✓

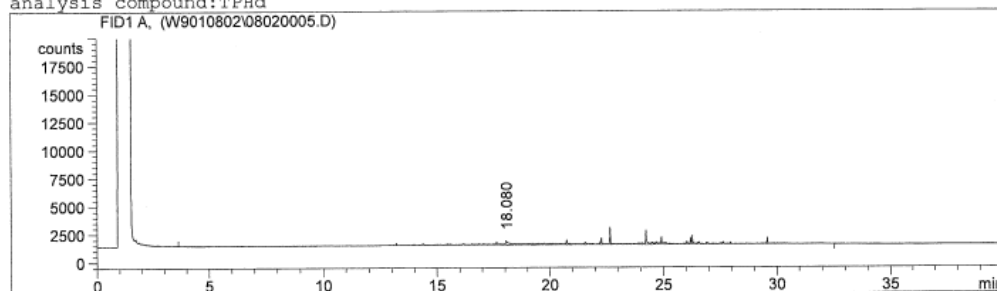
Totals : 7.53074e4 1901.53394

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***



Injection Date : 8/2/2016 11:03:28 PM ✓
 Sample Name : 01050715E
 Acq. Operator : sharon
 Acq. Instrument : 00000075
 Acq. Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
 Last changed : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
 Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901 STD\W9010720.M
 Last changed : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon
 GC/FID
 analysis compound:TPHd



External Standard Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	1.6594	9.80593e4	984.88885	1.000e2 ✓

Totals : 9.80593e4 984.88885

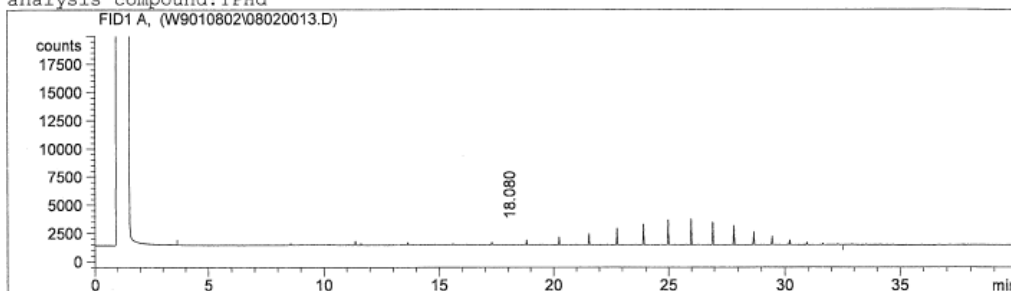
Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***



Injection Date : 8/3/2016 6:40:13 AM ✓ Seq. Line : 13
 Sample Name : 01050715F Location : Vial 13
 Acq. Operator : sharon Inj : 1
 Acq. Instrument : 00000075 Inj Volume : 1 µl
 Acq. Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\TPH_D.M
 Last changed : 12/21/2015 3:11:23 PM by chyuan
 Analysis Method : C:\HPCHEM\2\METHODS\W901 STD\W9010720.M
 Last changed : 7/22/2016 9:25:18 AM by sharon
 GC/FID
 analysis compound:TPHd

王靜風



External Standard Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Area Percent Report

Sorted By : Signal
 Multiplier : 1.0000
 Dilution : 1.0000
 Do not use Multiplier & Dilution Factor with ISTDs

Signal 1: FID1 A,

Peak #	RetTime [min]	Type	Width [min]	Area counts*s	Height [counts]	Area %
1	18.080	PBA+	0.2956	3.38823e4	1910.59570	1.000e2✓

Totals : 3.38823e4 1910.59570

Results obtained with enhanced integrator!

*** End of Report ***

