



土壤樣品檢測報告

文件編號:7-8-07 V26.0

委託單位: 臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
(客戶名稱)

受測單位: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

專案/計畫名稱: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

採樣單位: NA

採樣日期: 2026/07/06

專案編號: NA

報告編號: JRR65750

行程代碼: NA

報告日期: 2026/07/21

檢測目的: 自行評鑑

報告聯絡人: 王志榮

總樣品數: 2 總測項數: 23

報告使用基本限制聲明:

1. 本報告含本頁封面共 2 頁, 檢測結果詳後續各頁, 報告分離使用無效。
2. 本報告每一頁需蓋本公司報告專用章方為有效, 報告用途僅限於本次檢測目的專用。
3. 本報告封面標示實驗室許可證字號表示全部項目已取得認證許可。

報告補充備註說明:

- 1、本檢測報告戴奧辛數據採用下界總毒性當量濃度表示, 單一待測物若為ND, 在加總時以零計算。
- 2、低於方法偵測極限(MDL)之測定值以"ND"表示, 並於備註欄註明其方法偵測極限(MDL); 低於方法定量極限(QDL)但大於方法偵測極限(MDL), 於備註欄註明其方法定量極限(QDL)。
- 3、樣品由客戶自行送樣(宇泰工程顧問有限公司), 本公司僅對該樣品分析結果負責, 其他相關背景資料內容與本公司無關。
- 4、採樣單位: 宇泰工程顧問有限公司。

樣品基本資訊

- (1). 26556-24_百齡抽水站新建工程
- (2). 26568-01_百齡抽水站新建工程

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人: 蕭友琳
實驗室主管: 方天志

公司名稱: 仲禹工程顧問股份有限公司

負責人: 蕭友琳

實驗室主管: 方天志

方天志 2026.07.21

有機檢測類
報告簽署人

家蘇
JRR003
2026.07.21

無機檢測類
報告簽署人

蕭友琳 2026.07.21



仲禹工程顧問股份有限公司

Worthies Engineering Consultants Corp.

地址：台中市南中區408工業24路32號3-4F

統一編號：96982584

電話：04-23501158

傳真：04-23501187

http://www.worthies.com.tw Email: Worthies@mail.worthies.com.tw

行程代碼: NA

報告編號: JRR65750

實驗室樣品編號: 26556-24

樣品說明 百齡抽水站新建工程

樣品特性 土黃色、固態

採樣時間: 2026/07/06

客戶樣品編號: NA

收樣時間: 2026/07/06

採樣單位編號: NA

檢測目的: 自行評鑑

採樣單位: NA

受測單位: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫
二級品管試驗

採樣方法: *

採樣地點: *

上機日期	測項編號	項次	檢測方法	檢測項目	檢測結果	單位	備註
2026/07/14	3-027	1	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 苯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-025	2	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 四氯化碳	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-024	3	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 氯仿	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-026	4	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	MDL=0.017
2026/07/14	3-023	5	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 順-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-022	6	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.021
2026/07/14	3-029	7	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg	MDL=0.018
2026/07/14	3-032	10	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 乙苯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-031	11	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 四氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/07/14	3-030	12	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 甲苯	ND	mg/kg	MDL=0.020
2026/07/14	3-028	13	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 三氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.021
2026/07/14	3-021	14	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 氯乙炔	ND	mg/kg	MDL=0.016
2026/07/14	3-033	15	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 二甲苯	ND	mg/kg	MDL=0.044
2026/07/15	3-401	16	NIEA M165.01C NIEA M155.02C NIEA S703.63B	總石油碳氫化合物(TPH)	156	mg/kg	
2026/07/14	3-012	20	NIEA S310.64B	砷	9.22	mg/kg	
2026/07/15	3-202	21	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鎘	0.79	mg/kg	<QDL(1)
2026/07/15	3-203	22	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鉻	26.9	mg/kg	
2026/07/15	3-201	23	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	銅	13.1	mg/kg	
2026/07/14	3-013	24	NIEA M317.04B	汞	ND	mg/kg	MDL=0.041
2026/07/15	3-204	25	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鎳	30.6	mg/kg	
2026/07/15	3-200	26	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鉛	9.83	mg/kg	
2026/07/15	3-205	27	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鋅	74.9	mg/kg	

--測項結尾--

實驗室樣品編號: 26568-01

樣品說明 百齡抽水站新建工程

樣品特性 土黃色、固態

採樣時間: 2026/07/06

客戶樣品編號: NA

收樣時間: 2026/07/06

採樣單位編號: NA

檢測目的: 自行評鑑

採樣單位: NA

受測單位: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫
二級品管試驗

採樣方法: *

採樣地點: *

試驗報告(證明)判定審核章

設計日期: 2026/07/18

廠商初判人員簽名:

監造單位複判人員簽名:

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

符合 不符合

Roger / LAB2510-01

文件編號: 7-8-07 V26.0

符合土壤污染監測標準

仲禹工程顧問股份有限公司環境監測微量分析實驗室 檢測報告

第2頁, 共2頁

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人: 蕭友琳
實驗室主管: 方天志

土壤中戴奧辛檢測數據表

目錄

檢測數據品管查核表.....	2
戴奧辛及呋喃 17 項同源物(樣品說明: 百齡抽水站新建工程 Lab ID:26568-01) .	3
檢測原始數據表(樣品說明: 百齡抽水站新建工程 Lab ID:26568-01)	4
檢測原始數據表(樣品說明: 石英砂方法空白(土壤 Dxn) Lab ID:26568MB).....	5
檢測原始數據表(樣品說明: 石英砂品管樣品(土壤 Dxn) Lab ID:26568QCS)	6
樣品前處理紀錄表	7

檢測數據品管查核表

Lab ID : 26568-01

項 目		查核結果
DioK 圖譜積分 數據計算	使用之範本是否正確：代號：4_M801_2x	☒ OK ☐ NG
	DCK I-CAL AV-RRF 是否正確	☒ OK ☐ NG
	DCK R-Check(±15%) 是否符合規範	☒ OK ☐ NG
	DCK RD% Check 是否符合規範	☒ OK ☐ NG
	DCK RT 存檔是否完成 (Isomer/RetentionTime/SaveAllCompounds)	☒ OK ☐ NG
	ICV 與 CCV 是否符合規範	☒ OK ☐ NG
	樣品資訊 (W、Fvol、O2CF、DF、Pd.w.、Fat)	☒ OK ☐ NG
	樣品回收率 (PAR、RPD%、13C-labelled compimnds)	☒ OK ☐ NG
	滯留時間查核 (3 sec、RRT)	☒ OK ☐ NG
	兩監測離子達最大強度滯留時間查核(2 sec)	☒ OK ☐ NG
	離子強度比(<±15%)與訊噪比查核(>2.5)	☒ OK ☐ NG
	PCDPE < 10% PCDFs (與待測物波峰滯留時間 ±2 秒內)	☒ OK ☐ NG
	待測物出現之時間 3 秒範圍內相對差異(強度)不得超過 20%	☒ OK ☐ NG
	C 值(pg/μL)確認	☒ OK ☐ C > CAL ☐ Over Loading
質譜儀絕對感度需求 2,3,7,8-TCDD 100 fg (S/N > 5)	3980 : 5.1	☒ OK ☐ NG
質譜儀質量解析度與穩定度 (> 10000, < 5 ppm)		☒ OK ☐ NG
使用檢量線範本之資料夾 (700、700D)	700D : 3966	☒ OK ☐ NG
層析管柱解析度查核 (CP < 25%)	2,3,7,8-TCDD: 12.7% 2,3,7,8-TCDF: 5.0%	☒ OK ☐ NG
空白樣品查核 (MB < 2 MDL、FB < 5 MDL、TB < 5 MDL) 周界空氣現場空白樣品查核 (4-6 氯 < 20pg、7-8 氯 < 150pg)		☒ OK ☐ NG ☐ OK ☐ NG ☒ 不適用
空白與真實樣品之濃度合理性 (總量：空白樣品 < 真實樣品)		☒ OK ☐ NG
是否計算含氧率校正		☐ 是 ☐ 否 ☒ 不適用
最終採用數據 (採用上界或下界毒性當量濃度)		☐ 上界 ☒ 下界
樣品最終報告數據表示單位	ng I-TEQ/kg	☒ OK ☐ NG
檢測人員：		賴進豪
製作人員：		周淑儒 2026.07.21
查核人員：		賴進豪 2026.07.21

戴奧辛及呋喃 17 項同源物檢測結果

T-7-02-D-09 v26.0

實驗室樣品編號: 26568-01

客戶樣品編號: NA

樣品說明: 百齡抽水站新建工程

檢測方法: NIEA M801.13B

檢測項目		單位	檢測值	--	最低可偵測極限	
Total TEQ (PCDDs/PCDFs)		ng I-TEQ/kg	0.272	0.272171	0.137	TEF
8	2,3,7,8-TeCDF	ng/kg	0.153691	--	0.152	0.1
9	1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg	0.135528	--	0.071	0.05
10	2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg	0.088422	--	0.068	0.5
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg	0.065868	--	0.058	0.1
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg	0.071656	--	0.064	0.1
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg	0.108981	--	0.069	0.1
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg	0.148502	--	0.098	0.1
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg	0.251096	--	0.074	0.01
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg	ND(<0.118)	--	0.118	0.01
17	OCDF	ng/kg	0.699195	--	0.227	0.001
1	2,3,7,8-TeCDD	ng/kg	ND(<0.145)	--	0.145	1
2	1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg	0.124550	--	0.072	0.5
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg	0.132933	--	0.055	0.1
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg	0.059081	--	0.051	0.1
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg	0.176845	--	0.051	0.1
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg	1.21735	--	0.186	0.01
7	OCDD	ng/kg	51.7688	--	0.147	0.001

備註:	分析重量	10.0241	g	55.2025	ng/kg
毒性當量因子採用: I-TEF					
上下界採用: 下界					

T-7-02-D-10 v26.0

樣品原始定量數據表

DqData: X:\LabData\RpData\DiokData\MethodData_V4\JB\2026\401-600\R_26568_SamansaID_26568\1 (4_M801), Injection= 3980_1Y_26568-01 (UNK)

Original: 1_3980.mfl, InjectionNo= 78, Sample= 26568-01, Date= 2026/7/18 20:7:12026/07/20 08:39:23

Calculation: Fixed RRF, SUM Channel, Conc= S1 Cs = C x *Fvol(20) *DF(1) *ADF(1) / FW(10.0241) pdw(0.9996) Fat(1) pg_ng(1)

客戶樣品編號: NA 採樣編號: NA Lab ID: 26568-01														
樣品說明: 百齡抽水站新建工程														
No	Type	Compound	Isomers	Total Area	i-ratio	error of i-ratio (%)	i-ratio Check	RT (min)	C (pg/μL)	ng/kg Cs	TEF	TEQ	Rec% CHK,RPD,CHK	DL (pg/μL) Mod
1	QNT	T4CDD	2378	8.3	0.695	-10.3	OK(15)	37.123	0.0507	ND	1	0.0000E+00	- C<DL	0.0724 Y
2	QNT	P5CDD	12378	8.7	1.323	-14.4	OK(15)	42.742	0.0624	0.1246	0.5	6.2275E-02	- -	0.0360 Y
3	QNT	H6CDD	123478	9.0	1.266	2.1	OK(15)	45.461	0.0666	0.1329	0.1	1.3293E-02	- -	0.0278 Y
4	QNT	H6CDD	123678	5.1	1.217	-1.8	OK(15)	45.559	0.0296	0.0590	0.1	5.9081E-03	- -	0.0254 Y
5	QNT	H6CDD	123789	14.3	1.181	-4.8	OK(15)	45.814	0.0886	0.1769	0.1	1.7684E-02	- -	0.0254 Y
6	QNT	H7CDD	1234678	71.6	1.159	12.0	OK(15)	48.477	0.6099	1.2174	0.01	1.2174E-02	- -	0.0932 Y
7	QNT	O8CDD	12346789	2240.6	0.905	1.9	OK(15)	51.820	25.9364	51.7687	0.001	5.1769E-02	- -	0.0735 Y
8	QNT	T4CDF	2378	16.7	0.664	-14.4	OK(15)	35.651	0.0770	0.1537	0.1	1.5369E-02	- -	0.0760 Y
9	QNT	P5CDF	12378	14.1	1.449	-6.5	OK(15)	41.754	0.0679	0.1356	0.05	6.7764E-03	- -	0.0358 Y
10	QNT	P5CDF	23478	8.9	1.672	8.0	OK(15)	42.538	0.0443	0.0884	0.5	4.4211E-02	- -	0.0341 Y
11	QNT	H6CDF	123478	7.3	1.121	-9.7	OK(15)	44.784	0.0330	0.0658	0.1	6.5868E-03	- -	0.0292 Y
12	QNT	H6CDF	123678	7.8	1.126	-9.3	OK(15)	44.907	0.0359	0.0717	0.1	7.1656E-03	- -	0.0319 Y
13	QNT	H6CDF	123789	11.5	1.252	0.8	OK(15)	46.124	0.0744	0.1484	0.1	1.4850E-02	- -	0.0490 Y
14	QNT	H6CDF	234678	10.4	1.260	1.5	OK(15)	45.382	0.0546	0.1090	0.1	1.0898E-02	- -	0.0345 Y
15	QNT	H7CDF	1234678	22.4	0.970	-6.4	OK(15)	47.413	0.1258	0.2512	0.01	2.5110E-03	- -	0.0372 Y
16	QNT	H7CDF	1234789	1.7	0.603	-41.8	NG(15)	49.034	0.0126	ND	0.01	0.0000E+00	- C<DL	0.0590 Y
17	QNT	O8CDF	12346789	36.0	0.877	-1.3	OK(15)	52.091	0.3503	0.6992	0.001	6.9920E-04	- -	0.1137 Y
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	1226.6	-	-	-	37.182	5.5731	-	-	-	69.7 OK(30-130)	0.2517 Y
19	IS	13C-H6CDD	123478	6000.2	1.317	6.3	OK(15)	45.464	45.2987	-	-	-	90.6 OK(40-130)	0.3750 N
20	IS	13C-P5CDF	23478	10766.1	1.539	-0.6	OK(15)	42.541	39.3745	-	-	-	78.7 OK(30-130)	0.2103 N
21	IS	13C-H6CDF	123478	9305.4	0.532	2.5	OK(15)	44.773	52.8203	-	-	-	105.6 OK(40-130)	0.1938 N
22	IS	13C-H7CDF	1234789	5210.4	0.447	0.6	OK(15)	49.074	42.5513	-	-	-	85.1 OK(40-130)	0.2247 N
23	IS	13C-T4CDD	2378	6980.1	0.839	8.4	OK(15)	37.155	40.3241	-	-	-	80.6 OK(30-130)	0.6969 N
24	IS	13C-P5CDD	12378	7103.3	1.626	5.2	OK(15)	42.757	38.1559	-	-	-	76.3 OK(30-130)	1.0398 N
25	IS	13C-H6CDD	123678	8089.4	1.217	-1.9	OK(15)	45.553	53.6195	-	-	-	107.2 OK(40-130)	0.3293 N
26	IS	13C-H7CDD	1234678	5949.4	1.109	7.1	OK(15)	48.474	44.1941	-	-	-	88.4 OK(40-130)	0.1211 N
27	IS	13C-O8CDD	12346789	7988.7	0.911	2.6	OK(15)	51.806	79.7806	-	-	-	79.8 OK(40-130)	0.1904 N
28	IS	13C-T4CDF	2378	10409.6	0.811	4.6	OK(15)	35.677	39.7353	-	-	-	79.5 OK(30-130)	0.8443 N
29	IS	13C-P5CDF	12378	10792.0	1.515	-2.2	OK(15)	41.752	40.7041	-	-	-	81.4 OK(30-130)	0.2169 Y
30	IS	13C-H6CDF	123678	9903.6	0.541	4.3	OK(15)	44.884	45.7675	-	-	-	91.5 OK(40-130)	0.1578 N
31	IS	13C-H7CDF	1234678	6745.3	0.438	-1.5	OK(15)	47.427	44.8110	-	-	-	89.6 OK(40-130)	0.1828 N
32	IS	13C-H6CDF	123789	7149.6	0.539	4.0	OK(15)	46.120	44.8177	-	-	-	89.6 OK(40-130)	0.2140 N
33	IS	13C-H6CDF	234678	8720.7	0.557	7.5	OK(15)	45.361	44.6109	-	-	-	89.2 OK(40-130)	0.1747 N
34	RS	13C-T4CDD	1234	10189.6	0.820	5.9	OK(15)	35.961	-	-	-	-	-	- N
35	RS	13C-H6CDD	123789	7663.6	1.253	1.1	OK(15)	45.793	-	-	-	-	-	- N

樣品最終濃度計算數據			ng/kg	檢測判定結果		最低可偵測極限
No	檢測化合物	檢測判定結果	最低可偵測極限	I-TEF	毒性當量	毒性當量
1	2,3,7,8-TeCDD	0	0.145	1	0	0.145
2	1,2,3,7,8-PeCDD	0.124550	0.072	0.5	0.062274886	0.036
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.132933	0.055	0.1	0.013293293	0.006
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.059081	0.051	0.1	0.00590813	0.005
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.176845	0.051	0.1	0.017684471	0.005
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.21735	0.186	0.01	0.012173543	0.002
7	OCDD	51.7688	0.147	0.001	0.051768793	0.0001
8	2,3,7,8-TeCDF	0.153691	0.152	0.1	0.015369122	0.015
9	1,2,3,7,8-PeCDF	0.135528	0.071	0.05	0.006776386	0.004
10	2,3,4,7,8-PeCDF	0.088422	0.068	0.5	0.044211177	0.034
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.065868	0.058	0.1	0.006586767	0.006
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.071656	0.064	0.1	0.007165604	0.006
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.148502	0.098	0.1	0.014850165	0.010
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.108981	0.069	0.1	0.010898105	0.007
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.251096	0.074	0.01	0.002510955	0.0007
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0	0.118	0.01	0	0.001
17	OCDF	0.699195	0.227	0.001	0.000699195	0.0002

報告採用數值 (下界) = 0.272 ng I-TEQ/kg

T-7-02-D-10 v26.0

樣品原始定量數據表

DqData: X:\LabData\RpData\DiokData\MethodData_V4\B\2026\401-600\R_26568_SamansalD_26568\1 (4_M801), Injection= 3980_1Y_26568MB (UNK)

Original: 1_3980.mfl, InjectionNo= 77, Sample= 26568MB, Date= 2026/7/18 19:9:292026/07/20 08:39:21

Calculation: Fixed RRF, SUM Channel, Conc= S1 Cs = C x *Fvol(20) *DF(1) *EDF(1) *ADF(1) / FW(1) pdw(1) Fat(1) pg_ng(1)

客戶樣品編號: NA 採樣編號: NA Lab ID: 26568MB														
樣品說明: 石英砂方法空白(土壤Dxn)														
No	Type	Compound	Isomers	Total Area	i-ratio	error of i-ratio (%)	i-ratio Check	RT (min)	C (pg/μL)	PG Cs	TEF	TEQ	Rec% CHK,RPD,CHK	DL (pg/μL) Mod
1	QNT	T4CDD	2378	4.3	1.359	75.5	NG(15)	37.187	0.0576	ND	1	0.0000E+00	- C<DL	0.2779 Y
2	QNT	P5CDD	12378	2.1	7.409	379.3	NG(15)	42.811	0.0357	ND	0.5	0.0000E+00	- C<DL	0.1355 Y
3	QNT	H6CDD	123478	6.6	2.122	71.1	NG(15)	45.514	0.0935	1.8690	0.1	0.0000E+00	- -	0.0811 Y
4	QNT	H6CDD	123678	6.0	2.051	65.4	NG(15)	45.613	0.0734	1.4671	0.1	0.0000E+00	- -	0.0733 Y
5	QNT	H6CDD	123789	5.3	2.357	90.1	NG(15)	45.819	0.0673	ND	0.1	0.0000E+00	- C<DL	0.0739 Y
6	QNT	H7CDD	1234678	14.7	1.402	35.5	NG(15)	48.534	0.2546	5.0924	0.01	0.0000E+00	- -	0.1221 Y
7	QNT	O8CDD	12346789	15.2	0.885	-0.3	OK(15)	51.813	0.2922	5.8449	0.001	5.8440E-03	- -	0.1401 Y
8	QNT	T4CDF	2378						ND	ND	0.1	0.0000E+00	- -	0.2837 -
9	QNT	P5CDF	12378	7.3	2.081	34.3	NG(15)	41.810	0.0787	ND	0.05	0.0000E+00	- C<DL	0.0827 Y
10	QNT	P5CDF	23478						ND	ND	0.5	0.0000E+00	- -	0.0749 -
11	QNT	H6CDF	123478	5.6	0.975	-21.5	NG(15)	44.809	0.0538	1.0759	0.1	0.0000E+00	- -	0.0328 Y
12	QNT	H6CDF	123678	4.2	1.066	-14.2	OK(15)	44.903	0.0337	0.6743	0.1	6.7400E-02	- -	0.0333 Y
13	QNT	H6CDF	123789						ND	ND	0.1	0.0000E+00	- -	0.0607 -
14	QNT	H6CDF	234678	7.8	1.382	11.3	OK(15)	45.386	0.0798	1.5969	0.1	1.5960E-01	- -	0.0398 Y
15	QNT	H7CDF	1234678	7.9	0.928	-10.4	OK(15)	47.478	0.0868	1.7354	0.01	1.7360E-02	- -	0.0553 Y
16	QNT	H7CDF	1234789	5.8	0.934	-9.8	OK(15)	49.137	0.0848	ND	0.01	0.0000E+00	- C<DL	0.0871 Y
17	QNT	O8CDF	12346789	9.0	0.783	-12.0	OK(15)	52.092	0.1459	2.9176	0.001	2.9180E-03	- -	0.1298 Y
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	533.3	-	-	-	37.220	5.4554	-	-	-	68.2 OK(30-130)	0.3692 Y
19	IS	13C-H6CDD	123478	3130.0	1.289	4.0	OK(15)	45.494	48.9573	-	-	-	97.9 OK(40-130)	0.7941 N
20	IS	13C-P5CDF	23478	4790.0	1.500	-3.1	OK(15)	42.582	39.4388	-	-	-	78.9 OK(30-130)	0.6150 N
21	IS	13C-H6CDF	123478	4356.4	0.554	6.8	OK(15)	44.797	51.2319	-	-	-	102.5 OK(40-130)	0.2394 N
22	IS	13C-H7CDF	1234789	2699.2	0.427	-4.1	OK(15)	49.120	45.6703	-	-	-	91.3 OK(40-130)	0.7503 N
23	IS	13C-T4CDD	2378	3174.4	0.831	7.3	OK(15)	37.223	41.2855	-	-	-	82.6 OK(30-130)	1.5138 N
24	IS	13C-P5CDD	12378	3046.2	1.668	7.9	OK(15)	42.789	36.8380	-	-	-	73.7 OK(30-130)	0.4133 Y
25	IS	13C-H6CDD	123678	3820.8	1.240	0.0	OK(15)	45.588	52.4702	-	-	-	104.9 OK(40-130)	0.6972 N
26	IS	13C-H7CDD	1234678	2914.3	1.120	8.3	OK(15)	48.509	44.8511	-	-	-	89.7 OK(40-130)	0.7951 N
27	IS	13C-O8CDD	12346789	4804.4	0.905	1.9	OK(15)	51.849	99.4061	-	-	-	99.4 OK(40-130)	0.3291 N
28	IS	13C-T4CDF	2378	4500.6	0.822	6.0	OK(15)	35.742	38.6763	-	-	-	77.4 OK(30-130)	1.1393 N
29	IS	13C-P5CDF	12378	4821.0	1.695	9.5	OK(15)	41.798	40.9364	-	-	-	81.9 OK(30-130)	0.6343 N
30	IS	13C-H6CDF	123678	5633.6	0.519	0.1	OK(15)	44.915	53.9382	-	-	-	107.9 OK(40-130)	0.1949 N
31	IS	13C-H7CDF	1234678	3448.2	0.458	3.1	OK(15)	47.469	47.4600	-	-	-	94.9 OK(40-130)	0.6103 N
32	IS	13C-H6CDF	123789	3459.0	0.527	1.7	OK(15)	46.164	44.9227	-	-	-	89.8 OK(40-130)	0.2643 N
33	IS	13C-H6CDF	234678	4464.5	0.522	0.6	OK(15)	45.398	47.3163	-	-	-	94.6 OK(40-130)	0.2157 N
34	RS	13C-T4CDD	1234	4526.1	0.824	6.4	OK(15)	36.014	-	-	-	-	- -	- N
35	RS	13C-H6CDD	123789	3699.0	1.241	0.1	OK(15)	45.832	-	-	-	-	- -	- N

樣品最終濃度計算數據				PG		檢測判定結果		最低可偵測極限	
No	檢測化合物	檢測判定結果	最低可偵測極限	I-TEF	毒性當量	最低可偵測極限	毒性當量		
1	2,3,7,8-TeCDD	0	5.56	1	0	5.56			
2	1,2,3,7,8-PeCDD	0	2.71	0.5	0	1.36			
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0	1.62	0.1	0	0.162			
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0	1.47	0.1	0	0.147			
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0	1.48	0.1	0	0.148			
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0	2.44	0.01	0	0.024			
7	OCDD	5.84400	2.80	0.001	0.005844	0.003			
8	2,3,7,8-TeCDF	0	5.67	0.1	0	0.567			
9	1,2,3,7,8-PeCDF	0	1.65	0.05	0	0.083			
10	2,3,4,7,8-PeCDF	0	1.50	0.5	0	0.749			
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0	0.656	0.1	0	0.066			
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.674000	0.666	0.1	0.0674	0.067			
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0	1.21	0.1	0	0.121			
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.59600	0.796	0.1	0.1596	0.080			
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.73600	1.11	0.01	0.01736	0.011			
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0	1.74	0.01	0	0.017			
17	OCDF	2.91800	2.60	0.001	0.002918	0.003			

報告採用數值 (下界) = 0.253 pg I-TEQ

空白樣品查核結果: OK < 11.4 pg I-TEQ

T-7-02-D-10 v26.0

樣品原始定量數據表

DqData: X:\LabData\RpData\DicKData\MethodData_V4\JB\2026\401-600\R_26568_SamansaID_26568\1 (4_M801), Injection= 3980_1Y_26568QCS (UNK)

Original: 1_3980.mfl, InjectionNo= 79, Sample= 26568QCS, Date= 2026/7/18 21:4:392026/07/20 08:39:26

Calculation: Fixed RRF, SUM Channel, Conc= S1 Cs = C x *Fvol(20) *DF(1) *EDF(1) / FW(1) pdw(1) Fat(1) pg_ng(1)

客戶樣品編號: NA 採樣編號: NA Lab ID: 26568QCS														
樣品說明: 石英砂品管樣品(土壤 Dxn)														
No	Type	Compound	Isomers	Total Area	i-ratio	i-ratio (%)	i-ratio Check	RT (min)	C (pg/μL)	PG Cs	TEF	TEQ	Rec%	CHK,RPD,CHK
1	QNT	T4CDD	2378	162.9	0.867	11.9	OK(15)	37.214	0.9977	19.9542	1	1.9954E+01	99.8	-
2	QNT	P5CDD	12378	942.3	1.636	5.8	OK(15)	42.800	6.0908	121.8161	0.5	6.0908E+01	121.8	-
3	QNT	H6CDD	123478	898.0	1.187	-4.3	OK(15)	45.470	5.5277	110.5535	0.1	1.1055E+01	110.6	-
4	QNT	H6CDD	123678	1050.1	1.287	3.8	OK(15)	45.583	5.0439	100.8780	0.1	1.0088E+01	100.9	-
5	QNT	H6CDD	123789	985.0	1.297	4.6	OK(15)	45.837	5.0899	101.7971	0.1	1.0180E+01	101.8	-
6	QNT	H7CDD	1234678	849.2	1.050	1.5	OK(15)	48.504	5.7937	115.8743	0.01	1.1587E+00	115.9	-
7	QNT	O8CDD	12346789	1293.5	0.931	4.9	OK(15)	51.824	10.8538	217.0765	0.001	2.1708E-01	108.5	-
8	QNT	T4CDF	2378	250.0	0.710	-8.5	OK(15)	35.706	1.1517	23.0330	0.1	2.3034E+00	115.2	-
9	QNT	P5CDF	12378	1288.6	1.534	-0.9	OK(15)	41.779	5.7762	115.5233	0.05	5.7762E+00	115.5	-
10	QNT	P5CDF	23478	1377.3	1.619	4.5	OK(15)	42.572	6.3145	126.2901	0.5	6.3145E+01	126.3	-
11	QNT	H6CDF	123478	1250.3	1.183	-4.7	OK(15)	44.780	5.3943	107.8862	0.1	1.0789E+01	107.9	-
12	QNT	H6CDF	123678	1530.5	1.225	-1.3	OK(15)	44.903	5.6135	112.2707	0.1	1.1227E+01	112.3	-
13	QNT	H6CDF	123789	1051.0	1.168	-5.9	OK(15)	46.144	5.8533	117.0651	0.1	1.1707E+01	117.1	-
14	QNT	H6CDF	234678	1308.7	1.198	-3.5	OK(15)	45.389	5.7254	114.5077	0.1	1.1451E+01	114.5	-
15	QNT	H7CDF	1234678	1250.5	1.067	3.0	OK(15)	47.458	5.8058	116.1152	0.01	1.1612E+00	116.1	-
16	QNT	H7CDF	1234789	901.4	1.130	9.1	OK(15)	49.103	5.4237	108.4749	0.01	1.0847E+00	108.5	-
17	QNT	O8CDF	12346789	1582.3	0.876	-1.5	OK(15)	52.119	11.1534	223.0674	0.001	2.2307E-01	111.5	-
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	1369.6	-	-	-	37.193	6.1234	-	-	-	76.5	OK(30-130)
19	IS	13C-H6CDD	123478	7245.1	1.294	4.4	OK(15)	45.464	46.5149	-	-	-	93.0	OK(40-130)
20	IS	13C-P5CDF	23478	11629.4	1.624	4.8	OK(15)	42.546	41.8520	-	-	-	83.7	OK(30-130)
21	IS	13C-H6CDF	123478	9730.1	0.549	5.8	OK(15)	44.768	46.9684	-	-	-	93.9	OK(40-130)
22	IS	13C-H7CDF	1234789	6516.0	0.439	-1.2	OK(15)	49.073	45.2534	-	-	-	90.5	OK(40-130)
23	IS	13C-T4CDD	2378	6997.7	0.847	9.4	OK(15)	37.164	39.7793	-	-	-	79.6	OK(30-130)
24	IS	13C-P5CDD	12378	7863.4	1.585	2.5	OK(15)	42.761	41.5638	-	-	-	83.1	OK(30-130)
25	IS	13C-H6CDD	123678	9687.4	1.263	1.9	OK(15)	45.553	54.6062	-	-	-	109.2	OK(40-130)
26	IS	13C-H7CDD	1234678	7423.1	1.081	4.5	OK(15)	48.472	46.8926	-	-	-	93.8	OK(40-130)
27	IS	13C-O8CDD	12346789	11020.4	0.913	2.9	OK(15)	51.801	93.5933	-	-	-	93.6	OK(40-130)
28	IS	13C-T4CDF	2378	10437.4	0.791	2.1	OK(15)	35.693	39.2043	-	-	-	78.4	OK(30-130)
29	IS	13C-P5CDF	12378	11619.3	1.597	3.1	OK(15)	41.762	43.1238	-	-	-	86.2	OK(30-130)
30	IS	13C-H6CDF	123678	12405.3	0.529	2.1	OK(15)	44.878	48.7522	-	-	-	97.5	OK(40-130)
31	IS	13C-H7CDF	1234678	8147.2	0.472	6.1	OK(15)	47.428	46.0273	-	-	-	92.1	OK(40-130)
32	IS	13C-H6CDF	123789	8315.6	0.543	4.8	OK(15)	46.122	44.3291	-	-	-	88.7	OK(40-130)
33	IS	13C-H6CDF	234678	10470.8	0.550	6.1	OK(15)	45.363	45.5508	-	-	-	91.1	OK(40-130)
34	RS	13C-T4CDD	1234	10355.2	0.805	3.9	OK(15)	35.967	-	-	-	-	-	-
35	RS	13C-H6CDD	123789	9011.7	1.278	3.1	OK(15)	45.793	-	-	-	-	-	-

樣品最終濃度計算數據				PG		檢測判定結果		最低可偵測極限	
No	檢測化合物	檢測判定結果	最低可偵測極限	I-TEF	毒性當量	毒性當量	毒性當量	毒性當量	毒性當量
1	2,3,7,8-TeCDD	19.9540	1.77	1	19.954	1.77			
2	1,2,3,7,8-PeCDD	121.816	0.990	0.5	60.908	0.495			
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	110.554	1.71	0.1	11.0554	0.171			
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	100.878	1.57	0.1	10.0878	0.157			
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	101.798	1.57	0.1	10.1798	0.157			
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	115.874	1.97	0.01	1.15874	0.020			
7	OCDD	217.076	1.61	0.001	0.217076	0.002			
8	2,3,7,8-TeCDF	23.0340	1.77	0.1	2.3034	0.177			
9	1,2,3,7,8-PeCDF	115.524	0.738	0.05	5.7762	0.037			
10	2,3,4,7,8-PeCDF	126.290	0.702	0.5	63.145	0.351			
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	107.886	0.672	0.1	10.7886	0.067			
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	112.270	0.726	0.1	11.227	0.073			
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	117.066	1.12	0.1	11.7066	0.112			
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	114.508	0.764	0.1	11.4508	0.076			
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	116.116	1.01	0.01	1.16116	0.010			
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	108.474	1.55	0.01	1.08474	0.016			
17	OCDF	223.068	1.69	0.001	0.223068	0.002			

報告採用數值 (下界) = 232 pg I-TEQ

樣品前處理紀錄表

T-7-02-D-08 v26.0

實驗進度

萃取: 2026/7/9 氧化鋁淨化: 氮吹轉移: 2026/7/10
 矽膠淨化: 2026/7/9 活性碳淨化: 2026/7/10

工作編號: 26568
 分析員: 張嫻珊

SS: Surrogate Standard 擬似標準品
 IS: Internal Standard 內標準品

AS: Alternate/clean up 替代/淨化標準品
 PAR: Precision And Recovery Standard 基質添加標準品

RS: Recovery Standard 回收標準品

樣品編號	萃液體積 (mL)	分樣體積 (mL)	分樣因子	添加標準品種類體積(μ L) 及濃度 (pg/ μ L)			
26568-01			1/1	SS: --	IS: 20 50/100	AS: 20 8	
				PAR: --	RS: 20 50		
26568MB			1/1	SS: --	IS: 20 50/100	AS: 20 8	
				PAR: --	RS: 20 50		
26568QCS			1/1	SS: --	IS: 20 50/100	AS: 20 8	
				PAR: 20 1/5/10	RS: 20 50		

土壤重金屬檢測數據表

目錄

檢測數據品管查核表.....	2
檢測數據表(樣品說明: 百齡抽水站新建工程 Lab ID:26556-24).....	3
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鉛 (Pb).....	3
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 銅 (Cu).....	5
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鎘 (Cd).....	7
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鉻 (Cr).....	9
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鎳 (Ni).....	11
感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鋅 (Zn).....	13
原子吸收光譜儀: 砷 (As).....	15
原子吸收光譜儀: 汞 (Hg).....	17

檢測數據品管查核表

Lab ID : 26556-24

項次	查核項目	查核結果
1	上機前感度測試	☒ OK ☐ NG
2	檢量線查核：R > 0.995 (Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn、As、Hg)	☒ OK ☐ NG
3	土壤重金屬樣品分析流程紀錄表 (Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn、As、Hg)	☒ OK ☐ NG
4	檢驗紀錄表 (Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn、As、Hg)	☒ OK ☐ NG
5	樣品原始上機數據 (Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn、As、Hg)	☒ OK ☐ NG
6	檢量線查核 (ICB、CCB，< MDL) (ICV、CCV：Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn，< ± 10% 內) (ICV、CCV：As、Hg，< ± 20% 內)	ICB、CCB： ☒ OK ☐ NG 六大金屬： ☒ OK ☐ NG 砷、汞： ☒ OK ☐ NG
7	重複樣品查核 (Sample 與 DUP，RPD < 20% 內)	☒ OK ☐ NG
8	樣品添加及重複樣品添加查核 (MS、MSA) (Pb、Cu、Cd、Cr、Ni、Zn：80%~120%) (As、Hg：75%~125%)	六大金屬： ☒ OK ☐ NG 砷、汞： ☒ OK ☐ NG
9	方法空白查核 (MB，< 2MDL)	☒ OK ☐ NG
10	品管樣品查核 (QCS)	☒ OK ☐ NG
11	管制圖趨勢查核 (QCS)	☒ OK ☐ NG
12	土壤重複分析(DUP)差異百分比(RPD%)管制圖	☒ OK ☐ NG
13	土壤基質添加樣品(MS)回收率(Rec%)管制	☒ OK ☐ NG
14	土壤基質添加樣品(MSA)回收率(Rec%)管制	☒ OK ☐ NG
15	樣品最終報告數據表示單位：mg/kg	☒ OK ☐ NG
--	製作人員：	郭世杰 2026.07.16
--	查核人員：	黃韋寧 2026.07.21

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鉛 (Pb)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

鉛

26556

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-200

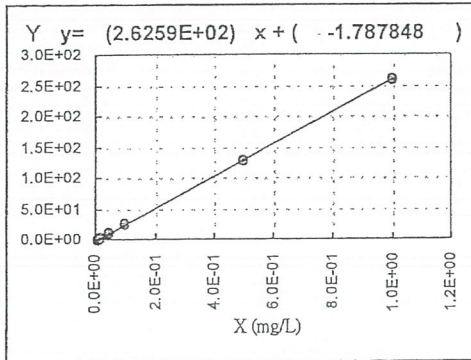
分析序號: 61363

方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析員: 翁翊芸

上機日期: 2026/7/15

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	-2.19
2	STD1	100	0.01	100	100	1	0.01	0.26
3	STD2	100	0.02	100	100	1	0.02	3.93
4	STD3	100	0.05	100	100	1	0.05	12.24
5	STD4	100	0.10	100	100	1	0.10	24.56
6	STD5	100	0.50	100	100	1	0.50	128.68
7	STD6	100	1.00	100	100	1	1.00	261.16

QDL= 1 mg/kg

- (mL) -													樣品MDL= 0.32 mg/kg
													上機MDL= 0.003 mg/L
序號	樣品編號	類別	配製濃度單位	消化定	取樣	最終	稀釋	樣品乾重	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		-2.497E+00	-2.699E-03	ND mg/L	OK, ≤MDL(0.003)	
9	ICV	ICV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.100E+01	4.871E-02	mg/L		
10	26556MB	MB	mg/L	50	50	50	1		-1.492E+00	1.127E-03	ND mg/L	OK, ≤2MDL	
11	26556QCS	QCS	202 mg/kg	50	50	50	1	0.2295	2.201E+02	1.841E+02	184 mg/kg		
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.5358	1.800E+01	7.032E+00	7.03 mg/kg		
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.5191	1.992E+01	7.964E+00	7.96 mg/kg		
15	26556-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.5338	4.784E+01	1.770E+01	17.7 mg/kg	L	
16	26556-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5211	2.873E+01	1.115E+01	11.2 mg/kg		
17	26556-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6178	3.222E+01	1.048E+01	10.5 mg/kg		
18	26556-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5869	2.437E+01	8.485E+00	8.49 mg/kg		
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-2.275E+00	-1.856E-03	ND mg/L	OK, ≤MDL(0.003)	
20	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.068E+01	4.748E-02	mg/L		
21	26556-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5676	2.274E+01	8.227E+00	8.23 mg/kg		
22	26556-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5510	2.035E+01	7.651E+00	7.65 mg/kg		
23	26556-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7920	5.270E+01	1.310E+01	13.1 mg/kg		
24	26556-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		-2.878E+00	-4.153E-03	ND mg/L	≤MDL(0.32)	
25	26556-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		-1.520E+00	1.020E-03	ND mg/L	≤MDL(0.32)	
26	26556-23	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7560	2.067E+01	5.657E+00	5.66 mg/kg		
27	26556-24	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6636	3.248E+01	9.832E+00	9.83 mg/kg		
28	26556-25	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5395	3.558E+01	1.319E+01	13.2 mg/kg		
29	26556-26	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7827	5.367E+01	1.349E+01	13.5 mg/kg		
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-1.898E+00	-4.195E-04	ND mg/L	OK, ≤MDL(0.003)	
31	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.122E+01	4.955E-02	mg/L	甘	

26556

3-200

鉛

分析員:

查核:

分析序號: 61363

第1頁, 共2頁

樣品MDL= 0.32 mg/kg

上機MDL= $\frac{0.003}{1} \text{ mg/L}$

序號樣品編號

類別

配製
濃度 留

消化定
量鹽種

取樣 體積	最終 體積
0.1 ml	10 ml
0.2 ml	20 ml
0.5 ml	50 ml
1.0 ml	100 ml
2.0 ml	200 ml
5.0 ml	500 ml
10.0 ml	1000 ml

稀釋位數

樣品
乾重
(g)

強度 Intensity

樣品濃度

報告濃度

[illegible]

備註

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	12.4%	18.0%	RPD_OK

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	202.0	mg/kg	184.12	91.2%	75.0%	125.0%	QC_OK

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5338	17.7019	0.5	10	0.5338	7.0324	113.9%	75%	125%	SS_OK

26556

3-200

鉛

分析員:

查核:

分析序號: 61363

第 2 頁，共 2 頁

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 銅 (Cu)

樣品檢測數據表

銅

26556

T-7-02-SL-16 v26.0

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-201

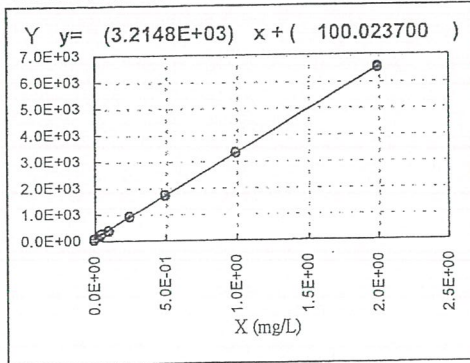
分析序號: 61361

方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析員: 翁翊芸

上機日期: 2026/7/15

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	-0.01	71.30
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	257.48
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	409.39
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.26	943.48
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	1,706.65
6	STD5	100	1.00	100	100	1	1.01	3,333.25
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	6,516.30

QDL= 5 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製 濃度 單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		6.932E+01	-9.549E-03	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.011)
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.411E+02	2.616E-01		mg/L	
10	26556MB	MB	mg/L	50	50	50	1		6.279E+01	-1.158E-02	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	223 mg/kg	50	50	50	1	0.2295	3.238E+03	2.126E+02	213	mg/kg	
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.5358	9.280E+02	2.403E+01	24.0	mg/kg	
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.5191	9.420E+02	2.523E+01	25.2	mg/kg	
15	26556-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.5368	2.669E+03	7.444E+01	74.4	mg/kg	M
16	26556-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5211	1.918E+03	5.425E+01	54.3	mg/kg	
17	26556-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6178	1.800E+03	4.281E+01	42.8	mg/kg	
18	26556-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5869	1.172E+03	2.840E+01	28.4	mg/kg	
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		6.187E+01	-1.187E-02	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.011)
20	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.037E+02	2.500E-01		mg/L	
21	26556-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5676	2.207E+03	5.774E+01	57.7	mg/kg	
22	26556-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5510	8.315E+02	2.065E+01	20.6	mg/kg	
23	26556-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7920	1.557E+03	2.862E+01	28.6	mg/kg	
24	26556-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		6.134E+01	-1.203E-02	ND	mg/L	≤MDL(1.05)
25	26556-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		6.187E+01	-1.187E-02	ND	mg/L	≤MDL(1.05)
26	26556-23	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7560	2.960E+02	4.033E+00	4.03	mg/kg	<QDL(5)
27	26556-24	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6636	6.596E+02	1.311E+01	13.1	mg/kg	
28	26556-25	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5395	6.773E+02	1.664E+01	16.6	mg/kg	
29	26556-26	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7827	9.586E+02	1.706E+01	17.1	mg/kg	
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		6.082E+01	-1.219E-02	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.011)
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		8.873E+02	2.449E-01		mg/L	

26556

3-201

銅

分析員:

查核:

分析序號: 61361

第1頁, 共2頁

										QDL=		5	mg/kg		
										樣品MDL=		1.05	mg/kg		
										上機MDL=		0.011	mg/L		
										樣品濃度		報告濃度	單位	備註	
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化定	取樣量	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重	強度 Intensity					

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	4.8%	19.0%	RPD_OK

品質管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	223.0	mg/kg	212.64	95.4%	75.0%	125.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5368	74.4426	0.25	100	0.5368	24.0334	108.2%	75%	125%	SS_OK

26556

3-201

銅

分析序號: 61361

分析員:



查核:



第2頁, 共2頁

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鎘 (Cd)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

鎘

26556

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-202

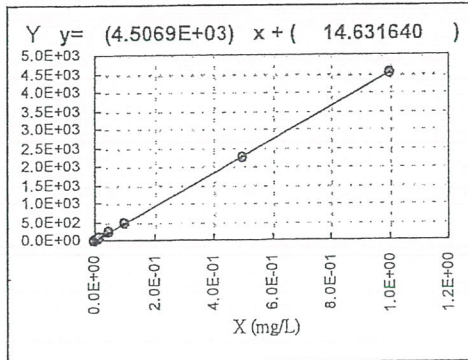
分析序號: 61359

方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析員: 翁翊芸

上機日期: 2026/7/15

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	8.79
2	STD1	100	0.01	100	100	1	0.01	56.70
3	STD2	100	0.02	100	100	1	0.02	103.87
4	STD3	100	0.05	100	100	1	0.05	245.56
5	STD4	100	0.10	100	100	1	0.10	478.47
6	STD5	100	0.50	100	100	1	0.50	2,253.15
7	STD6	100	1.00	100	100	1	1.00	4,527.39

序號 樣品編號		類別	配製 濃度 單位	消化定 量體積 體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	強度 Intensity	樣品MDL= 0.21 mg/kg 上機MDL= 0.002 mg/L	樣品濃度 報告濃度 單位 備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		9.651E+00	-1.105E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.002)
9	ICV	ICV	0.05 mg/L	100	100	100	1		2.424E+02	5.053E-02	mg/L
10	26556MB	MB	mg/L	50	50	50	1		8.118E+00	-1.445E-03	ND mg/L OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	251 mg/kg	50	50	50	1	0.2295	4.328E+03	2.085E+02	208 mg/kg
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.5358	5.681E+01	8.733E-01	0.87 mg/kg <QDL(1)
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.5191	5.444E+01	8.508E-01	0.85 mg/kg <QDL(1)
15	26556-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.5338	5.686E+02	1.151E+01	11.5 mg/kg L
16	26556-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5211	4.640E+01	6.763E-01	0.68 mg/kg <QDL(1)
17	26556-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6178	5.365E+01	7.006E-01	0.70 mg/kg <QDL(1)
18	26556-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5869	4.904E+01	6.505E-01	0.65 mg/kg <QDL(1)
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		9.167E+00	-1.212E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.002)
20	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		2.279E+02	4.732E-02	mg/L
21	26556-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5676	4.271E+01	5.488E-01	0.55 mg/kg <QDL(1)
22	26556-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5510	4.474E+01	6.062E-01	0.61 mg/kg <QDL(1)
23	26556-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7920	5.390E+01	5.500E-01	0.55 mg/kg <QDL(1)
24	26556-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		8.383E+00	-1.387E-03	ND mg/L ≤MDL(0.21)
25	26556-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		9.377E+00	-1.166E-03	ND mg/L ≤MDL(0.21)
26	26556-23	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7560	2.464E+01	1.469E-01	ND mg/kg ≤MDL(0.21)
27	26556-24	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6636	6.207E+01	7.931E-01	0.79 mg/kg <QDL(1)
28	26556-25	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5395	4.263E+01	5.757E-01	0.58 mg/kg <QDL(1)
29	26556-26	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7827	5.469E+01	5.677E-01	0.57 mg/kg <QDL(1)
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		8.164E+00	-1.435E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.002)
31	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		2.324E+02	4.832E-02	mg/L

26556

3-202

鎘

分析員:

查核:

分析序號: 61359

第1頁, 共2頁

										QDL= <u>1</u> mg/kg			
										樣品MDL= <u>0.21</u> mg/kg			
										上機MDL= <u>0.002</u> mg/L			
序號	樣品編號	類別	配製濃度	消化定單位	取樣量	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	2.6%	19.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	251.0	mg/kg	208.50	83.1%	75.0%	125.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5338	11.5144	0.5	10	0.5338	0.8733	113.6%	75%	125%	SS_OK

26556

3-202

鎘

分析序號: 61359

翁翊

2026.7.15

翁翊

分析員:

黃章寧

2026.7.16

章寧

查核:

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鉻 (Cr)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

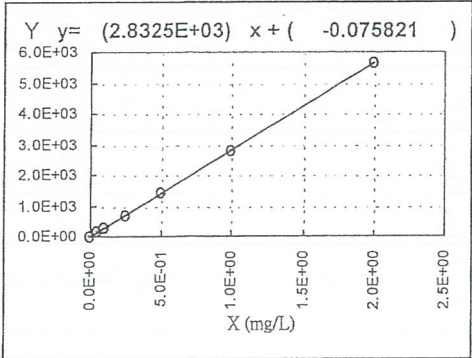
鉻

26556

檢測方法: NIEA S301.61B NIEA M104.02C 檢驗項目編號: 3-203
方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析序號: 61360
分析員: 翁翊芸
上機日期: 2026/7/15

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	4.27
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	154.48
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	286.23
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	707.16
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	1,405.95
6	STD5	100	1.00	100	100	1	0.99	2,809.70
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	5,678.59

序號 樣品編號		類別	配製 濃度	單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
QDL= 5 mg/kg														
樣品MDL= 1.06 mg/kg														
上機MDL= 0.011 mg/L														
8	ICB	ICB	0	mg/L	100	100	100	1		4.886E+00	1.752E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.25	mg/L	100	100	100	1		6.961E+02	2.458E-01		mg/L	
10	26556MB	MB		mg/L	50	50	50	1		3.348E+00	1.209E-03	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	109	mg/kg	50	50	50	1	0.2295	1.293E+03	9.944E+01	99.4	mg/kg	
12	26556-01	SampleQA		mg/kg	50	50	50	1	0.5358	6.731E+02	2.218E+01	22.2	mg/kg	
13	26556-01_DUP	DUP		mg/kg	50	50	50	1	0.5191	6.806E+02	2.315E+01	23.1	mg/kg	
15	26556-01_MS	MS		mg/kg	50	50	50	1	0.5368	2.174E+03	7.148E+01	71.5	mg/kg	M
16	26556-02	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5211	4.648E+02	1.575E+01	15.7	mg/kg	
17	26556-03	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6178	6.768E+02	1.934E+01	19.3	mg/kg	
18	26556-04	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5869	8.221E+02	2.473E+01	24.7	mg/kg	
19	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		4.004E+00	1.440E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
20	CCV	CCV	0.25	mg/L	100	100	100	1		6.614E+02	2.335E-01		mg/L	
21	26556-05	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5676	6.647E+02	2.067E+01	20.7	mg/kg	
22	26556-06	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5510	9.211E+02	2.951E+01	29.5	mg/kg	
23	26556-07	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.7920	1.103E+03	2.459E+01	24.6	mg/kg	
24	26556-11	Sample		mg/L	50	50	50	1		2.968E+00	1.075E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
25	26556-12	Sample		mg/L	50	50	50	1		4.894E+00	1.755E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
26	26556-23	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.7560	4.330E+02	1.011E+01	10.1	mg/kg	
27	26556-24	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6636	1.010E+03	2.688E+01	26.9	mg/kg	
28	26556-25	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5395	5.890E+02	1.927E+01	19.3	mg/kg	
29	26556-26	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.7827	8.369E+02	1.888E+01	18.9	mg/kg	
30	26556-15	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.7100	8.696E+02	2.162E+01	21.6	mg/kg	
31	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		2.979E+00	1.078E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL

26556

3-203

鉻

分析員:

查核:

分析序號: 61360

第1頁, 共2頁

											QDL= 5 mg/kg				
-(mL) -											樣品MDL= 1.06 mg/kg				
											上機MDL= 0.011 mg/L				
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化量	定容體積	取樣體積	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
32	CCV	CCV	0.25	mg/L	100	100	100	1			6.910E+02	2.440E-01		mg/L	
33	26556-16	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6730		3.469E+02	9.102E+00	9.10	mg/kg	
34	26556-17	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5138		2.350E+03	8.072E+01	80.7	mg/kg	
35	26556-19	Sample		mg/L	50	50	50	1			3.369E+00	1.216E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
36	26556-20	Sample		mg/L	50	50	50	1			3.536E+00	1.275E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
37	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1			4.134E+00	1.486E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
38	CCV	CCV	0.25	mg/L	100	100	100	1			6.850E+02	2.418E-01		mg/L	

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	4.3%	19.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	109.0	mg/kg	99.44	91.2%	75.0%	125.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5368	71.4757	0.25	100	0.5368	22.1780	105.9%	75%	125%	SS_OK

26556

3-203

鉻

分析員:

查核:

分析序號: 61360

第2頁, 共2頁

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鎳 (Ni)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

鎳

26556

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-204

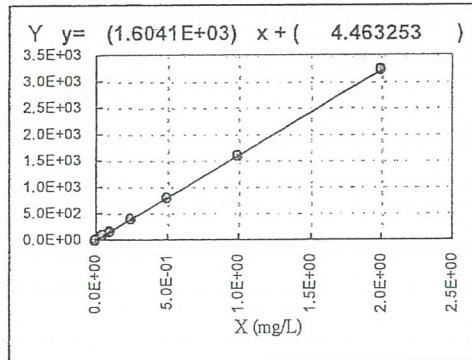
分析序號: 61362

方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析員: 翁翊芸

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000

上機日期: 2026/7/15



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	4.48
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	88.74
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	163.14
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	408.28
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	809.03
6	STD5	100	1.00	100	100	1	0.99	1,595.21
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	3,218.33

QDL= 5 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製 濃度 單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	強度 Intensity	樣品MDL= 1.01 mg/kg 上機MDL= 0.01 mg/L	樣品濃度 報告濃度 單位	備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		5.271E+00	5.033E-04	ND mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1		3.996E+02	2.463E-01	mg/L	
10	26556MB	MB	mg/L	50	50	50	1		3.735E+00	-4.541E-04	ND mg/L	OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	355 mg/kg	50	50	50	1	0.2295	2.279E+03	3.089E+02	309 mg/kg	
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.5358	3.995E+02	2.298E+01	23.0 mg/kg	
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.5191	4.061E+02	2.412E+01	24.1 mg/kg	
15	26556-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.5368	1.192E+03	6.895E+01	68.9 mg/kg	M
16	26556-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5211	2.976E+02	1.753E+01	17.5 mg/kg	
17	26556-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6178	4.185E+02	2.089E+01	20.9 mg/kg	
18	26556-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5869	4.797E+02	2.524E+01	25.2 mg/kg	
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		2.461E+00	-1.248E-03	ND mg/L	OK, ≤MDL(0.01)
20	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		3.777E+02	2.327E-01	mg/L	
21	26556-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5676	4.426E+02	2.406E+01	24.1 mg/kg	
22	26556-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5510	4.262E+02	2.386E+01	23.9 mg/kg	
23	26556-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7920	5.930E+02	2.316E+01	23.2 mg/kg	
24	26556-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		2.764E+00	-1.059E-03	ND mg/L	≤MDL(1.01)
25	26556-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		3.067E+00	-8.701E-04	ND mg/L	≤MDL(1.01)
26	26556-23	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7560	2.841E+02	1.153E+01	11.5 mg/kg	
27	26556-24	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6636	6.560E+02	3.060E+01	30.6 mg/kg	
28	26556-25	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5395	3.083E+02	1.755E+01	17.6 mg/kg	
29	26556-26	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7827	4.374E+02	1.724E+01	17.2 mg/kg	
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		3.252E+00	-7.549E-04	ND mg/L	OK, ≤MDL(0.01)
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		3.908E+02	2.409E-01	mg/L	

26556

3-204

鎳

分析員:

查核:

分析序號: 61362

第1頁, 共2頁

										QDL=	5	mg/kg
										樣品MDL=	1.01	mg/kg
										上機MDL=	0.01	mg/L
										樣品濃度	報告濃度	單位 備註
序號	樣品編號	類別	配製濃度	消化定單位	取樣量	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	強度 Intensity			

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	4.8%	18.0%	RPD_OK

品質樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	355.0	mg/kg	308.88	87.0%	75.0%	125.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5368	68.9475	0.25	100	0.5368	22.9791	98.7%	75%	125%	SS_OK

26556

3-204

鎳

分析序號: 61362

分析員:



查核:



第 2 頁, 共 2 頁

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 鋅 (Zn)

樣品檢測數據表

鋅

26556

T-7-02-SL-16 v26.0

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-205

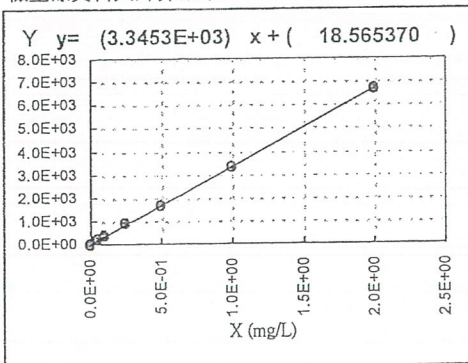
分析序號: 61364

方法說明: 土壤中重金屬檢測方法—微波輔助王水消化法

分析員: 翁翊芸

上機日期: 2026/7/15

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品編號	配製體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣體積 (mL)	最終體積 (mL)	稀釋倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 強度 Intensity
1	STD0	100	0.00	100	100	1	-0.01	-1.40
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	193.19
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	346.33
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.26	885.52
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	1,703.89
6	STD5	100	1.00	100	100	1	0.99	3,329.72
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	6,719.43

QDL= 5 mg/kg

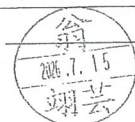
		-(mL) -						樣品MDL= 0.74 mg/kg 上機MDL= 0.007 mg/L				
序號	樣品編號	類別	配製濃度	消化定取樣量	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1	-1.696E+00	-6.057E-03	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1	8.751E+02	2.560E-01		mg/L	
10	26556MB	MB	mg/L	50	50	50	1	-7.683E+00	-7.846E-03	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	300 mg/kg	50	50	50	1	0.2295	4.435E+03	2.876E+02	288	mg/kg
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.5358	2.016E+03	5.573E+01	55.7	mg/kg
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.5191	2.038E+03	5.815E+01	58.2	mg/kg
15	26556-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.5368	3.534E+03	9.788E+01	97.9	mg/kg M
16	26556-02	Sample	mg/kg	50	5	50	10	0.5211	1.259E+03	3.559E+02	356	mg/kg
17	26556-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6178	2.524E+03	6.061E+01	60.6	mg/kg
18	26556-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5869	2.684E+03	6.788E+01	67.9	mg/kg
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1	-7.831E+00	-7.891E-03	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
20	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1	8.345E+02	2.439E-01		mg/L	
21	26556-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5676	2.426E+03	6.339E+01	63.4	mg/kg
22	26556-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5510	2.422E+03	6.521E+01	65.2	mg/kg
23	26556-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7920	3.699E+03	6.946E+01	69.5	mg/kg
24	26556-11	Sample	mg/L	50	50	50	1	-7.239E+00	-7.714E-03	ND	mg/L	≤MDL(0.74)
25	26556-12	Sample	mg/L	50	50	50	1	-7.801E+00	-7.882E-03	ND	mg/L	≤MDL(0.74)
26	26556-23	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7560	2.198E+03	4.308E+01	43.1	mg/kg
27	26556-24	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6636	3.344E+03	7.490E+01	74.9	mg/kg
28	26556-25	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5395	4.223E+03	1.165E+02	116	mg/kg
29	26556-26	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7827	5.943E+03	1.131E+02	113	mg/kg
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1	-6.933E+00	-7.622E-03	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1	8.408E+02	2.458E-01		mg/L	

26556

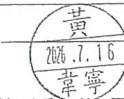
3-205

鋅

分析員:



查核:



分析序號: 61364

第 1 頁, 共 2 頁

											QDL=	5	mg/kg	
											樣品MDL=	0.74	mg/kg	
											上機MDL=	0.007	mg/L	
序號	樣品編號	類別	配製 濃度	單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	4.3%	18.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	300.0	mg/kg	287.59	95.9%	75.0%	124.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
15	26556-01_MS	0.5368	97.8824	0.25	100	0.5368	55.7290	90.5%	75%	125%	SS_OK

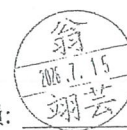
26556

3-205

鋅

分析序號: 61364

分析員:



查核:



第2頁, 共2頁

原子吸收光譜儀: 砷 (As)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

砷

26556

檢測方法: NIEA S310.64B

檢驗項目編號: 3-012

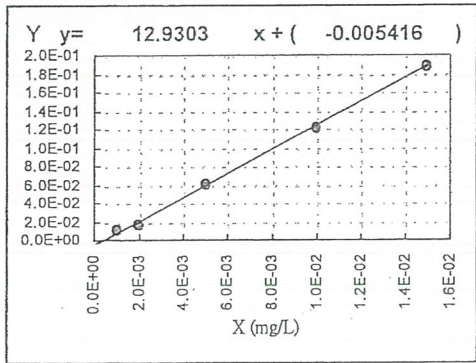
分析序號: 61352

方法說明: 土壤及底泥中砷檢測方法—砷化氫原子吸收光譜法

分析員: 鄭仁鈞

檢量線資料與計算結果: R= 0.9995

上機日期: 2026/7/14



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 吸收度 (abs)
2	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	-0.01
3	STD1	100	0.00	100	100	1	0.00	0.01
4	STD2	100	0.00	100	100	1	0.00	0.02
5	STD3	100	0.00	100	100	1	0.01	0.06
6	STD4	100	0.01	100	100	1	0.01	0.12
7	STD5	100	0.01	100	100	1	0.02	0.19

QDL= 0.050 mg/kg

序號 樣品編號		類別	配製 濃度	單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	吸收度 abs	樣品MDL= 0.021 mg/kg 上機MDL= 0.0004 mg/L	樣品濃度 報告濃度 單位 備註
1	感度	感度	0.005	mg/L	100	100	100	1		0.061400	5.167E-03	mg/L
8	ICB	ICB	0	mg/L	100	100	100	1		-0.008700	-2.539E-04	ND mg/L OK, ≤MDL(0.0004)
9	ICV	ICV	0.005	mg/L	100	100	100	1		0.059300	5.005E-03	mg/L
10	26556MB	MB		mg/L	50	50	50	1		-0.010400	-3.854E-04	ND mg/L OK, ≤2MDL
11	26556QCS	QCS	361	mg/kg	50	0.4	50	125	0.2157	0.153500	3.561E+02	356 mg/kg
12	26556-01	SampleQA		mg/kg	50	1	50	50	0.9854	0.053600	1.158E+01	11.6 mg/kg
13	26556-01_DUP	DUP		mg/kg	50	1	50	50	0.9852	0.056900	1.223E+01	12.2 mg/kg
14	26556-01_MSA	MSA		mg/L	50	1	50	50		0.126200	1.018E-02	mg/L
15	26556-01_MS	MS		mg/kg	50	1	50	50	0.9851	0.131300	2.683E+01	26.8 mg/kg M
16	26556-02	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9924	0.056200	1.200E+01	12.0 mg/kg
17	26556-03	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9937	0.046500	1.010E+01	10.1 mg/kg
18	26556-04	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9850	0.056000	1.206E+01	12.1 mg/kg
19	26556-05	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9802	0.061100	1.312E+01	13.1 mg/kg
20	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		-0.001300	3.184E-04	ND mg/L 上機濃度≤MDL
21	CCV	CCV	0.005	mg/L	100	100	100	1		0.059800	5.044E-03	mg/L
22	26556-06	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9839	0.057400	1.234E+01	12.3 mg/kg
23	26556-07	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9942	0.056300	1.200E+01	12.0 mg/kg
24	26556-11	Sample		mg/L	50	1	50	50		-0.006000	-2.257E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.0004)
25	26556-12	Sample		mg/L	50	1	50	50		-0.006100	-2.643E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.0004)
26	26556-23	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9961	0.032500	7.360E+00	7.36 mg/kg
27	26556-24	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9654	0.040600	9.216E+00	9.22 mg/kg
28	26556-25	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9715	0.037100	8.461E+00	8.46 mg/kg
29	26556-26	Sample		mg/kg	50	1	50	50	0.9733	0.034500	7.929E+00	7.93 mg/kg

26556

3-012

砷

分析員:

查核:

分析序號: 61352

第1頁, 共2頁

										QDL= 0.050		mg/kg		
										樣品MDL= 0.021		mg/kg		
										上機MDL= 0.0004		mg/L		
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化定容	取樣量	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	吸收度 abs	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
30	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		-0.005800	-2.966E-05	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)
31	CCV	CCV	0.005	mg/L	100	100	100	1		0.059700	5.036E-03		mg/L	

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	5.5%	20.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	361.0	mg/kg	356.12	98.6%	70.0%	128.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
14	26556-01_MSA		0.0102	0.3	1	50.0000	0.0046	93.6%	75%	125%	SS_OK
15	26556-01_MS	0.9851	26.8332	1.5	10	0.9851	11.5796	100.2%	75%	125%	SS_OK

26556

3-012

砷

分析序號: 61352

分析員:

鄭仁鈞
2025.7.14

查核:

黃幸寧
2025.7.16

第2頁, 共2頁

原子吸收光譜儀: 汞 (Hg)

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-16 v26.0

汞

26556

檢測方法: NIEA M317.04B

檢驗項目編號: 3-013

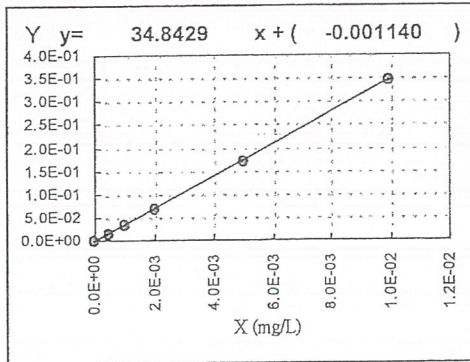
分析序號: 61342

方法說明: 土壤及廢棄物中總汞檢測方法—冷蒸汽原子吸收光譜法

分析員: 陳羿慈

上機日期: 2026/7/14

檢量線資料與計算結果: R= 1.0000



序號	標準品 編號	配製 體積 (mL)	X 配製濃度 (mg/L)	取樣 體積 (mL)	最終 體積 (mL)	稀釋 倍數	迴歸值 (mg/L)	Y 吸收度 (abs)
2	STD0	100	0.00	100	100	1	0.00	0.00
3	STD1	100	0.00	100	100	1	0.00	0.02
4	STD2	100	0.00	100	100	1	0.00	0.03
5	STD3	100	0.00	100	100	1	0.00	0.07
6	STD4	100	0.00	100	100	1	0.00	0.17
7	STD5	100	0.01	100	100	1	0.01	0.35

序號 樣品編號		類別	配製 濃度 單位	消化定 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	吸收度 abs	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
1	感度	感度	0.002 mg/L	100	50	50	1		0.044324	1.305E-03		mg/L	
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000111	3.589E-05	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.002 mg/L	100	100	100	1		0.068874	2.009E-03		mg/L	
10	26556MB	MB	mg/L	100	100	100	1		0.000087	3.520E-05	ND	mg/L	OK,≤2MDL
11	26556QCS	QCS	8.59 mg/kg	100	5	100	20	0.2604	0.032586	7.434E+00	7.43	mg/kg	
12	26556-01	SampleQA	mg/kg	100	100	100	1	0.4940	0.009219	6.018E-02	0.060	mg/kg	<QDL(0.1)
13	26556-01_DUP	DUP	mg/kg	100	100	100	1	0.4935	0.009560	6.222E-02	0.062	mg/kg	<QDL(0.1)
14	26556-01_MS	MS	mg/kg	100	100	100	1	0.4946	0.063223	3.735E-01	0.373	mg/kg	L
15	26556-02	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4970	0.011056	7.043E-02	0.070	mg/kg	<QDL(0.1)
16	26556-03	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.5003	0.002610	2.151E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
17	26556-04	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4932	0.008542	5.634E-02	0.056	mg/kg	<QDL(0.1)
18	26556-05	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4929	0.005270	3.732E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000048	3.408E-05	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
20	CCV	CCV	0.002 mg/L	100	100	100	1		0.060207	1.761E-03		mg/L	
21	26556-06	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4938	0.008132	5.389E-02	0.054	mg/kg	<QDL(0.1)
22	26556-07	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4976	0.005964	4.097E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
23	26556-11	Sample	mg/L	100	100	100	1		0.000284	4.086E-05	ND	mg/L	≤MDL(0.041)
24	26556-12	Sample	mg/L	100	100	100	1		0.000264	4.030E-05	ND	mg/L	≤MDL(0.041)
25	26556-23	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.5003	0.005912	4.046E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
26	26556-24	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4837	0.004790	3.518E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
27	26556-25	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4877	0.007106	4.852E-02	0.049	mg/kg	<QDL(0.1)
28	26556-26	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4878	0.007591	5.137E-02	0.051	mg/kg	<QDL(0.1)
29	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000039	3.384E-05	ND	mg/L	上機濃度≤MDL

26556

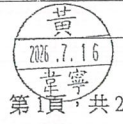
3-013

汞

分析員:



查核:



分析序號: 61342

第1頁, 共2頁

											QDL= 0.100 mg/kg				
											樣品MDL= 0.041 mg/kg				
											上機MDL= 0.0002 mg/L				
序號 樣品編號		類別	配製 濃度	單位	消化 量	定容 體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	吸收度 abs	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
30	CCV	CCV	0.002	mg/L	100	100	100	1			0.066423	1.939E-03		mg/L	

重複樣品分析 DUP				
序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26556-01_DUP	3.3%	19.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS								
序號	樣品編號	參考濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
11	26556QCS	8.6	mg/kg	7.43	86.5%	80.0%	120.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS											
序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (mL)	標準品濃度 (mg/L)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
14	26556-01_MS	0.4946	0.3735	2	0.1	0.4946	0.0602	77.5%	75%	125%	SS_OK

26556

3-013

汞

分析序號: 61342

分析員:

陳
 2026.7.14
 昇慈

查核:

黃
 2026.7.16
 韋寧

第 2 頁，共 2 頁

土壤 VOC 檢測數據表

目錄

檢測數據品管查核表	2
檢測記錄表(樣品說明：百齡抽水站新建工程 Lab ID:26556-24)	3
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556-07)	4
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556-07_DUP)	5
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556-07_MS)	6
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556-07_MSD)	7
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556MB)	8
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26556QCS)	9
實驗室 QA/QC 查核資料	10
BFB	10
DCK RD% Check	13
SPCC 績效查核	16
起始檢量校正相對感應因子 RRF 表	19

檢測數據品管查核表

Lab ID : 26556-24

項次	查核項目	查核結果
1	BFB 測試是否符合規範	☒ OK ☐ NG
2	DCK RD% 、SPCC Check 是否符合規範	☒ OK ☐ NG
3	樣品資訊 (DW、DF)	☒ OK ☐ NG
4	內標準品滯留時間查核 (<30Sec)	☒ OK ☐ NG
5	方法空白查核 (MB、RB、< 2MDL)	☒ OK ☐ NG
6	品管樣品回收率(Rec%)是否符合管制值	☒ OK ☐ NG
7	擬似標準品回收率(Rec%)是否符合管制值	☒ OK ☐ NG
8	重複分析(DUP)差異百分比(RPD%)管制值	☒ OK ☐ NG
9	基質添加樣品(MS)回收率(Rec%)管制值	☒ OK ☐ NG
10	管制圖趨勢查核 (QCS、SS、DUP、MS)	☒ OK ☐ NG
11	樣品最終報告數據表示單位 : mg/kg	☒ OK ☐ NG
--	製作人員:	張朝勇 2026. 7.17
--	查核人員:	林妮涵 2026. 07.17

檢測記錄表(樣品說明：百齡抽水站新建工程 Lab ID:26556-24)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:24:12

樣品原始數據表

定量與查核結果

T-7-02-SL-19 v26.0

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 144_26556-24.D

Acq On : 14 Jul 2026 6:20 pm

Operator :

Sample : 26556-24

Misc :

ALS Vial : 144 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 15 09:10:12 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 144

樣品編號: 26556-24

化合物(擬似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	122.5	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	125.7	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	109.4	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	75.2	OK(70~120)

RRF 樣品重 報告值 MDL
AVG (g) (mg/kg) (mg/kg) CHK

Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon				
Internal Standards										
1 Fluorobenzene	14.466	30581	250.00	ng	0.00	96	1.5943	0.16		--
16 Chlorobenzene- d5	19.689	18013	250.00	ng	0.00	117	1.5943	0.16		--
27 1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	6766	250.00	ng	0.00	152	1.5943	0.16		--

System Monitoring Compounds										
2 (SP1)Chloromethane	5.570	3	0.06	ng	0.17	50	0.425	1.5943	0.00004	--
6 (SP2)1,1-Dichloroethane	11.461	2	0.03	ng	0.00	63	0.539	1.5943	0.00002	--
9 (S4)Dibromofluoromethane	13.295	8195	306.15	ng	0.00	113	0.219	1.5943	0.19	--
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.911	1360	314.16	ng	0.00	102	0.035	1.5943	0.20	--
17 (S2)Toluene-d8	17.137	27101	273.56	ng	0.00	98	1.375	1.5943	0.17	--
20 (SP3)Chlorobenzene	19.736	19	0.18	ng	0.00	112	1.427	1.5943	0.0001	--
24 (SP4)Bromoform	21.236	3	0.19	ng	0.00	173	0.216	1.5943	0.0001	--
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	5320	188.01	ng	0.01	95	0.393	1.5943	0.12	--
26 (SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.939	1	0.04	ng	0.02	83	0.329	1.5943	0.00003	--

Target Compounds										
						Qvalue				
3 (C1)Vinyl chloride	6.268	7	0.10	ng	97	62	0.578	1.5943	ND(<0.016)	0.016 ND(0.00006)
4 (C2)1,1-Dichloroethene	9.175	3	0.07	ng	19	96	0.34	1.5943	0.00004	--
5 trans-1,2-Dichloroethy...	10.691	4	0.11	ng	37	96	0.307	1.5943	ND(<0.021)	0.021 ND(0.00007)
7 cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	1	0.02	ng	1	96	0.34	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00001)
8 (C3)Chloroform	12.529	3	0.04	ng	97	83	0.568	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00003)
10 Carbon tetrachloride	13.675	2	0.03	ng	97	117	0.616	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00002)
12 1,2-Dichloroethane	14.019	7	0.19	ng	83	62	0.3	1.5943	ND(<0.017)	0.017 ND(0.00012)
13 Benzene	14.024	38	0.21	ng	100	78	1.46	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00013)
14 Trichloroethylene	15.098	3	0.06	ng	99	95	0.442	1.5943	ND(<0.021)	0.021 ND(0.00004)
15 (C4)1,2-Dichloropropane	15.473	2	0.05	ng	1	63	0.328	1.5943	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00003)
18 (C5)Toluene	17.255	860	8.09	ng	99	92	1.475	1.5943	ND(<0.02)	0.02 ND(0.00507)
19 Tetrachloroethylene	18.236	4	0.10	ng	77	164	0.579	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00006)
21 (C6)Ethylbenzene	19.880	38	0.20	ng	92	91	2.626	1.5943	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00013)
22 m,p-Xylene	20.095	11	0.15	ng	88	106	1.014	1.5943	ND(<0.026)	0.026 ND(0.00009)
23 o-Xylene	20.932	1	0.01	ng	90	106	0.999	1.5943	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00001)
28 1,3-dichlorobenzene	23.840	21	0.35	ng	78	146	2.211	1.5943	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00022)
29 1,2-dichlorobenzene	24.887	3	0.06	ng	93	146	1.986	1.5943	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00004)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556-07)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:14:19

樣品原始數據表

定量與查核結果

T-7-02-SL-19 v26.0

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 133_26556-07.D

Acq On : 14 Jul 2026 10:51 am

Operator :

Sample : 26556-07

Misc :

ALS Vial : 133 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 14:17:33 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 133

樣品編號: 26556-07

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	119.2	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	115.3	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	104.8	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	83.9	OK(70~120)

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon	RRF AVG	樣品重 (g)	報告值 (mg/kg)	MDL (mg/kg)	CHK
Internal Standards												
1	Fluorobenzene	14.466	33701	250.00	ng	0.00	96	1.2202	0.20			--
16	Chlorobenzene- d5	19.695	21279	250.00	ng	0.01	117	1.2202	0.20			--
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	8112	250.00	ng	0.00	152	1.2202	0.20			--
System Monitoring Compounds												
2	(SP1)Chloromethane	5.328	3	0.05	ng	0.41	50	0.425	1.2202	0.00004		--
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.456	6	0.08	ng	0.01	63	0.539	1.2202	0.00007		--
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	8791	298.01	ng	0.00	113	0.219	1.2202	0.24		--
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.916	1375	288.22	ng	0.01	102	0.035	1.2202	0.24		--
17	(S2)Toluene-d8	17.137	30649	261.89	ng	0.00	98	1.375	1.2202	0.21		--
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	49	0.40	ng	0.00	112	1.427	1.2202	0.0003		--
24	(SP4)Bromoform	21.241	22	1.20	ng	0.00	173	0.216	1.2202	0.001		--
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	7010	209.71	ng	0.01	95	0.393	1.2202	0.17		--
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	48	1.71	ng	0.00	83	0.329	1.2202	0.001		--
Target Compounds												
3	(C1)Vinyl chloride	6.119	12	0.15	ng	95	62	0.578	1.2202	ND(<0.016)	0.016	ND(0.00012)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.175	5	0.11	ng	74	96	0.34	1.2202	0.00009		--
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.696	27	0.65	ng	35	96	0.307	1.2202	ND(<0.021)	0.021	ND(0.00053)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.483	18	0.39	ng	30	96	0.34	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00032)
8	(C3)Chloroform	12.586	3	0.04	ng	97	83	0.568	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00003)
10	Carbon tetrachloride	13.731	2	0.02	ng	97	117	0.616	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00002)
12	1,2-Dichloroethane	14.003	2	0.05	ng	1	62	0.3	1.2202	ND(<0.017)	0.017	ND(0.00004)
13	Benzene	14.045	41	0.21	ng	100	78	1.46	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00017)
14	Trichloroethylene	15.082	22	0.37	ng	94	95	0.442	1.2202	ND(<0.021)	0.021	ND(0.0003)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.472	9	0.20	ng	76	63	0.328	1.2202	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00016)
18	(C5)Toluene	17.260	1656	13.19	ng	100	92	1.475	1.2202	ND(<0.02)	0.02	ND(0.01081)
19	Tetrachloroethylene	18.262	2	0.04	ng	80	164	0.579	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00003)
21	(C6)Ethylbenzene	20.013	7	0.03	ng	96	91	2.626	1.2202	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00002)
22	m,p-Xylene	20.244	3	0.03	ng	78	106	1.014	1.2202	ND(<0.026)	0.026	ND(0.00002)
23	o-Xylene	20.819	36	0.42	ng	81	106	0.999	1.2202	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00034)
28	1,3-dichlorobenzene	23.850	155	2.16	ng		146	2.211	1.2202	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00177)
29	1,2-dichlorobenzene	24.738	308	4.78	ng		146	1.986	1.2202	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00392)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556-07_DUP)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:14:42, by inj# 13

樣品原始數據表
重複樣品(DUP)查核結果

T-7-02-SL-21 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 134_26556-07_DUP.D

Acq On : 14 Jul 2026 11:32 am

Operator :

Sample : 26556-07_DUP

Misc. :

ALS Vial : 134 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 14:18:07 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 134

樣品編號: 26556-07_DUP

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	122.5	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	117.9	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	107.5	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	78.8	OK(70~120)

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev (Min)	Q Ion	RRF AVG	樣品重	報告值 (mg/kg)	前樣 濃度 (mg/kg)	RPD%	Rec_CHK
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.466	32554	250.00	ng	0.00	96	1.3528		0.18	0.20		
16	Chlorobenzene- d5	19.695	19621	250.00	ng	0.01	117	1.3528		0.18	0.20		
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	6852	250.00	ng	0.00	152	1.3528		0.18	0.20		
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.652	3	0.05	ng	0.09	50	0.425	1.3528	0.00004	0.00004		
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	2	0.03	ng	0.00	63	0.539	1.3528	0.00002	0.00007		
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	8726	306.23	ng	0.00	113	0.219	1.3528	0.23	0.24		
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1358	294.68	ng	0.00	102	0.035	1.3528	0.22	0.24		
17	(S2)Toluene-d8	17.137	29008	268.81	ng	0.00	98	1.375	1.3528	0.20	0.21		
20	(SP3)Chlorobenzene	19.730	11	0.10	ng	0.01	112	1.427	1.3528	0.00007	0.0003		
24	(SP4)Bromoform	21.230	4	0.24	ng	0.00	173	0.216	1.3528	0.0002	0.001		
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.785	6071	196.97	ng	0.00	95	0.393	1.3528	0.15	0.17		
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.970	2	0.08	ng	0.00	83	0.329	1.3528	0.00006	0.001		
Target Compounds													
3	(C1)Vinyl chloride	6.068	3	0.04	ng	95	62	0.578	1.3528	ND(<0.016)	<0.016)	NA	NA
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.165	7	0.16	ng	14	96	0.34	1.3528	0.0001	0.00009		
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.680	2	0.05	ng	56	96	0.307	1.3528	ND(<0.021)	<0.021)	NA	NA
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.478	3	0.07	ng	8	96	0.34	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
8	(C3)Chloroform	12.976	3	0.04	ng	97	83	0.568	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
10	Carbon tetrachloride	13.608	3	0.04	ng	97	117	0.616	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
12	1,2-Dichloroethane	14.034	8	0.20	ng	17	62	0.3	1.3528	ND(<0.017)	<0.017)	NA	NA
13	Benzene	14.039	86	0.45	ng	100	78	1.46	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
14	Trichloroethylene	15.051	1	0.02	ng	99	95	0.442	1.3528	ND(<0.021)	<0.021)	NA	NA
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.488	1	0.02	ng	1	63	0.328	1.3528	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
18	(C5)Toluene	17.255	1416	12.23	ng	99	92	1.475	1.3528	ND(<0.02)	<0.02)	NA	NA
19	Tetrachloroethylene	18.226	2	0.04	ng	1	164	0.579	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
21	(C6)Ethylbenzene	20.126	6	0.03	ng	96	91	2.626	1.3528	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
22	m,p-Xylene	20.013	1	0.01	ng	100	106	1.014	1.3528	ND(<0.026)	<0.026)	NA	NA
23	o-Xylene	20.819	14	0.18	ng	74	106	0.999	1.3528	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
28	1,3-dichlorobenzene	23.834	18	0.30	ng	68	146	2.211	1.3528	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
29	1,2-dichlorobenzene	24.723	20	0.37	ng	56	146	1.986	1.3528	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556-07_MS)

樣品原始數據表

基質添加樣品(MS)定量與查核結果

T-7-02-SL-22 v26.C

資料夾名稱: 268

針序: 135

樣品編號: 26556-07_MS

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 08:19:37, by in# 133

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268A

Data File : 135_26556-07_MS.D

Acq On : 14 Jul 2026 12:14 pm

Operator :

Sample : 26556-07 MS

Misc : ALS Vial : 135 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 15 09:17:19 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268 M711 ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:28:06 2026

Response via : Initial Calibration

土壤 VOC 檢測數據表

		R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	Q Ion		
1	氟苯(Fluorobenzene)	14.461	36553	250.00	ng	0.00	96	1.3343	0.20 1.3343
16	五氯氟苯(Chlorobenzene-d5)	19.689	25483	250.00	ng	0.00	117	1.3343	0.20 1.3343
27	4氯-1,4-二氯苯(1,4-Dichlorobenzene- d4)	23.958	11179	250.00	ng	0.00	152	1.3343	0.20 1.3343
2	氯甲烷(chloromethane)	5.734	39772	639.83	ng	0.00	50	0.425 1.3343	0.48 0.00004 1.3343
6	1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)	11.466	49877	633.31	ng	0.00	63	0.539 1.3343	0.47 0.00007 1.3343
9	二溴一氯甲烷(Dibromofluoromethane)	13.289	9124	285.16	ng	0.00	113	0.219 1.3343	0.21 0.24 1.3343
11	4氯-1,4-二氯乙烷(1,2-dichloroethane-d4)	13.901	1417	273.85	ng	0.00	102	0.035 1.3343	0.21 0.24 1.3343
17	八氯甲苯(Toluene-d8)	17.131	36938	263.55	ng	0.00	98	1.375 1.3343	0.20 0.21 1.3343
20	氯苯(chlorobenzene)	19.741	65844	452.79	ng	0.00	112	1.427 1.3343	0.34 0.0003 1.3343
24	三溴甲烷(Bromoform)	21.241	12873	585.69	ng	0.00	173	0.216 1.3343	0.44 0.001 1.3343
25	4-溴氯苯(4-Bromofluorobenzene)	21.780	9730	243.07	ng	0.00	95	0.393 1.3343	0.18 0.17 1.3343
26	1,1,2,2-四氯乙烷(1,1,2,2- Tetrachloroethane)	21.965	20774	619.76	ng	0.00	83	0.329 1.3343	0.46 0.001 1.3343
3	氯乙烷(Vinyl chloride)	6.099	51946	614.82	ng	Qvalue	62	0.578 1.3343	0.46 ND(<0.016) 1.3343
4	1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)	9.165	27463	551.89	ng	89	96	0.34 1.3343	0.41 0.00009 1.3343
5	反-1,2-二氯乙烷(trans-1,2-Dichloroethylene)	10.680	23833	530.28	ng	90	96	0.307 1.3343	0.40 ND(<0.021) 1.3343
7	顺-1,2-二氯乙烷(cis-1,2-Dichloroethylene)	12.493	27211	547.97	ng	91	96	0.34 1.3343	0.41 ND(<0.012) 1.3343
8	氯仿(Chloroform)	13.007	51880	624.73	ng	100	83	0.568 1.3343	0.47 ND(<0.012) 1.3343
10	四氯化碳(Carbon tetrachloride)	13.685	50791	563.81	ng	100	117	0.616 1.3343	0.42 ND(<0.012) 1.3343
12	1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)	14.029	27900	635.96	ng	98	62	0.3 1.3343	0.48 ND(<0.017) 1.3343
13	苯(Benzene)	14.029	124362	582.68	ng	100	78	1.46 1.3343	0.44 ND(<0.012) 1.3343
14	三氯乙烷(Trichloroethylene)	15.077	32374	500.91	ng	97	95	0.442 1.3343	0.38 ND(<0.021) 1.3343
15	1,2-二氯丙烷(1,2-Dichloropropane)	15.472	29223	609.77	ng	98	63	0.328 1.3343	0.46 ND(<0.018) 1.3343
18	甲苯(Toluene)	17.250	76602	509.40	ng	96	92	1.475 1.3343	0.38 ND(<0.02) 1.3343
19	四氯乙烷(Tetrachloroethylene)	18.220	25226	427.40	ng	98	164	0.579 1.3343	0.32 ND(<0.012) 1.3343
21	乙苯(Ethylbenzene)	19.879	122035	455.91	ng	99	91	2.626 1.3343	0.34 ND(<0.012) 1.3343
22	间,对二甲苯(Xylenes)	20.069	89999	871.11	ng	99	106	1.014 1.3343	0.65 ND(<0.026) 1.3343
23	邻-二甲苯(Xylenes)	20.814	45012	441.88	ng	96	106	0.999 1.3343	0.33 ND(<0.018) 1.3343
28	1,3-二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)	23.845	33375	357.85	ng	98	146	2.211 1.3343	0.27 ND(<0.018) 1.3343
29	1,2-二氯苯(1,2-Dichlorobenzene)	24.733	33394	376.02	ng	98	146	1.986 1.3343	0.28 ND(<0.018) 1.3343

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556-07_MSD)

樣品原始數據表

基質添加重複樣品(MSD)定量與查核結果

T-7-02-SL-23 v26.C

資料夾名稱: 268

針序: 136

樣品編號: 26556-07_MSD

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:20:08, by in# 135

Data Path : D:\SoilVOCData\Data0268\

Data File : 136_26556-07_MSD.D

Acq On : 14 Jul 2026 12:54 pm

Operator :

Sample : 26556-07 MSD

Misc :

ALS Vial : 136 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 14:20:59 2026

Quant Method: D:\SoilVOCData\Method\OFFLINEV268 M711 pob.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:28:06 2026

Response via: Initial Calibration

添加量 回收率 回收率查核

化合物(類似標準品)

9 (S4) Dibromofluoromethane	250	107.8	OK(82~123)
11 (S1) 1,2-Dichloroethane-d4	250	98.9	OK(79~129)
17 (S2) Toluene-d8	250	104.8	OK(85~116)
25 (S3) 4-Bromofluorobenzene	250	96.8	OK(70~120)

No	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	Q Ion	RRF	樣品重	報告值	前樣濃度	Sample Conc.	RPD%	Rec. CHK
							AVG	(g)	(mg/kg)	(mg/kg)	CHK		
1 氟苯(Fluorobenzene)	14.466	35817	250.00	ng	0.00	96		1.4743	0.17	0.19	--		
16 五氯苯(Chlorobenzene-d5)	19.690	25411	250.00	ng	0.00	117		1.4743	0.17	0.19	--		
27 4-氯-1,4'-二氯苯(1,4-Dichlorobenzene-d4)	23.958	10977	250.00	ng	0.00	152		1.4743	0.17	0.19	--		
2 氯甲烷(chloromethane)	5.739	42371	695.64	ng	0.00	50	0.425	1.4743	0.47	0.48	--		
6 1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)	11.471	46748	605.78	ng	0.00	63	0.539	1.4743	0.41	0.47	--		
9 二溴一氯甲烷(Dibromofluoromethane)	13.295	8453	269.62	ng	0.00	113	0.219	1.4743	0.18	0.21	--		
11 4-氯-1,4'-二氯乙烷(1,2-dichloroethane-d4)	13.906	1253	247.13	ng	0.00	102	0.035	1.4743	0.17	0.21	--		
17 八氯甲苯(Toluene-d8)	17.132	36633	262.12	ng	0.00	98	1.375	1.4743	0.18	0.20	--		
20 氯苯(chlorobenzene)	19.746	65060	448.66	ng	0.00	112	1.427	1.4743	0.30	0.34	--		
24 三溴甲烷(Bromoform)	21.241	12051	549.85	ng	0.00	173	0.216	1.4743	0.37	0.44	--		
25 4-溴氯苯(4-Bromofluorobenzene)	21.790	9659	241.98	ng	0.01	95	0.393	1.4743	0.16	0.18	--		
26 1,1,2,2-四氯乙烷(1,1,2,2-Tetrachloroethane)	21.965	18855	564.11	ng	0.00	83	0.329	1.4743	0.38	0.46	--		
3 氯乙烯(Vinyl chloride)	6.099	55985	676.24	ng	98	62	0.578	1.4743	0.46	0.46	-OK-	10	OK(<19%)
4 1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethene)	9.170	26835	550.35	ng	88	96	0.34	1.4743	0.37	0.41	--	0.3	OK(<19%)
5 反-1,2-二氯乙烷(trans-1,2-Dichloroethylene)	10.686	23205	526.92	ng	90	96	0.307	1.4743	0.36	0.40	-OK-	0.6	OK(<16%)
7 順-1,2-二氯乙烷(cis-1,2-Dichloroethylene)	12.494	25633	526.80	ng	92	96	0.34	1.4743	0.36	0.41	-OK-	3	OK(<15%)
8 氯仿(Chloroform)	13.012	48598	597.23	ng	99	83	0.568	1.4743	0.41	0.47	-OK-	3.7	OK(<15%)
10 四氯化碳(Carbon tetrachloride)	13.690	51023	578.03	ng	99	117	0.616	1.4743	0.39	0.42	-OK-	2.6	OK(<18%)
12 1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)	14.035	25649	596.67	ng	99	62	0.3	1.4743	0.40	0.48	-OK-	8.2	OK(<15%)
13 苯(Benzene)	14.035	119674	572.24	ng	100	78	1.46	1.4743	0.39	0.44	-OK-	2.1	OK(<16%)
14 三氯乙烷(Trichloroethylene)	15.082	31964	504.73	ng	98	95	0.442	1.4743	0.34	0.38	-OK-	1.1	OK(<17%)
15 1,2-二氯丙烷(1,2-Dichloropropane)	15.478	28069	597.73	ng	96	63	0.328	1.4743	0.41	0.46	-OK-	1.5	OK(<14%)
18 甲苯(Toluene)	17.255	76004	506.85	ng	98	92	1.475	1.4743	0.34	0.38	-OK-	1.1	OK(<20%)
19 四氯乙烷(Tetrachloroethylene)	18.226	25700	436.67	ng	99	164	0.579	1.4743	0.30	0.32	-OK-	3.5	OK(<20%)
21 乙苯(Ethylbenzene)	19.880	121355	454.65	ng	99	91	2.626	1.4743	0.31	0.34	-OK-	0.7	OK(<20%)
22 間對二甲苯(Xylenes)	20.075	90032	873.90	ng	99	106	1.014	1.4743	0.59	0.65	-OK-	0.3	OK(<20%)
23 鄰二甲苯(Xylenes)	20.820	44353	436.64	ng	97	106	0.999	1.4743	0.30	0.33	-OK-	0.4	OK(<20%)
28 1,3-二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)	23.850	35270	363.35	ng	98	146	2.211	1.4743	0.25	0.27	-OK-	2.3	OK(<18%)
29 1,2-二氯苯(1,2-Dichlorobenzene)	24.734	32806	376.19	ng	99	146	1.986	1.4743	0.26	0.28	-OK-	2.6	OK(<17%)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556MB)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:12:29

樣品原始數據表

定量與查核結果

T-7-02-SL-19 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 127_26556MB.D

Acq On : 14 Jul 2026 6:47 am

Operator :

Sample : 26556MB

Misc :

ALS Vial : 127 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 14:11:47 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 127

樣品編號: 26556MB

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	117.2	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	104.8	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	104.4	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	82.7	OK(70~120)

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon	RRF AVG	樣品重 (g)	報告值 (mg/kg)	MDL (mg/kg)	CHK
Internal Standards												
1	Fluorobenzene	14.466	33529	250.00	ng	0.00	96		1.2023	0.21		
16	Chlorobenzene- d5	19.695	21878	250.00	ng	0.01	117		1.2023	0.21		
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	8999	250.00	ng	0.00	152		1.2023	0.21		
System Monitoring Compounds												
2	(SP1)Chloromethane	5.734	19	0.33	ng	0.00	50	0.425	1.2023	0.0003		
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	9	0.12	ng	0.00	63	0.539	1.2023	0.0001		
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	8599	292.99	ng	0.00	113	0.219	1.2023	0.24		
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1243	261.88	ng	0.00	102	0.035	1.2023	0.22		
17	(S2)Toluene-d8	17.137	31399	260.95	ng	0.00	98	1.375	1.2023	0.22		
20	(SP3)Chlorobenzene	19.736	24	0.19	ng	0.00	112	1.427	1.2023	0.0002		
24	(SP4)Bromoform	21.241	9	0.48	ng	0.00	173	0.216	1.2023	0.0004		
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	7105	206.74	ng	0.01	95	0.393	1.2023	0.17		
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	29	1.01	ng	0.00	83	0.329	1.2023	0.0008		
Target Compounds												
							Qvalue					
3	(C1)Vinyl chloride	6.011	7	0.09	ng	97	62	0.578	1.2023	0.00007	0.016	OK, <2MDL
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.191	4	0.09	ng	83	96	0.34	1.2023	0.00007		
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	6	0.15	ng	1	96	0.307	1.2023	0.0001	0.021	OK, <2MDL
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	19	0.42	ng	31	96	0.34	1.2023	0.0003	0.012	OK, <2MDL
8	(C3)Chloroform	12.986	7	0.09	ng	91	83	0.568	1.2023	0.00007	0.012	OK, <2MDL
10	Carbon tetrachloride	13.870	2	0.02	ng	97	117	0.616	1.2023	0.00002	0.012	OK, <2MDL
12	1,2-Dichloroethane	14.039	11	0.27	ng	97	62	0.3	1.2023	0.0002	0.017	OK, <2MDL
13	Benzene	14.029	17	0.09	ng	100	78	1.46	1.2023	0.00007	0.012	OK, <2MDL
14	Trichloroethylene	15.072	12	0.20	ng	99	95	0.442	1.2023	0.0002	0.021	OK, <2MDL
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.503	12	0.27	ng	34	63	0.328	1.2023	0.0002	0.018	OK, <2MDL
18	(C5)Toluene	17.255	2069	16.03	ng	95	92	1.475	1.2023	0.01	0.02	OK, <2MDL
19	Tetrachloroethylene	18.231	19	0.37	ng	40	164	0.579	1.2023	0.0003	0.012	OK, <2MDL
21	(C6)Ethylbenzene	19.638	3	0.01	ng	96	91	2.626	1.2023	0.000008	0.012	OK, <2MDL
22	m,p-Xylene	19.926	3	0.03	ng	100	106	1.014	1.2023	0.00002	0.026	OK, <2MDL
23	o-Xylene	20.907	2	0.02	ng	90	106	0.999	1.2023	0.00002	0.018	OK, <2MDL
28	1,3-dichlorobenzene	23.855	177	2.22	ng		146	2.211	1.2023	0.002	0.018	OK, <2MDL
29	1,2-dichlorobenzene	24.733	306	4.28	ng	90	146	1.986	1.2023	0.004	0.018	OK, <2MDL

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26556QCS)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:14:07

樣品原始數據表

品管樣品(QCS)查核結果

T-7-02-SL-20 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 132_26556QCS.D

Acq On : 14 Jul 2026 10:10 am

Operator :

Sample : 26556QCS

Misc :

ALS Vial : 132 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 14:15:58 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 132

樣品編號: 26556QCS

化合物(擬似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	110.4	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	90.7	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	104.8	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	101.2	OK(70~120)

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon	RRF AVG	樣品重	Conc. Added (ppm)	Vol. Added (μL)	Rec%	Rec_CHK
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.466	33398	250.00	ng	0.00	96		1.1875				
16	Chlorobenzene- d5	19.695	23189	250.00	ng	0.01	117		1.1875				
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.953	11139	250.00	ng	0.00	152		1.1875				
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.739	26276	462.64	ng	0.00	50	0.425	1.1875	10	40	116	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.476	33418	464.41	ng	0.01	63	0.539	1.1875	10	40	116	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	8071	276.08	ng	0.00	113	0.219	1.1875	250	1	109	
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1072	226.74	ng	0.00	102	0.035	1.1875	250	1	90	
17	(S2)Toluene-d8	17.137	33411	261.97	ng	0.00	98	1.375	1.1875	250	1	104	
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	54422	411.27	ng	0.00	112	1.427	1.1875	10	40	104	
24	(SP4)Bromoform	21.241	8701	435.04	ng	0.00	173	0.216	1.1875	10	40	110	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	9218	253.06	ng	0.01	95	0.393	1.1875	250	1	100	
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	13990	458.66	ng	0.00	83	0.329	1.1875	10	40	116	
Target Compounds													
							Qvalue						
3	(C1)Vinyl chloride	6.104	36592	474.01	ng		62	0.578	1.1875	10	40	119	OK(78~130)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.175	21631	475.75	ng	87	96	0.34	1.1875	10	40	119	
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	18551	451.75	ng	90	96	0.307	1.1875	10	40	113	OK(80~124)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.498	19069	420.28	ng	92	96	0.34	1.1875	10	40	104	OK(80~121)
8	(C3)Chloroform	13.017	36320	478.67	ng		83	0.568	1.1875	10	40	119	OK(84~125)
10	Carbon tetrachloride	13.695	38439	467.01	ng		117	0.616	1.1875	10	40	116	OK(75~130)
12	1,2-Dichloroethane	14.034	18590	463.78	ng	98	62	0.3	1.1875	10	40	116	OK(78~129)
13	Benzene	14.039	91914	471.33	ng	100	78	1.46	1.1875	10	40	119	OK(85~124)
14	Trichloroethylene	15.082	25684	434.94	ng	97	95	0.442	1.1875	10	40	110	OK(79~124)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	20224	461.86	ng	98	63	0.328	1.1875	10	40	116	OK(80~126)
18	(C5)Toluene	17.255	61948	452.70	ng	97	92	1.475	1.1875	10	40	113	OK(82~123)
19	Tetrachloroethylene	18.226	22852	425.48	ng	99	164	0.579	1.1875	10	40	107	OK(71~130)
21	(C6)Ethylbenzene	19.879	106821	438.55	ng	100	91	2.626	1.1875	10	40	110	OK(77~127)
22	m,p-Xylene	20.075	81925	871.40	ng	98	106	1.014	1.1875	20	40	108	OK(79~126)
23	o-Xylene	20.819	38891	419.56	ng	96	106	0.999	1.1875	10	40	104	OK(80~125)
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	35837	363.83	ng	98	146	2.211	1.1875	10	40	92	OK(72~123)
29	1,2-dichlorobenzene	24.738	31440	355.29	ng	99	146	1.986	1.1875	10	40	89	OK(74~122)

實驗室 QA/QC 查核資料

BFB

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\
Data File : 126_RS260701_Q-DWM_260713-03.D
Acq On : 14 Jul 2026 6:06 am
Operator :
Sample : RS260701_Q-DWM_260713-03
Misc :
ALS Vial : 126 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

AutoFind: Averaged scan 3239 to 3268; Bkg corrected with scan 3238

Target	Rel. to	Lower	Upper	Rel.	Raw	Result
Mass	Mass	Limit%	Limit%	Abn%	Abn	Pass/Fail
50	95	15	40	18.2	183	PASS
75	95	30	60	48.5	487	PASS
95	95	100	100	100.0	1005	PASS
96	95	5	9	6.1	61	PASS
173	174	0.00	2	0.6	6	PASS
174	95	50	200	94.5	950	PASS
175	174	5	9	7.8	74	PASS
176	174	95	101	99.1	941	PASS
177	176	5	9	6.4	60	PASS

268_M711_ppb.M Tue Jul 14 12:11:37 2026 VOC

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\
Data File : 137_RS260701_Q-DWM_260713-04.D
Acq On : 14 Jul 2026 1:35 pm
Operator :
Sample : RS260701_Q-DWM_260713-04
Misc :
ALS Vial : 137 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

AutoFind: Averaged scan 3238 to 3262; Bkg corrected with scan 3237

Target	Rel. to	Lower	Upper	Rel.	Raw	Result
Mass	Mass	Limit%	Limit%	Abn%	Abn	Pass/Fail
50	95	15	40	18.9	202	PASS
75	95	30	60	49.4	528	PASS
95	95	100	100	100.0	1069	PASS
96	95	5	9	7.7	82	PASS
173	174	0.00	2	0.5	5	PASS
174	95	50	200	94.5	1010	PASS
175	174	5	9	6.1	62	PASS
176	174	95	101	96.2	972	PASS
177	176	5	9	7.2	70	PASS

268_M711_ppb.M Wed Jul 15 08:38:52 2026 VOC

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\
Data File : 149_RS260701_Q-DWM_260713-05.D
Acq On : 14 Jul 2026 9:43 pm
Operator :
Sample : RS260701_Q-DWM_260713-05
Misc :
ALS Vial : 149 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

AutoFind: Averaged scan 3238 to 3268; Bkg corrected with scan 3237

Target	Rel. to	Lower	Upper	Rel.	Raw	Result
Mass	Mass	Limit%	Limit%	Abn%	Abn	Pass/Fail
50	95	15	40	18.4	175	PASS
75	95	30	60	47.8	454	PASS
95	95	100	100	100.0	950	PASS
96	95	5	9	5.2	49	PASS
173	174	0.00	2	0.5	4	PASS
174	95	50	200	93.2	885	PASS
175	174	5	9	6.8	60	PASS
176	174	95	101	98.3	870	PASS
177	176	5	9	5.7	50	PASS

268_M711_ppb.M Wed Jul 15 08:39:05 2026 VOC

DCK RD% Check

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/16 下午 03:04:38

樣品原始數據表

檢量線查核(RD%)

T-7-02-SL-17 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 126_RS260701_Q-DWM_260713-03.D

Acq On : 14 Jul 2026 6:06 am

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-03

Misc :

ALS Vial : 126 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 268

針序: 126

Quant Time: Jul 14 12:01:28 2026

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-03

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

Response via : Initial Calibration								DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RD	RDSTD	RDCHK
Compound		R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon						
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.466	35768	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.695	23952	250.00	ng	0.01	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.953	11187	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	28608	470.33	ng	0.00	50	400	0.5035	0.425	18.5 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	35925	466.17	ng	0.00	63	400	0.6294	0.539	16.8 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	8294	264.91	ng	0.00	113	250	0.2308	0.219	5.4 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1350	266.62	ng	0.00	102	250	0.0345	0.035	-1.4 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.137	35716	271.12	ng	0.00	98	250	1.4896	1.375	8.3 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	57084	417.64	ng	0.00	112	400	1.4896	1.427	4.4 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.246	9364	453.27	ng	0.01	173	400	0.2396	0.216	10.9 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.785	9309	247.41	ng	0.00	95	250	0.3854	0.393	-1.9 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	14916	473.44	ng	0.00	83	400	0.3854	0.329	17.1 %	20	OK
Target Compounds						Qvalue							
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	38703	468.14	ng		62	400	0.6783	0.578	17.4 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	20767	426.49	ng	88	96	400	0.3636	0.34	6.9 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	18197	413.77	ng	90	96	400	0.3147	0.307	2.5 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	19367	398.57	ng	92	96	400	0.3357	0.34	-1.3 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.017	38075	468.55	ng	99	83	400	0.6643	0.568	17 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.695	42064	477.19	ng		117	400	0.7343	0.616	19.2 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.034	20104	468.32	ng	99	62	400	0.3497	0.3	16.6 %	20	OK
13	Benzene	14.039	96976	464.34	ng	100	78	400	1.6923	1.46	15.9 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.082	27566	435.88	ng	98	95	400	0.4825	0.442	9.2 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	21851	465.95	ng	98	63	400	0.3846	0.328	17.3 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.255	65117	460.70	ng	97	92	400	1.6979	1.475	15.1 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.226	23796	428.95	ng	99	164	400	0.6146	0.579	6.1 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.879	110112	437.66	ng	99	91	400	2.8646	2.626	9.1 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.075	83894	863.92	ng	100	106	800	1.0938	1.014	7.9 %	20	OK
23	o-Xylene	20.819	40548	423.50	ng	96	106	400	1.0521	0.999	5.3 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	36683	370.82	ng	98	146	400	2.0444	2.211	-7.5 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.738	32633	367.19	ng	99	146	400	1.8222	1.986	-8.2 %	20	OK

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:22:36

樣品原始數據表

檢量線查核(RD%)

T-7-02-SL-17 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 137_RS260701_Q-DWM_260713-04.D

Acq On : 14 Jul 2026 1:35 pm

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-04

Misc :

ALS Vial : 137 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 268

針序: 137

Quant Time: Jul 15 09:21:33 2026

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-04

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

								DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RD	RDSTD	RDCHK
Compound		R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon						
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.461	27665	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.689	20061	250.00	ng	0.00	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.953	9731	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	22230	472.52	ng	0.00	50	400	0.5045	0.425	18.7 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	28018	470.05	ng	0.00	63	400	0.6306	0.539	17 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.289	6975	288.04	ng	0.00	113	250	0.2523	0.219	15.2 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1033	263.77	ng	0.00	102	250	0.0357	0.035	2 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.137	27793	251.90	ng	0.00	98	250	1.3875	1.375	0.9 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	50788	443.65	ng	0.00	112	400	1.5875	1.427	11.2 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.241	8156	471.37	ng	0.00	173	400	0.25	0.216	15.7 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	8272	262.49	ng	0.01	95	250	0.4125	0.393	5 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	11916	451.58	ng	0.00	83	400	0.375	0.329	14 %	20	OK
Target Compounds					Qvalue								
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	30338	474.44	ng		62	400	0.6847	0.578	18.5 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.165	17457	463.52	ng		96	400	0.3964	0.34	16.6 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	15857	466.17	ng		96	400	0.3604	0.307	17.4 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	17018	452.81	ng		96	400	0.3874	0.34	13.9 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.012	28586	454.82	ng		83	400	0.6396	0.568	12.6 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.695	32467	476.19	ng		117	400	0.7297	0.616	18.5 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.029	15155	456.43	ng		62	400	0.3423	0.3	14.1 %	20	OK
13	Benzene	14.034	76014	470.58	ng		78	400	1.7117	1.46	17.2 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.077	22594	461.90	ng	97	95	400	0.5045	0.442	14.1 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	16805	463.31	ng		63	400	0.3784	0.328	15.4 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.255	55145	465.82	ng	97	92	400	1.725	1.475	16.9 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.226	18995	408.81	ng	99	164	400	0.5875	0.579	1.5 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.879	95077	451.19	ng	100	91	400	2.975	2.626	13.3 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.075	71588	880.18	ng	100	106	800	1.1125	1.014	9.7 %	20	OK
23	o-Xylene	20.819	35289	440.06	ng	96	106	400	1.1	0.999	10.1 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	31841	370.03	ng	98	146	400	2.0513	2.211	-7.2 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.733	29723	384.48	ng	98	146	400	1.8974	1.986	-4.5 %	20	OK

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:25:37

樣品原始數據表

檢量線查核(RD%)

T-7-02-SL-17 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 149_RS260701_Q-DWM_260713-05.D

Acq On : 14 Jul 2026 9:43 pm

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-05

Misc :

ALS Vial : 149 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 268

針序: 149

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-05

Quant Time: Jul 15 08:43:28 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

Response via : Initial Calibration								DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RD	RDSTD	RDCHK
No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon						
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.466	32073	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.690	23355	250.00	ng	0.00	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	10559	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	25363	465.02	ng	0.00	50	400	0.4922	0.425	15.8 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	32424	469.21	ng	0.00	63	400	0.6328	0.539	17.4 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	7782	277.19	ng	0.00	113	250	0.2422	0.219	10.6 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.911	1166	256.81	ng	0.00	102	250	0.0385	0.035	10 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.137	33765	262.87	ng	0.00	98	250	1.4516	1.375	5.6 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	59118	443.58	ng	0.00	112	400	1.5914	1.427	11.5 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.241	9239	458.66	ng	0.00	173	400	0.2473	0.216	14.5 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	9085	247.63	ng	0.01	95	250	0.3871	0.393	-1.5 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	14579	474.57	ng	0.00	83	400	0.3871	0.329	17.7 %	20	OK
Target Compounds					Qvalue								
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	34158	460.76	ng		62	400	0.6641	0.578	14.9 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	20333	465.68	ng	88	96	400	0.3984	0.34	17.2 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	18120	459.48	ng	92	96	400	0.3516	0.307	14.5 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	19709	452.34	ng	92	96	400	0.3828	0.34	12.6 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.012	34702	476.24	ng		83	400	0.6797	0.568	19.7 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.690	37309	472.00	ng		117	400	0.7266	0.616	18 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.034	17821	462.96	ng		62	400	0.3516	0.3	17.2 %	20	OK
13	Benzene	14.040	89165	476.13	ng		78	400	1.7422	1.46	19.3 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.082	26521	467.67	ng		95	400	0.5156	0.442	16.7 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	19696	468.39	ng		63	400	0.3828	0.328	16.7 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.255	62396	452.73	ng		92	400	1.6774	1.475	13.7 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.226	24407	451.21	ng	97	164	400	0.6559	0.579	13.3 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.880	114261	465.76	ng	99	91	400	3.0753	2.626	17.1 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.075	87540	924.51	ng	100	106	800	1.172	1.014	15.6 %	20	OK
23	o-Xylene	20.820	41343	442.84	ng	97	106	400	1.1075	0.999	10.9 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	37111	397.45	ng	98	146	400	2.2143	2.211	0.1 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.734	32231	384.23	ng	99	146	400	1.9286	1.986	-2.9 %	20	OK

SPCC 績效查核

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/16 下午 03:04:38

樣品原始數據表

系統績效查核 (SPCCs)

(System Performance Check Compounds)

T-7-02-SL-18 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 126_RS260701_Q-DWM_260713-03.D

Acq On : 14 Jul 2026 6:06 am

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-03

Misc :

ALS Vial : 126 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 14 12:01:28 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 126

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-03

Response via : Initial Calibration							DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RRF_SP	RFSTD	RFCHK
Compound		R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon					
Internal Standards												
1	Fluorobenzene	14.466	35768	250.00	ng	0.00	96	250			-	
16	Chlorobenzene- d5	19.695	23952	250.00	ng	0.01	117	250			-	
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.953	11187	250.00	ng	0.00	152	250			-	
System Monitoring Compounds												
2	(SP1)Chloromethane	5.734	28608	470.33	ng	0.00	50	400	0.5035	0.425	0.5	0.1 OK , >0.1
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	35925	466.17	ng	0.00	63	400	0.6294	0.539	0.63	0.1 OK , >0.1
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	8294	264.91	ng	0.00	113	250	0.2308	0.219	-	
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1350	266.62	ng	0.00	102	250	0.0345	0.035	-	
17	(S2)Toluene-d8	17.137	35716	271.12	ng	0.00	98	250	1.4896	1.375	-	
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	57084	417.64	ng	0.00	112	400	1.4896	1.427	1.49	0.3 OK , >0.3
24	(SP4)Bromoform	21.246	9364	453.27	ng	0.01	173	400	0.2396	0.216	0.24	0.1 OK , >0.1
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.785	9309	247.41	ng	0.00	95	250	0.3854	0.393	-	
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	14916	473.44	ng	0.00	83	400	0.3854	0.329	0.39	0.3 OK , >0.3
Target Compounds												
							Qvalue					
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	38703	468.14	ng		62	400	0.6783	0.578	-	
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	20767	426.49	ng	88	96	400	0.3636	0.34	-	
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	18197	413.77	ng	90	96	400	0.3147	0.307	-	
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	19367	398.57	ng	92	96	400	0.3357	0.34	-	
8	(C3)Chloroform	13.017	38075	468.55	ng	99	83	400	0.6643	0.568	-	
10	Carbon tetrachloride	13.695	42064	477.19	ng		117	400	0.7343	0.616	-	
12	1,2-Dichloroethane	14.034	20104	468.32	ng	99	62	400	0.3497	0.3	-	
13	Benzene	14.039	96976	464.34	ng	100	78	400	1.6923	1.46	-	
14	Trichloroethylene	15.082	27566	435.88	ng	98	95	400	0.4825	0.442	-	
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	21851	465.95	ng	98	63	400	0.3846	0.328	-	
18	(C5)Toluene	17.255	65117	460.70	ng	97	92	400	1.6979	1.475	-	
19	Tetrachloroethylene	18.226	23796	428.95	ng	99	164	400	0.6146	0.579	-	
21	(C6)Ethylbenzene	19.879	110112	437.66	ng	99	91	400	2.8646	2.626	-	
22	m,p-Xylene	20.075	83894	863.92	ng	100	106	800	1.0938	1.014	-	
23	o-Xylene	20.819	40548	423.50	ng	96	106	400	1.0521	0.999	-	
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	36683	370.82	ng	98	146	400	2.0444	2.211	-	
29	1,2-dichlorobenzene	24.738	32633	367.19	ng	99	146	400	1.8222	1.986	-	

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:22:36

樣品原始數據表

系統績效查核 (SPCCs)

(System Performance Check Compounds)

T-7-02-SL-18 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 137_RS260701_Q-DWM_260713-04.D

Acq On : 14 Jul 2026 1:35 pm

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-04

Misc :

ALS Vial : 137 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 15 09:21:33 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 137

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-04

Last Update : Tue Jul 07 12:29:00 2020													
Response via : Initial Calibration								DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RRF_SP	RFSTD	RFCHK
Compound		R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon						
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.461	27665	250.00	ng	0.00	96	250				-	
16	Chlorobenzene- d5	19.689	20061	250.00	ng	0.00	117	250				-	
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.953	9731	250.00	ng	0.00	152	250				-	
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	22230	472.52	ng	0.00	50	400	0.5045	0.425	0.5	0.1	OK , >0.1
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	28018	470.05	ng	0.00	63	400	0.6306	0.539	0.63	0.1	OK , >0.1
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.289	6975	288.04	ng	0.00	113	250	0.2523	0.219	-		
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	1033	263.77	ng	0.00	102	250	0.0357	0.035	-		
17	(S2)Toluene-d8	17.137	27793	251.90	ng	0.00	98	250	1.3875	1.375	-		
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	50788	443.65	ng	0.00	112	400	1.5875	1.427	1.59	0.3	OK , >0.3
24	(SP4)Bromoform	21.241	8156	471.37	ng	0.00	173	400	0.25	0.216	0.25	0.1	OK , >0.1
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	8272	262.49	ng	0.01	95	250	0.4125	0.393	-		
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	11916	451.58	ng	0.00	83	400	0.375	0.329	0.37	0.3	OK , >0.3
Target Compounds													
							Qvalue						
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	30338	474.44	ng		62	400	0.6847	0.578	-		
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.165	17457	463.52	ng		96	400	0.3964	0.34	-		
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	15857	466.17	ng		96	400	0.3604	0.307	-		
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	17018	452.81	ng		96	400	0.3874	0.34	-		
8	(C3)Chloroform	13.012	28586	454.82	ng		83	400	0.6396	0.568	-		
10	Carbon tetrachloride	13.695	32467	476.19	ng		117	400	0.7297	0.616	-		
12	1,2-Dichloroethane	14.029	15155	456.43	ng		62	400	0.3423	0.3	-		
13	Benzene	14.034	76014	470.58	ng		78	400	1.7117	1.46	-		
14	Trichloroethylene	15.077	22594	461.90	ng	97	95	400	0.5045	0.442	-		
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	16805	463.31	ng		63	400	0.3784	0.328	-		
18	(C5)Toluene	17.255	55145	465.82	ng	97	92	400	1.725	1.475	-		
19	Tetrachloroethylene	18.226	18995	408.81	ng	99	164	400	0.5875	0.579	-		
21	(C6)Ethylbenzene	19.879	95077	451.19	ng	100	91	400	2.975	2.626	-		
22	m,p-Xylene	20.075	71588	880.18	ng	100	106	800	1.1125	1.014	-		
23	o-Xylene	20.819	35289	440.06	ng	96	106	400	1.1	0.999	-		
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	31841	370.03	ng	98	146	400	2.0513	2.211	-		
29	1,2-dichlorobenzene	24.733	29723	384.48	ng	98	146	400	1.8974	1.986	-		

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/7/17 上午 09:25:37

樣品原始數據表

系統績效查核 (SPCCs)

(System Performance Check Compounds)

T-7-02-SL-18 v26.C

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0268\

Data File : 149_RS260701_Q-DWM_260713-05.D

Acq On : 14 Jul 2026 9:43 pm

Operator :

Sample : RS260701_Q-DWM_260713-05

Misc :

ALS Vial : 149 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jul 15 08:43:28 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026

Response via : Initial Calibration

資料夾名稱: 268

針序: 149

樣品編號: RS260701_Q-DWM_260713-05

		DCK_C		RRF DCK	RRF AVG	RRF_SP	RFSTD	RFCHK
No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon	
Internal Standards								
1	Fluorobenzene	14.466	32073	250.00	ng	0.00	96	250
16	Chlorobenzene- d5	19.690	23355	250.00	ng	0.00	117	250
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.958	10559	250.00	ng	0.00	152	250
System Monitoring Compounds								
2	(SP1)Chloromethane	5.734	25363	465.02	ng	0.00	50	400 0.4922 0.425 0.5 0.1 OK , >0.1
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	32424	469.21	ng	0.00	63	400 0.6328 0.539 0.63 0.1 OK , >0.1
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	7782	277.19	ng	0.00	113	250 0.2422 0.219 -
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.911	1166	256.81	ng	0.00	102	250 0.0385 0.035 -
17	(S2)Toluene-d8	17.137	33765	262.87	ng	0.00	98	250 1.4516 1.375 -
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	59118	443.58	ng	0.00	112	400 1.5914 1.427 1.59 0.3 OK , >0.3
24	(SP4)Bromoform	21.241	9239	458.66	ng	0.00	173	400 0.2473 0.216 0.25 0.1 OK , >0.1
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.790	9085	247.63	ng	0.01	95	250 0.3871 0.393 -
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.965	14579	474.57	ng	0.00	83	400 0.3871 0.329 0.39 0.3 OK , >0.3
Target Compounds								
						Qvalue		
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	34158	460.76	ng		62	400 0.6641 0.578 -
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	20333	465.68	ng	88	96	400 0.3984 0.34 -
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	18120	459.48	ng	92	96	400 0.3516 0.307 -
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	19709	452.34	ng	92	96	400 0.3828 0.34 -
8	(C3)Chloroform	13.012	34702	476.24	ng		83	400 0.6797 0.568 -
10	Carbon tetrachloride	13.690	37309	472.00	ng		117	400 0.7266 0.616 -
12	1,2-Dichloroethane	14.034	17821	462.96	ng		62	400 0.3516 0.3 -
13	Benzene	14.040	89165	476.13	ng		78	400 1.7422 1.46 -
14	Trichloroethylene	15.082	26521	467.67	ng		95	400 0.5156 0.442 -
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	19696	468.39	ng		63	400 0.3828 0.328 -
18	(C5)Toluene	17.255	62396	452.73	ng		92	400 1.6774 1.475 -
19	Tetrachloroethylene	18.226	24407	451.21	ng	97	164	400 0.6559 0.579 -
21	(C6)Ethylbenzene	19.880	114261	465.76	ng	99	91	400 3.0753 2.626 -
22	m,p-Xylene	20.075	87540	924.51	ng	100	106	800 1.172 1.014 -
23	o-Xylene	20.820	41343	442.84	ng	97	106	400 1.1075 0.999 -
28	1,3-dichlorobenzene	23.845	37111	397.45	ng	98	146	400 2.2143 2.211 -
29	1,2-dichlorobenzene	24.734	32231	384.23	ng	99	146	400 1.9286 1.986 -

起始檢量校正相對感應因子 RRF 表

Response Factor Report

5975C_US13072A13

Method Path : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\
Method File : 268_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Tue Jul 07 12:29:06 2026
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

CS1 =001_RS260701_Q-DWM_CS1_260706-01.D CS2
=002_RS260701_Q-DWM_CS2_260706-02.D CS3 =003_RS260701_Q-DWM_CS3_260706-03.D
CS4 =004_RS260701_Q-DWM_CS4_260706-04.D CS5
=005_RS260701_Q-DWM_CS5_260706-05.D

Compound	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	Avg	%RSD
-----ISTD-----							
1) IS1 Fluorobenzene							
2) SP1 (SP1)Chloromethane	0.398	0.402	0.426	0.436	0.464	0.425	6.32
3) Q1 (C1)Vinyl chloride	0.524	0.548	0.582	0.597	0.638	0.578	7.63
4) M2 (C2)1,1-Dichloro...	0.301	0.330	0.334	0.366	0.370	0.340	8.35
5) Q2 trans-1,2-Dichlo...	0.277	0.300	0.302	0.328	0.329	0.307	7.07
6) SP2 (SP2)1,1-Dichlor...	0.504	0.522	0.526	0.571	0.570	0.539	5.61
7) Q3 cis-1,2-Dichloro...	0.321	0.328	0.332	0.361	0.357	0.340	5.31
8) Q4 (C3)Chloroform	0.537	0.553	0.557	0.600	0.593	0.568	4.78
9) S4 (S4)Dibromofluor...	0.226	0.220	0.216	0.219	0.214	0.219	2.08
10) Q5 Carbon tetrachlo...	0.521	0.590	0.618	0.664	0.688	0.616	10.68
11) S1 (S1)1,2-Dichloro...	0.038	0.035	0.033	0.035	0.035	0.035	5.25
12) Q6 1,2-Dichloroethane	0.283	0.287	0.292	0.318	0.321	0.300	6.00
13) Q7 Benzene	1.334	1.408	1.470	1.538	1.549	1.460	6.19
14) Q8 Trichloroethylene	0.398	0.421	0.447	0.466	0.479	0.442	7.45
15) Q9 (C4)1,2-Dichloro...	0.293	0.311	0.329	0.351	0.355	0.328	8.00
-----ISTD-----							
16) IS2 Chlorobenzene- d5							
17) S2 (S2)Toluene-d8	1.434	1.401	1.377	1.332	1.331	1.375	3.25
18) Q10 (C5)Toluene	1.571	1.452	1.457	1.431	1.466	1.475	3.74
19) Q11 Tetrachloroethylene	0.536	0.573	0.594	0.588	0.605	0.579	4.62
20) SP3 (SP3)Chlorobenzene	1.279	1.363	1.457	1.500	1.535	1.427	7.35
21) Q12 (C6)Ethylbenzene	2.355	2.547	2.696	2.736	2.796	2.626	6.75
22) Q13 m,p-Xylene	0.915	0.981	1.044	1.053	1.074	1.014	6.40
23) Q13 o-Xylene	0.910	0.986	1.031	1.025	1.045	0.999	5.45
24) SP4 (SP4)Bromoform	0.197	0.200	0.208	0.231	0.241	0.216	9.12
25) S3 (S3)4-Bromofluor...	0.390	0.395	0.393	0.394	0.391	0.393	0.48
26) SP5 (SP5)1,1,2,2-Tet...	0.326	0.319	0.315	0.340	0.345	0.329	3.97
-----ISTD-----							
27) IS3 1,4-Dichlorobenzen...							
28) Q14 1,3-dichlorobenzene	2.018	2.133	2.243	2.313	2.347	2.211	6.12
29) Q15 1,2-dichlorobenzene	1.797	1.914	1.992	2.097	2.130	1.986	6.84

(#) = Out of Range

268_M711_ppb.M Tue Jul 07 12:31:03 2026 VOC

土壤 TPH 檢測數據表

目錄

檢測數據品管查核表	2
檢測數據表(樣品說明: 百齡抽水站新建工程 Lab ID:26556-24)	3
土壤中總石油碳氫化合物(TPH) : C6~C9	3
土壤中總石油碳氫化合物(TPH) : C10~C50.....	5

檢測數據品管查核表

Lab ID : 26556-24

項次	查核項目	查核結果
1	滯留時間標準品查核 (< 6 sec、0.1 分)	☒ OK ☐ NG
2	檢量線查核：RSD：20% (C6~C9,C10,C16,C34)	☒ OK ☐ NG
3	樣品分析流程紀錄表	☒ OK ☐ NG
4	檢驗紀錄表	☒ OK ☐ NG
5	TPHG 14 天內完成上機	☒ OK ☐ NG
6	TPHD 14 天內完成萃取、40 天內完成上機	☒ OK ☐ NG
7	樣品原始上機數據	☒ OK ☐ NG
8	檢量線查核 (ICB、CCB，< MDL) (ICV、CCV：± 15%)	☒ OK ☐ NG
9	重複樣品查核	☒ OK ☐ NG
10	樣品添加及重複樣品添加查核 (MS、MSD)	☒ OK ☐ NG
11	方法空白查核 (MB，< 2MDL)	☒ OK ☐ NG
12	品管樣品查核 (QCS)	☒ OK ☐ NG
13	管制圖趨勢查核 (QCS)	☒ OK ☐ NG
14	重複分析(DUP)差異百分比(RPD%)管制圖	☒ OK ☐ NG
15	基質添加樣品(MS)回收率(Rec%)管制	☒ OK ☐ NG
16	樣品最終報告數據表示單位：mg/kg	☒ OK ☐ NG
--	製作人員：	曾翠珠 2026.7.17
--	查核人員：	林妮涵 2026.07.17

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-14 v26.0

總石油碳氫化合物TPH-G(C6~C9)

26556

檢測方法:

NIEA M155.02C

NIEA S703.63B

檢驗項目編號: 3-402

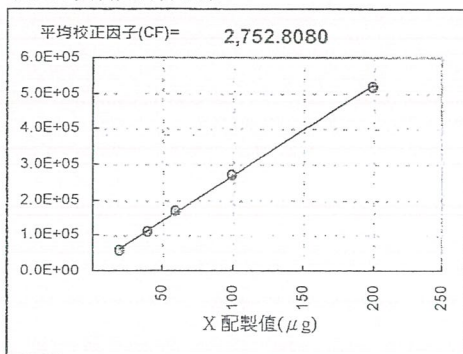
分析序號: 61304

方法說明: 土壤中總石油碳氫化合物檢測方法-氣相層析儀/火焰離子化偵測器法

分析員: 張軒翥

檢量線資料與計算結果:

上機時間: 2026/06/29 ~ 2026/07/11



序號	標準品編號	X 配製值 (µg)	Type	迴歸值 (µg)	Y 積分面積 (Area)
2	RS260601_AS_CS1_260629-03	20	C6~9	21	58,054
3	RS260601_AS_CS2_260629-04	40	C6~9	40	111,231
4	RS260601_AS_CS3_260629-05	60	C6~9	61	167,275
5	RS260601_AS_CS4_260629-06	100	C6~9	98	270,488
6	RS260601_AS_CS5_260629-07	200	C6~9	188	517,558

C6~C9_RSD= 4.2%

序號 樣品編號		類別	配製濃度	單位	上機前稀釋倍數	注入體積	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	積分面積 Area	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
1 R240102-04_AS_WD_260629-01		RT						1						RT:3.721-18.000
7 RS260101_AS_ICV_260629-02		ICV	60 µg		1			1		1.741E+05	6.326E+01		µg	CV_OK(105.4%)
8 R240102-04_AS_WD_260709-01		RT						1						RT:3.721-18.000
9 RS260101_AS_ICV_260709-03		ICV	60 µg		1			1		1.663E+05	6.040E+01		µg	CV_OK(100.7%)
10 RS260601_AS_CCV_260709-05		CCV	60 µg		1			1		1.602E+05	5.820E+01		µg	CV_OK(97%)
11 R240102-04_AS_WD_260709-02		RT						1						RT:3.721-18.000
12 26556MB		MB	mg/kg		1	5	5	1	1.1980	5.557E+02	1.685E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
13 26556-13		FB	mg/kg		1	5	5	1	1.1524	5.281E+02	1.665E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
14 26556-14		TB	mg/kg		1	5	5	1	1.1186	5.857E+02	1.902E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
15 26556-21		FB	mg/kg		1	5	5	1	1.1368	4.608E+02	1.473E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
16 26556-22		TB	mg/kg		1	5	5	1	1.2187	6.030E+02	1.797E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
17 26556-31		FB	mg/kg		1	5	5	1	1.1106	4.386E+02	1.435E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
18 26556-32		TB	mg/kg		1	5	5	1	1.2010	4.222E+02	1.277E-01	ND	mg/kg	<MDL(ug)
19 26556-07		SampleQAD	mg/kg		1	5	5	1	1.2018	3.848E+02	1.163E-01	ND	mg/kg	<MDL
20 26556-07_DUP		DUP	mg/kg		1	5	5	1	1.4533	2.894E+02	7.235E-02	ND	mg/kg	<MDL
21 26556-07_MS		MS	mg/kg		1	5	5	1	1.4696	1.732E+05	4.281E+01	42.8	mg/kg	OK
22 26556-07_MSD		MSD	mg/kg		1	5	5	1	1.2142	1.777E+05	5.316E+01	53.2	mg/kg	OK
23 26556QCS		QCS	60 µg		1			1	1.2412	1.539E+05	5.589E+01	55.9	µg	OK
24 RS260601_AS_CCV_260709-06		CCV	60 µg		1			1		1.599E+05	5.808E+01		µg	CV_OK(96.8%)

26556

3-402

總石油碳氫化合物TPH-G(C6~C9)

分析員:

張軒翥

查核:



分析序號: 61304

260715

第1頁, 共2頁

QDL= 20 mg/kg														
樣品MDL= 2.11 mg/kg														
上機MDL= 2.11 µg														
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	-(mL) -			樣品乾重 (g)	積分面積	Area	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
					上機前稀釋倍數	注入體積	最終體積							
25	26556-01	Sample	mg/kg	1	5	5	1	0.8249	5.350E+02	2.356E-01	ND	mg/kg	<MDL	
26	26556-02	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.5955	3.185E+02	7.252E-02	ND	mg/kg	<MDL	
27	26556-03	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.4958	3.057E+02	7.423E-02	ND	mg/kg	<MDL	
28	26556-04	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.0091	2.519E+02	9.067E-02	ND	mg/kg	<MDL	
29	26556-05	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.2583	2.052E+02	5.923E-02	ND	mg/kg	<MDL	
30	26556-06	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.0801	3.066E+02	1.031E-01	ND	mg/kg	<MDL	
31	26556-18	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.0459	3.542E+02	1.230E-01	ND	mg/kg	<MDL	
32	26556-23	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.1856	5.276E+04	1.617E+01	16.2	mg/kg	<QDL(20)	
33	26556-24	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.1665	4.346E+02	1.353E-01	ND	mg/kg	<MDL	
34	26556-27	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.5513	2.973E+02	6.962E-02	ND	mg/kg	<MDL	
35	26556-28	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.1130	5.012E+02	1.636E-01	ND	mg/kg	<MDL	
36	26556-29	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.1302	2.762E+02	8.877E-02	ND	mg/kg	<MDL	
37	26556-30	Sample	mg/kg	1	5	5	1	0.9667	3.689E+02	1.386E-01	ND	mg/kg	<MDL	
38	RS260601_AS_CCV_26070-9-07	CCV	60 µg	1			1		1.549E+05	5.627E+01	µg	CV_OK(93.8%)		

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
22	26556-07_MSD	2.6%	25.7%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	配製/已知濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
23	26556QCS	60.00	µg	55.89	93.2%	67.0%	133.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重 (g)	分析值 (mg/kg)	添加體積 (μL)	標準品濃度 (μg/μL)	原樣乾重 (g)	原樣濃度 (mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
21	26556-07_MS	1.4696	42.8110	30	2	1.4696	0.1163	104.6%	61%	139%	SS_OK
22	26556-07_MSD	1.2142	53.1579	30	2	1.2142	0.1163	107.3%	61%	139%	SS_OK

26556

3-402

總石油碳氫化合物TPH-G(C6~C9)

分析員：

張朝雲

查核:

劉
2026.7.17
宗鑫

分析序號: 61304

第 2 頁，共 2 頁

樣品檢測數據表

T-7-02-SL-15 v26.0

總石油碳氫化合物TPH-D(C10~C50)

26556

檢測方法: NIEA M165.01C

NIEA S703.63B

檢驗項目編號: 3-404

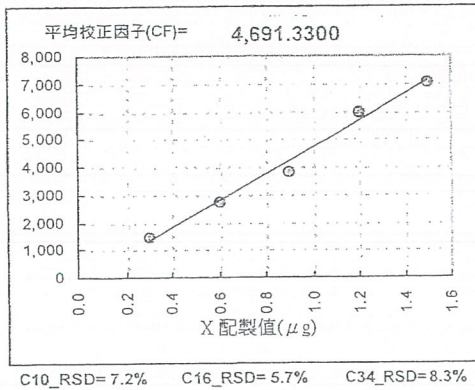
分析序號: 61382

方法說明: 土壤中總石油碳氫化合物檢測方法-氣相層析儀/火焰離子化偵測器法

分析員: 曾馨儀

檢量線資料與計算結果:

上機時間: 2026/07/15 ~ 2026/07/16



序號	標準品編號	配製 體積 (µL)	X 注入量 (µg)	Y 積分面積 (Area)
2	RS260705_AS_CS1	50	0.10	399
3	RS260706_AS_CS2	50	0.20	798
4	RS260707_AS_CS3	50	0.30	1,048
5	RS260708_AS_CS4	50	0.40	1,698
6	RS260709_AS_CS5	50	0.50	1,886
7	RS260705_AS_CS1	50	0.10	542
8	RS260706_AS_CS2	50	0.20	969
9	RS260707_AS_CS3	50	0.30	1,404
10	RS260708_AS_CS4	50	0.40	2,065
11	RS260709_AS_CS5	50	0.50	2,532
12	RS260705_AS_CS1	50	0.10	546
13	RS260706_AS_CS2	50	0.20	988
14	RS260707_AS_CS3	50	0.30	1,351
15	RS260708_AS_CS4	50	0.40	2,220
16	RS260709_AS_CS5	50	0.50	2,633

C10~C50_RSD= 7.1%

QDL= 30 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製 濃度	消化定 量	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	樣品 乾重 (g)	積分面積 Area	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
1	RS260701_AS	RT											RT:7.400-37.700
17	R260529-07_CB	CCB	µg	1	1	1	1		6.781E+02	1.445E-01	ND	µg	OK<MDL
18	RS260704_AS_JCV	ICV	4 µg	1	1	1	1		1.952E+04	4.161E+00		µg	CV_OK(104%)
19	R260529-07_CB	CCB	µg	1	1	1	1		6.470E+02	1.379E-01	ND	µg	OK<MDL
20	26556MB	MB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.0598	6.450E+02	1.367E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
21	26556-13	FB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.5187	6.655E+02	1.349E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
22	26556-14	TB	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0245	6.138E+02	1.187E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
23	26556-21	FB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.4187	6.408E+02	1.311E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
24	26556-22	TB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.2289	6.206E+02	1.293E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
25	26556-31	FB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.7418	7.293E+02	1.447E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
26	26556-32	TB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.3057	7.122E+02	1.473E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
27	RS260710_AS_CCV	CCV	4 µg	1	1	1	1		1.988E+04	4.237E+00		µg	CV_OK(105.9%)
28	RS260702_AS	RT											RT:7.401-37.700
29	26556-07	SampleQAD	mg/kg	1	0.001	1	1000	12.0458	8.570E+03	1.517E+02	152	mg/kg	OK
30	26556-07_DUP	DUP	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.7501	9.133E+03	1.657E+02	166	mg/kg	OK
31	26556-07_MS	MS	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.6161	1.878E+04	3.446E+02	345	mg/kg	OK
32	26556-07_MSD	MSD	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.6884	1.814E+04	3.308E+02	331	mg/kg	OK
33	26556QCS	QCS	2000 µg	1	0.001	1	1000	10.1187	1.052E+04	2.242E+03	2240	µg	OK

26556

3-404

總石油碳氫化合物TPH-D(C10~C50)

分析員:

查核:

分析序號: 61382

第1頁, 共2頁

序號 樣品編號		類別	配製濃度	單位	消化量	定容體積	取樣體積	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重(g)	積分面積 Area	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
34	26556-01	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.7139	1.129E+04	2.246E+02	225 mg/kg	OK			
35	26556-02	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0648	5.728E+03	1.103E+02	110 mg/kg	OK			
36	26556-03	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.7178	2.375E+03	4.321E+01	43.2 mg/kg	OK			
37	26556-04	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0831	7.085E+03	1.363E+02	136 mg/kg	OK			
38	RS260711_AS_CCV	CCV	4 µg	1	1	1	1		1.802E+04	3.841E+00	µg	CV_OK(96%)			
39	26556-05	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.2951	2.235E+03	4.628E+01	46.3 mg/kg	OK			
40	26556-06	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0220	3.499E+04	6.767E+02	677 mg/kg	OK			
41	26556-18	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.8424	8.046E+03	1.582E+02	158 mg/kg	OK			
42	26556-23	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.6552	1.074E+05	1.964E+03	1960 mg/kg	>CAL			
43	26556-24	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	9.0360	6.547E+03	1.544E+02	154 mg/kg	OK			
44	26556-27	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.5235	3.011E+03	5.570E+01	55.7 mg/kg	OK			
45	26556-28	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.7218	4.581E+03	8.330E+01	83.3 mg/kg	OK			
46	26556-29	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.7023	3.123E+03	5.689E+01	56.9 mg/kg	OK			
47	26556-30	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.8005	6.614E+03	1.195E+02	119 mg/kg	OK			
48	26556-23	Sample	mg/kg	1	0.001	1	5000	11.6552	2.195E+04	2.007E+03	2010 mg/kg	OK			
49	RS260712_AS_CCV	CCV	4 µg	1	1	1	1		1.973E+04	4.205E+00	µg	CV_OK(105.1%)			

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
30	26556-07_DUP	6.4%	24.0%	RPD_OK
32	26556-07_MSD	3.5%	24.0%	RPD_OK

品管樣品分析 QCS

序號	樣品編號	配製/已知濃度	單位	分析值	QCRec%	LCL	UCL	CHECK
33	26556QCS	2000.00	µg	2242.02	112.1%	65.0%	131.0%	QC_OK

基質添加樣品分析 MS

序號	樣品編號	樣品乾重(g)	分析值 mg/kg	添加體積(µL)	標準品濃度(µg/µL)	原樣乾重(g)	原樣濃度(mg/kg)	Rec%	LCL	UCL	CHECK
31	26556-07_MS	11.6161	344.61	0.25	8000	11.6161	151.65	112.1%	64%	136%	SS_OK
32	26556-07_MSD	11.6884	330.79	0.25	8000	11.6884	151.65	104.7%	64%	136%	SS_OK

26556

3-404

總石油碳氫化合物TPH-D(C10~C50)

分析員:

曾學儀

查核:

劉
2022.7.17
宋鑫

分析序號: 61382

第2頁, 共2頁



環保·食品·藥物·檢測·公證·專業技術服務

CSSM
正修科技大學超微量研究科技中心
CHENG SHIU UNIVERSITY
Super Micro Mass Research & Technology Center

正修科技大學超微量研究科技中心

檢 測 報 告

案件編號：IJ115C1186
報告編號：IJ115C1186

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第079號

檢驗室電話：07-7358800 Ext. 3923 傳真：07-7334136 地址：高雄市鳥松區澄清路840號 網址：



客戶名稱：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
計畫名稱：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗
受測單位：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

報告編號：IJ115C1186
報告日期：115.07.21

檢測類別：土壤樣品

檢測目的：自行評鑑
採樣單位：宇泰工程顧問有限公司
採樣方法：-----
採樣地點：臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程
採樣編號：百齡抽水站新建工程
樣品名稱：26556-24

樣品特性：固體
收樣日期：115.07.08 13:51
樣品編號：IJ115C1186-001
採樣時間：115.07.06
行程代碼：-----
聯絡人：吳姿瑩

檢 驗 結 果

檢測項目	單位	檢測結果	管制值	MDL	檢驗方法	備註
阿特靈	mg/kg	ND	-	0.0022	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
可氣丹- α -可氣丹	mg/kg	ND	-	0.0024	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
可氣丹- γ -可氣丹	mg/kg	ND	-	0.0023	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	mg/kg	ND	-	0.0024	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	mg/kg	ND	-	0.0021	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	mg/kg	ND	-	0.0023	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
地特靈	mg/kg	ND	-	0.0023	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
安特靈	mg/kg	ND	-	0.0022	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
飛佈達	mg/kg	ND	-	0.0023	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
毒殺芬	mg/kg	ND	-	0.0089	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
安殺番- α -安殺番	mg/kg	ND	-	0.0024	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
安殺番- β -安殺番	mg/kg	ND	-	0.0023	NIEA M167.01C NIEA M618.05C	-
1,3-二氯苯	mg/kg	ND	-	0.136	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	-	0.136	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
2,4,6-三氯酚	mg/kg	ND	-	0.134	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
2,4,5-三氯酚	mg/kg	ND	-	0.142	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-

試驗報告(出廠證明)判定審核章

設計、規範值：

廠商初判人員簽名：

☐符合 ☐不符合

本件業經核對無誤並符合

約規範規定，如有偽造文書情事，均由文件上公司

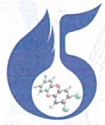
及其簽名人員負刑事及民事所有責任

監造單位複判人員簽名：

☒合格 ☐不合格

本檢測報告共3頁，本頁為第1頁，分離使用無效

報告編號：IJ115C1186



環保·食品·藥物·檢測·公證·專業技術服務

CSSM

 正修科技大學超微量研究科技中心
 CHENG SHIU UNIVERSITY
 Super Micro Mass Research & Technology Center

正修科技大學超微量研究科技中心

檢 測 報 告(續)

 案件編號: IJ115C1186
 報告編號: IJ115C1186

環境部許可證字號: 環境部國環檢證字第079號

檢驗室電話: 07-7358800 Ext. 3923 傳真: 07-7334136 地址: 高雄市鳥松區澄清路840號 網址:


 客戶名稱: 臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
 計畫名稱: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

 報告編號: IJ115C1186
 報告日期: 115.07.21

受測單位: 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

檢測類別: 土壤樣品

檢測目的: 自行評鑑

樣品特性: 固體

採樣單位: 宇泰工程顧問有限公司

收樣日期: 115.07.08 13:51

採樣方法: -----

樣品編號: IJ115C1186-001

採樣地點: 臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程

採樣時間: 115.07.06

採樣編號: 百齡抽水站新建工程

行程代碼: -----

樣品名稱: 26556-24

聯絡人: 吳姿瑩

檢 驗 結 果

檢測項目	單位	檢測結果	管制值	MDL	檢驗方法	備註
六氯苯	mg/kg	ND	-	0.141	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
五氯酚	mg/kg	ND	-	0.147	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
3,3'-二氯聯苯胺	mg/kg	ND	-	0.075	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
多氯聯苯	mg/kg	ND	-	0.0027	NIEA M619.04C	-

試驗報告(出廠證明)判定審核章

設計、規範值:

廠商初判人員簽名:

☐ 符合 ☐ 不符合

本件業經核對無誤並符合契

約規範規定,如有偽造文書情事,均由文件上公司

及其簽名人員負刑事及民事所有責任

監造單位複判人員簽名:

☒ 合格 ☐ 不合格

符合土壤污染監測標準

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第079號

備 註：

1. 本報告共 3 頁，分離使用無效。
2. 本報告未經檢驗室主管(或代理之報告簽署人)簽名及中心主任蓋章，視同無效。
3. 以"ND"表示者，為該樣品檢測結果小於方法偵測極限(MDL)；以"<數字"表示者，為該樣品檢測結果大於方法偵測極限(MDL)且小於定量極限。
4. 本報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。
5. 本報告由廠商自行送樣，本中心僅對樣品之檢測結果負責。
6. 本報告不得作為法律用途之使用。
7. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：傅雅靖 (IJI-06)、林坤輝 (IJI-07)、廖珮君 (IJI-08)、
謝雨靜 (IJI-09)、朱韻璇 (IJI-10)、鄂海萍 (IJI-11)
有機檢測類：鄭屹閔 (IJO-06)、吳姿瑩 (IJO-08)、黃明豐 (IJO-09)、
陳福冠 (IJO-11)、顏秋蓮 (IJO-12)、賴昱劭 (IJO-13)、顏嘉儀 (IJO-16)
空氣採樣類：林坤輝 (IJA-02)

聲明書：

- (1) 茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正誠實，進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。
- (2) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員。並瞭解刑法上圖利罪，公務員登載不實，偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

機構名稱：正修學校財團法人

中心主任(蓋章)



☐ 檢驗室主管：

☒ 報告簽署人：

鄭屹閔

毒殺芥檢驗紀錄表

(文件編號: DO-413G2-025; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期：115年07月09日

1. 本會第一分會（NIEA M618.05C）於民國115.07.10

[illegible][illegible]

品質管制		水分計算
重複分析 之容許差異值 (%)	若為田間土壤： $W_{H_2O} > 30\%$ ：需小於水分含量平均值的5%。 $W_{H_2O} \leq 30\%$ ：其絕對值需小於1.5%。 若為風乾土壤： $W_{H_2O} > 4.0\%$ 時，需小於水分含量平均值的5%。 $W_{H_2O} \leq 4.0\%$ 時，其絕對值需小於0.2%(m/m)。	$W_{H_2O} (m/m, \%) = \frac{m_1 - m_{22}}{m_{22} - m_0} \times 100$

審核：張紹華^{7/4}檢算：余和^{5/5}檢驗：朱富和 工作日誌第409冊，第88頁
115.07.13 115.07.17 頁：185

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-樣品檢測

(文件編號: DQ-413G2-031-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

驗方法: 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M194.00C/NIEA M731.02C)

前處理日期: 115.07.10

上機日期: 115.07.13

樣品編號		IJ115C1186-001					IJ115C1187-001					IJ115C1187-002					IJ115C1187-003				
樣品淨重(g)		10.3943					10.5258					10.4567					10.6018				
樣品水分(%)		28.1					32.6					27.6					30.8				
樣品乾重(g)		8.1142					7.9380					8.1949					8.1054				
擬似標準品	配製濃度 (µg/mL)	分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)						
氫酚(SS,Acid)	40	33.98	85.0	40~130	Pass	25.27	63.2	40~130	Pass	31.23	78.1	40~130	Pass	34.59	86.5	40~130	Pass				
-d6(SS, Acid)	40	32.97	82.4	40~130	Pass	25.37	63.4	40~130	Pass	32.97	82.4	40~130	Pass	35.19	88.0	40~130	Pass				
基苯-d5(SS,B/N)	40	32.30	80.8	40~130	Pass	25.04	62.6	40~130	Pass	30.89	77.2	40~130	Pass	33.29	83.2	40~130	Pass				
氫聯苯(SS, B/N)	40	33.63	84.1	40~130	Pass	24.13	60.3	40~130	Pass	32.13	80.3	40~130	Pass	34.70	86.8	40~130	Pass				
,6-三溴酚(SS, Acid)	40	32.54	81.4	40~130	Pass	22.81	57.0	40~130	Pass	32.11	80.3	40~130	Pass	32.34	80.9	40~130	Pass				
-三聯苯-d14(SS,B/N)	40	36.25	90.6	40~130	Pass	34.32	85.8	40~130	Pass	35.15	87.9	40~130	Pass	38.29	95.7	40~130	Pass				
檢驗項目	MDL (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)				
-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
-二氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				



審核: 陳世賢 115.7.14 驗算: 陳世賢 115.7.14 檢驗: 陳世賢 115.7.14 工作日誌: A2094 第 47 頁

本檢測數據共10頁, 本頁為第1頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-樣品檢測

(文件編號: DQ-413G2-031-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

驗方法: 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M194.00C/NIEA M731.02C)

前處理日期: 115.07.10

上機日期: 115.07.13

樣品編號		IJ115C1187-004					IJ115C1187-005					IJ115C1187-006					IJ115C1187-007				
樣品淨重(g)		10.6280					10.0181					10.5203					10.7458				
樣品水分(%)		25.9					23.8					26.8					24.5				
樣品乾重(g)		8.4416					8.0922					8.2968					8.6312				
擬似標準品	配製濃度 (µg/mL)	分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析濃度 (µg/mL)	回收率(%)						
氫酚(SS,Acid)	40	25.23	63.1	40~130	Pass	30.29	75.7	40~130	Pass	25.74	64.4	40~130	Pass	31.99	80.0	40~130	Pass				
-d6(SS, Acid)	40	25.75	64.4	40~130	Pass	29.53	73.8	40~130	Pass	27.40	68.5	40~130	Pass	32.64	81.6	40~130	Pass				
基苯-d5(SS,B/N)	40	23.13	57.8	40~130	Pass	28.23	70.6	40~130	Pass	24.62	61.6	40~130	Pass	29.63	74.1	40~130	Pass				
氫聯苯(SS, B/N)	40	24.24	60.6	40~130	Pass	28.88	72.2	40~130	Pass	28.38	71.0	40~130	Pass	32.67	81.7	40~130	Pass				
,6-三溴酚(SS, Acid)	40	27.51	68.8	40~130	Pass	28.17	70.4	40~130	Pass	33.08	82.7	40~130	Pass	36.66	91.7	40~130	Pass				
-三聯苯-d14(SS,B/N)	40	37.02	92.6	40~130	Pass	38.14	95.4	40~130	Pass	37.16	92.9	40~130	Pass	44.80	112.0	40~130	Pass				
檢驗項目	MDL (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)	分析濃度 (µg/mL)	稀釋倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告濃度 (mg/Kg)				
-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
-二氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				
-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND				



土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-樣品檢測

(文件編號: DQ-413G2-031-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

驗方法: 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M194.00C/NIEA M731.02C)

前處理日期: 115.07.10

上機日期: 115.07.13

樣品編號		IJ115C1187-008				IJ115C1187-009				IJ115C1187-010				IJ115C1197-001			
樣品溼重(g)		10.8223				10.6292				10.6176				10.0164			
樣品水分(%)		27.3				30.7				24.9				5.6			
樣品乾重(g)		8.5014				8.1325				8.5009				9.4852			
擬似標準品	配製 濃度 (µg/mL)	分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)			分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)		
氯酚(SS,Acid)	40	25.76	64.4	40~130	Pass	34.42	86.1	40~130	Pass	18.91	47.3	40~130	Pass	29.28	73.2	40~130	Pass
-d6(SS, Acid)	40	26.24	65.6	40~130	Pass	35.77	89.4	40~130	Pass	20.23	50.6	40~130	Pass	31.82	79.6	40~130	Pass
基苯-d5(SS,B/N)	40	23.64	59.1	40~130	Pass	32.52	81.3	40~130	Pass	17.84	44.6	40~130	Pass	27.71	69.3	40~130	Pass
氯聯苯(SS, B/N)	40	24.29	60.7	40~130	Pass	34.00	85.0	40~130	Pass	20.24	50.6	40~130	Pass	33.91	84.8	40~130	Pass
1,6-三溴酚(SS, Acid)	40	29.11	72.8	40~130	Pass	31.79	79.5	40~130	Pass	26.09	65.2	40~130	Pass	33.98	85.0	40~130	Pass
-三聯苯-d14(SS,B/N)	40	40.48	101.2	40~130	Pass	40.28	100.7	40~130	Pass	38.18	95.5	40~130	Pass	46.33	115.8	40~130	Pass
檢驗項目	MDL (mg/Kg)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)
1,2-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
1,2-二氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
1,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
1,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND
1,2-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND



陳哲賢

陳宛廷

本檢測數據共10頁, 本頁為第3頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-樣品檢測

(文件編號: DQ-413G2-031-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

驗方法: 半揮發性有機物檢測方法—氣相層析質譜儀法(NIEA M194.00C/NIEA M731.02C)

前處理日期: 115.07.10

上機日期: 115.07.13

樣品編號		UK11507011															
樣品溼重(g)		10.1288															
樣品水分(%)		0.0															
樣品乾重(g)		10.1288															
擬似標準品	配製 濃度 (µg/mL)	分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)														
i,4(S,Acid)	40	32.94	82.4	40~130	Pass				No				No				No
d6(SS, Acid)	40	37.36	93.4	40~130	Pass				No				No				No
基苯-d5(SS,B/N)	40	32.69	81.7	40~130	Pass				No				No				No
i,4(S, B/N)	40	35.85	89.6	40~130	Pass				No				No				No
6-三溴酚(SS, Acid)	40	35.10	87.8	40~130	Pass				No				No				No
三聯苯-d14(SS,B/N)	40	41.07	102.7	40~130	Pass				No				No				No
檢驗項目	MDL (mg/Kg)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)												
二氯苯	0.136	28.00	1														
二氯苯	0.141	28.59	1														
6-三氯酚	0.134	33.10	1														
5-三氯酚	0.142	29.17	1														
i,4	0.141	33.70	1														
i,4	0.147	24.32	1														
二氯聯苯胺	0.075	21.95	1														



陳哲賢

陳宛廷

土壤半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-品質管制

(文件編號: DQ-413G2-031-2; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	配製濃度 (μg/mL)	DC3-1150713				DC1-1150713				DC2-1150713				MBK-1150710			
		面積	RF	管制範圍 ±30%	面積	RF	管制範圍 ±30%	面積	RF	管制範圍 ±30%	面積	RF	管制範圍 ±30%	重量(g)	10.0051		
擬標準品														分析濃度 (μg/mL)	回收率%		
2-氯酚(SS,Acid)	40	30131	0.992	-16.3	29548	0.955	-19.4	31777	1.013	-14.5				30.94	77.35	40 ~ 130	PASS
酚-d6(SS, Acid)	40	42370	1.394	-5.8	41347	1.336	-9.7	45482	1.450	-2.0				32.42	81.05	40 ~ 130	PASS
硝基苯-d5(SS,B/N)	40	41531	0.365	-10.1	41546	0.369	-9.3	44123	0.370	-9.1				30.83	77.08	40 ~ 130	PASS
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	84182	1.217	-8.9	80466	1.195	-10.6	87458	1.254	-6.2				33.24	83.10	40 ~ 130	PASS
2,4,6-三氯酚(SS,Acid)	40	13123	0.112	-6.6	11872	0.107	-10.2	13841	0.115	-3.5				32.71	81.78	40 ~ 130	PASS
對-三聯苯-d14(SS,B/N)	40	109051	1.035	0.5	103738	0.921	-10.5	109633	1.072	4.2				38.47	96.18	40 ~ 130	PASS
檢驗項目	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				分析濃度 (μg/mL)	樣品濃度 (mg/Kg)	MDL (mg/Kg)	管制範圍 <2×MDL
1,3-二氯苯	40	40727	1.340	-9.0	41422	1.338	-9.1	43497	1.387	-5.8				0.00	ND	0.136	Pass
1,2-二氯苯	40	40208	1.323	-8.4	40330	1.303	-9.8	42492	1.355	-6.2				0.00	ND	0.141	Pass
2,4,6-三氯酚	40	23285	0.337	-11.1	22099	0.328	-13.3	25151	0.361	-4.8				0.00	ND	0.134	Pass
2,4,5-三氯酚	40	22164	0.320	-18.7	21593	0.321	-18.7	23125	0.332	-15.9				0.00	ND	0.142	Pass
六氯苯	40	27846	0.237	-6.3	27137	0.246	-3.0	28991	0.242	-4.5				0.00	ND	0.141	Pass
五氯酚	40	9282	0.079	-12.4	7194	0.065	-27.9	9818	0.082	-9.3				0.00	ND	0.147	Pass
3,3-二氯聯苯胺	20	9740	0.185	-18.3	9142	0.162	-28.2	9302	0.182	-19.6				0.00	ND	0.075	Pass
樣品編號	配製濃度 (μg/mL)	QC-1150710				IJ115C1186-001P1				IJ115C1186-001P2				IJ115C1186-001R			
		重量(g)	10.2761			重量(g)	10.7640			重量(g)	10.4224			重量(g)	10.1104		
擬標準品		分析濃度 (μg/mL)	回收率%			分析濃度 (μg/mL)	回收率%			分析濃度 (μg/mL)	回收率%			分析濃度 (μg/mL)	回收率%		
2-氯酚(SS,Acid)	40	31.76	79.4	40 ~ 130	Pass	31.70	79.3	40 ~ 130	Pass	31.77	79.4	40 ~ 130	Pass	19.17	47.9	40 ~ 130	Pass
酚-d6(SS, Acid)	40	36.45	91.1	40 ~ 130	Pass	35.23	88.1	40 ~ 130	Pass	34.32	85.8	40 ~ 130	Pass	22.13	55.3	40 ~ 130	Pass
硝基苯-d5(SS,B/N)	40	33.08	82.7	40 ~ 130	Pass	32.38	81.0	40 ~ 130	Pass	31.51	78.8	40 ~ 130	Pass	19.59	49.0	40 ~ 130	Pass
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	34.41	86.0	40 ~ 130	Pass	33.74	84.4	40 ~ 130	Pass	32.87	82.2	40 ~ 130	Pass	21.26	53.2	40 ~ 130	Pass
2-氯酚(SS,Acid)	40	33.95	84.9	40 ~ 130	Pass	33.74	84.4	40 ~ 130	Pass	34.44	86.1	40 ~ 130	Pass	24.24	60.6	40 ~ 130	Pass
對-三聯苯-d14(SS,B/N)	40	35.84	89.6	40 ~ 130	Pass	37.90	94.8	40 ~ 130	Pass	37.85	94.6	40 ~ 130	Pass	36.96	92.4	40 ~ 130	Pass
檢驗項目	-	分析濃度 (μg/mL)	查核樣品回收率%			分析濃度 (μg/mL)	添加樣品回收率%			分析濃度 (μg/mL)	重複樣品相對差異百分比%			分析濃度 (μg/mL)	重複樣品相對差異百分比%		
1,3-二氯苯	40	28.07	70.2	40.0 ~ 123.1	Pass	18.08	45.2	40.0 ~ 125.8	Pass	17.92	0.9	0.0 ~ 28.4	Pass	0.00	-	0.0 ~ 28.4	-
1,2-二氯苯	40	29.20	73.0	40.0 ~ 126.2	Pass	18.29	45.7	40.0 ~ 129.5	Pass	17.83	2.5	0.0 ~ 27.5	Pass	0.00	-	0.0 ~ 27.5	-
2,4,6-三氯酚	40	32.00	80.0	40.0 ~ 130.0	Pass	20.04	50.1	40.0 ~ 130.0	Pass	19.65	2.0	0.0 ~ 26.9	Pass	0.00	-	0.0 ~ 26.9	-
2,4,5-三氯酚	40	27.82	69.6	40.0 ~ 130.0	Pass	20.03	50.1	40.7 ~ 130.0	Pass	19.01	5.2	0.0 ~ 24.8	Pass	0.00	-	0.0 ~ 24.8	-
六氯苯	40	34.42	86.1	40.0 ~ 130.0	Pass	19.84	49.6	40.0 ~ 130.0	Pass	20.08	1.2	0.0 ~ 26.0	Pass	0.00	-	0.0 ~ 26.0	-
五氯酚	40	19.17	47.9	40.0 ~ 130.0	Pass	17.69	44.2	40.0 ~ 130.0	Pass	18.13	2.5	0.0 ~ 30.0	Pass	0.00	-	0.0 ~ 30.0	-
3,3-二氯聯苯胺	20	17.77	88.9	40.0 ~ 130.0	Pass	8.29	41.5	40.0 ~ 130.0	Pass	8.81	6.1	0.0 ~ 28.3	Pass	0.00	-	0.0 ~ 28.3	-

密檢章
115.7.14
徐宛婷

陳哲賢

張宛芸

本檢測數據共10頁，本頁為第5頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-滯留時間

(文件編號: DQ-413G2-031-3; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	DC3-1150713				DC1-1150713				DC2-1150713							
	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)
二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	30947	101.8	Pass	5.801	0.0	Pass	31358	103.2	Pass	5.801	0.0	Pass	No	No
d8(I)	113646	7.066	112729	99.2	Pass	7.066	0.0	Pass	119396	105.1	Pass	7.066	0.0	Pass	No	No
d10 (IS3)	69160	9.354	67346	97.4	Pass	9.349	0.0	Pass	69742	100.8	Pass	9.354	0.0	Pass	No	No
d10 (IS4)	117375	11.631	110456	94.1	Pass	11.631	0.0	Pass	119850	102.1	Pass	11.631	0.0	Pass	No	No
d12 (IS5)	105394	15.613	112651	106.9	Pass	15.613	0.0	Pass	102282	97.0	Pass	15.613	0.0	Pass	No	No
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT
二氯苯	5.748	0.99	5.748	0.99	Pass	5.748	0.99	Pass								
二氯苯	5.949	1.03	5.949	1.03	Pass	5.949	1.03	Pass								
6-三氯酚	8.295	0.89	8.295	0.89	Pass	8.295	0.89	Pass								
5-三氯酚	8.353	0.89	8.353	0.89	Pass	8.353	0.89	Pass								
氯苯	11.027	0.95	11.022	0.95	Pass	11.027	0.95	Pass								
氯酚	11.356	0.98	11.356	0.98	Pass	11.356	0.98	Pass								
二氯聯苯胺	15.576	1.00	15.587	1.00	Pass	15.581	1.00	Pass								
樣品編號	DC3-1150713				MBK-1150710				QC-1150710				IJ115C1186-001			
	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (±0.5 min)	面積	面積偏移 (-50%~+100%)
二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	29413	96.8	Pass	5.801	0.0	Pass	30761	101.2	Pass	5.801	0.0	Pass	28340	93.3
d8(IS2)	113646	7.066	110302	97.1	Pass	7.061	0.0	Pass	114497	100.7	Pass	7.066	0.0	Pass	106873	94.0
d10 (IS3)	69160	9.354	62900	90.9	Pass	9.343	0.0	Pass	64213	92.8	Pass	9.354	0.0	Pass	61261	88.6
d10 (IS4)	117375	11.631	107910	91.9	Pass	11.620	0.0	Pass	111333	94.9	Pass	11.631	0.0	Pass	105867	90.2
d12 (IS5)	105394	15.613	104688	99.3	Pass	15.603	0.0	Pass	119972	113.8	Pass	15.613	0.0	Pass	103713	98.4
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT	±0.06RRT	RT	RRT
二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00	-	5.748	0.99	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00	-	5.954	1.03	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00	-	8.295	0.89	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00	-	8.353	0.89	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00	-	11.022	0.95	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00	-	11.356	0.98	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		
二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00	-	15.571	1.00	Pass	0.000	0.00	-	0.000	0.00	-		

密檢章
115.7.14

本檢測數據共10頁，本頁為第6頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-滯留時間

(文件編號: DQ-413G2-031-3; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	DC3-1150713			IJ115C1186-001R					IJ115C1186-001P1					IJ115C1186-001P2						
內標準品	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)	
4-二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	28460	93.7	Pass	5.801	0.0	Pass	30233	99.5	Pass	5.796	0.0	Pass	30865	101.6	Pass	5.801	0.0	Pass
-d8(IS2)	113646	7.066	106455	93.7	Pass	7.061	0.0	Pass	114535	100.8	Pass	7.061	0.0	Pass	117666	103.5	Pass	7.061	0.0	Pass
-d10 (IS3)	69160	9.354	62811	90.8	Pass	9.343	0.0	Pass	64537	93.3	Pass	9.343	0.0	Pass	66860	96.7	Pass	9.349	0.0	Pass
-d10 (IS4)	117375	11.631	111345	94.9	Pass	11.626	0.0	Pass	115985	98.8	Pass	11.626	0.0	Pass	114815	97.8	Pass	11.626	0.0	Pass
-d12 (IS5)	105394	15.613	108865	103.3	Pass	15.602	0.0	Pass	110057	104.4	Pass	15.613	0.0	Pass	111763	106.0	Pass	15.608	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT		
3-二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00		-			5.748	0.99		Pass			5.748	0.99		Pass		
2-二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00		-			5.949	1.03		Pass			5.949	1.03		Pass		
4,6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00		-			8.290	0.89		Pass			8.290	0.89		Pass		
4,5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00		-			8.359	0.89		Pass			8.359	0.89		Pass		
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00		-			11.017	0.95		Pass			11.017	0.95		Pass		
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00		-			11.350	0.98		Pass			11.356	0.98		Pass		
3-二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00		-			15.571	1.00		Pass			15.565	1.00		Pass		
樣品編號	DC3-1150713			IJ115C1187-001					IJ115C1187-002					IJ115C1187-003						
內標準品	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)	
4-二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	32169	105.9	Pass	5.801	0.0	Pass	31406	103.4	Pass	5.801	0.0	Pass	30123	99.1	Pass	5.801	0.0	Pass
-d8(IS2)	113646	7.066	121407	106.8	Pass	7.061	0.0	Pass	119306	105.0	Pass	7.061	0.0	Pass	114475	100.7	Pass	7.061	0.0	Pass
-d10 (IS3)	69160	9.354	68909	99.6	Pass	9.343	0.0	Pass	68073	98.4	Pass	9.343	0.0	Pass	64810	93.7	Pass	9.343	0.0	Pass
-d10 (IS4)	117375	11.631	120405	102.6	Pass	11.620	0.0	Pass	117116	99.8	Pass	11.620	0.0	Pass	113761	96.9	Pass	11.620	0.0	Pass
-d12 (IS5)	105394	15.613	120660	114.5	Pass	15.602	0.0	Pass	117250	111.2	Pass	15.603	0.0	Pass	112142	106.4	Pass	15.597	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT		
3-二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
2-二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
4,6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
4,5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		
3-二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-		

審核章
115.7.14
徐宛榕

陳哲賢

張苑芸

本檢測數據共10頁，本頁為第7頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-滯留時間

(文件編號: DQ-413G2-031-3; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	DC3-1150713			IJ115C1187-004						IJ115C1187-005						IJ115C1187-006					
內標準品	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		
1-二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	27036	89.0	Pass	5.801	0.0	Pass	28961	95.3	Pass	5.801	0.0	Pass	31188	102.6	Pass	5.801	0.0	Pass	
-d8(IS2)	113646	7.066	105318	92.7	Pass	7.061	0.0	Pass	111229	97.9	Pass	7.061	0.0	Pass	119670	105.3	Pass	7.061	0.0	Pass	
-d10 (IS3)	69160	9.354	61756	89.3	Pass	9.343	0.0	Pass	63532	91.9	Pass	9.343	0.0	Pass	67566	97.7	Pass	9.343	0.0	Pass	
-d10 (IS4)	117375	11.631	109910	93.6	Pass	11.620	0.0	Pass	114261	97.3	Pass	11.620	0.0	Pass	114772	97.8	Pass	11.620	0.0	Pass	
-d12 (IS5)	105394	15.613	109975	104.3	Pass	15.603	0.0	Pass	113352	107.6	Pass	15.602	0.0	Pass	114518	108.7	Pass	15.602	0.0	Pass	
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			
1-二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1-二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1,6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1,5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1-二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
樣品編號	DC3-1150713			IJ115C1187-007						IJ115C1187-008						IJ115C1187-009					
內標準品	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)		RT	RT (± 0.5 min)		
1-二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	30400	100.0	Pass	5.801	0.0	Pass	30451	100.2	Pass	5.801	0.0	Pass	30593	100.7	Pass	5.801	0.0	Pass	
-d8(IS2)	113646	7.066	116882	102.8	Pass	7.061	0.0	Pass	118545	104.3	Pass	7.061	0.0	Pass	117459	103.4	Pass	7.061	0.0	Pass	
-d10 (IS3)	69160	9.354	67468	97.6	Pass	9.343	0.0	Pass	67682	97.9	Pass	9.343	0.0	Pass	66991	96.9	Pass	9.343	0.0	Pass	
-d10 (IS4)	117375	11.631	118469	100.9	Pass	11.620	0.0	Pass	120199	102.4	Pass	11.620	0.0	Pass	119370	101.7	Pass	11.620	0.0	Pass	
-d12 (IS5)	105394	15.613	98665	93.6	Pass	15.602	0.0	Pass	103681	98.4	Pass	15.602	0.0	Pass	106101	100.7	Pass	15.602	0.0	Pass	
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			RT	RRT		±0.06RRT			
1-二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1-二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1,6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1,5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			
1-二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			0.000	0.00		-			

審核章
115.7.14

本檢測數據共10頁，本頁為第8頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-滯留時間

(文件編號: DQ-413G2-031-3; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	DC3-1150713		U115C1187-010						U115C1197-001						UK11507011					
內標準品	面積	RT	面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (± 0.5 min)		面積	面積偏移 (-50%~+100%)	RT	RT (± 0.5 min)				
1-二氯苯-d4(IS1)	30387	5.801	30937	101.8	Pass	5.801	0.0	Pass	28504	93.8	Pass	5.796	0.0	Pass	32005	105.3	Pass	5.801	0.0	Pass
-d8(IS2)	113646	7.066	116742	102.7	Pass	7.061	0.0	Pass	110709	97.4	Pass	7.061	0.0	Pass	121308	106.7	Pass	7.066	0.0	Pass
-d10 (IS3)	69160	9.354	66822	96.6	Pass	9.343	0.0	Pass	63915	92.4	Pass	9.343	0.0	Pass	66480	96.1	Pass	9.349	0.0	Pass
-d10 (IS4)	117375	11.631	117370	100.0	Pass	11.620	0.0	Pass	115507	98.4	Pass	11.620	0.0	Pass	118947	101.3	Pass	11.626	0.0	Pass
-d12 (IS5)	105394	15.613	107537	102.0	Pass	15.602	0.0	Pass	90940	86.3	Pass	15.602	0.0	Pass	112176	106.4	Pass	15.613	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT	±0.06RRT			RT	RRT	±0.06RRT			RT	RRT	±0.06RRT					
1-二氯苯	5.748	0.99	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			5.753	0.99	Pass					
1-二氯苯	5.949	1.03	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			5.954	1.03	Pass					
1,6-三氯酚	8.295	0.89	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			8.295	0.89	Pass					
1,5-三氯酚	8.353	0.89	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			8.353	0.89	Pass					
氯苯	11.027	0.95	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			11.022	0.95	Pass					
氯酚	11.356	0.98	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			11.356	0.98	Pass					
1-二氯聯苯胺	15.576	1.00	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			15.565	1.00	Pass					



陳哲賢

張苑芸

本檢測數據共10頁，本頁為第9頁。

土壤中半揮發性有機化合物檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-031-4; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

儀器編號：EM156-06				檢量線代碼： M731-1150617						ICV-1150617			
檢驗項目	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	CS6	RFavg	% RSD	品質管制 (< 25 %)	面積	RF	相對誤差 (± 30 %)	
	5 µg/mL	10 µg/mL	20 µg/mL	40 µg/mL	60 µg/mL	80 µg/mL							
1,4-二氯苯-d ₄ (IS1)	-----			-----ISTD-----						37097	-	-	-
2-氯酚(SS,Acid)	1.046	1.141	1.190	1.236	1.247	1.250	1.185	6.76	Pass	44781	1.207	1.88	Pass
酚-d ₆ (SS, Acid)	1.407	1.483	1.468	1.513	1.484	1.525	1.480	2.80	Pass	53985	1.455	-1.67	Pass
1,3-二氯苯	1.465	1.477	1.504	1.477	1.459	1.452	1.472	1.26	Pass	56225	1.516	2.95	Pass
1,2-二氯苯	1.417	1.447	1.465	1.461	1.438	1.443	1.445	1.18	Pass	54505	1.469	1.68	Pass
萘-d ₈ (IS2)	-----			-----ISTD-----						130656	-	-	-
硝基苯-d ₅ (SS,B/N)	0.401	0.404	0.390	0.416	0.409	0.418	0.406	2.56	Pass	53221	0.407	0.22	Pass
萸-d ₁₀ (IS3)	-----			-----ISTD-----						78253	-	-	-
2-氯聯苯 (SS, B/N)	1.262	1.325	1.319	1.376	1.365	1.373	1.337	3.29	Pass	105397	1.347	0.77	Pass
2,4,6-三氯酚	0.337	0.373	0.379	0.393	0.394	0.397	0.379	5.93	Pass	30442	0.389	2.74	Pass
2,4,5-三氯酚	0.322	0.384	0.395	0.420	0.425	0.420	0.394	9.89	Pass	32956	0.421	6.77	Pass
菲-d ₁₀ (IS4)	-----			-----ISTD-----						136169	-	-	-
2,4,6-三溴酚 (SS, Acid)	0.102	0.119	0.118	0.124	0.125	0.130	0.120	7.91	Pass	16759	0.123	2.83	Pass
六氯苯	0.245	0.255	0.259	0.254	0.252	0.254	0.253	1.75	Pass	35324	0.259	2.47	Pass
五氯酚	0.093	0.095	0.088	0.079	0.088	0.099	0.090	7.94	Pass	10626	0.078	-13.60	Pass
甾-d ₁₂ (IS5)	-----			-----ISTD-----						129539	-	-	-
鈹-三聯苯-d ₁₄ (SS,B/N)	1.027	1.061	1.011	1.040	1.018	1.017	1.029	1.79	Pass	128075	0.989	-3.92	Pass
檢驗項目	2 µg/mL	5 µg/mL	10 µg/mL	20 µg/mL	30 µg/mL	40 µg/mL	RFavg	% RSD	品質管制 (< 25 %)	-	-	-	-
1,3-二氯聯苯胺	0.238	0.307	0.227	0.224	0.192	0.169	0.226	20.87	Pass	11821	0.183	-19.29	Pass



臨記圖

本檢測數據共10頁，本頁為第10頁。

有機氯農藥檢驗紀錄表-樣品檢測

2115C1178

(文件編號: DQ-413G2-026-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

2115C1179

2115C1180

檢方法: 土壤、底泥及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法-氣相層析儀法 (NIEA M618.05C)

分析日期: 115.07.09

檢驗項目	樣品名稱	IJ115C1165-001						IJ115C1178-001						IJ115C1179-001						MDL (mg/Kg)
	樣品濕重(g)	10.2102						10.7610						10.6370						
	水分含量(%)	6.8						15.0						13.1						
	樣品乾重(g)	9.5601						9.3574						9.4050						
	標準品平均 滯留時間	滯留 時間	是否 ±0.03 mins	分析濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告值 (mg/Kg)	滯留 時間	是否 ±0.03 mins	分析濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告值 (mg/Kg)	滯留 時間	是否 ±0.03 mins	分析濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告值 (mg/Kg)	
飛佈達	11.344	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0023
阿特靈	11.989	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0022
乳飛佈達	13.138	0.000	-	0.000000	1	0.000000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.000000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.000000	<0.005	0.005 (QDL)
-可氣丹	13.612	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0023
-可氣丹	13.804	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0024
-安殺番	13.902	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0024
1'-滴滴涕	14.249	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0021
地特靈	14.475	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0023
安特靈	15.090	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0022
1'-滴滴涕	15.385	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0024
-安殺番	15.630	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0023
1'-滴滴涕	15.913	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.0023

: 樣品濃度 = [分析濃度 × 最終體積 × 稀釋倍數 × (100 + 樣品水分)] / (樣品重量 × 100); 最終體積為 10 mL

審核: 陳昭南 驗算: 15.5.13 檢驗: 鄭文 工作日誌: A2080 第 92.93 頁
115.07.13 115.07.13 A2090 96.97

本檢測數據共8頁, 本頁為第1頁。

有機氯農藥檢驗紀錄表-樣品檢測

(文件編號: DQ-413G2-026-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

檢方法: 土壤、底泥及事業廢棄物中有機氯農藥檢測方法-氣相層析儀法 (NIEA M618.05C)

分析日期: 115.07.09

檢驗項目	樣品名稱	IJ115C1180-001						IJ115C1186-001												MDL (mg/Kg)
	樣品濕重量(g)	10.1645						10.2464												
	水分含量(%)	18.1						28.1												
	樣品乾重量(g)	8.6067						7.9988												
	標準品平均 滯留時間	滯留 時間	是否 ±0.03 mins	分析濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告值 (mg/Kg)	滯留 時間	是否 ±0.03 mins	分析濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品濃度 (mg/Kg)	報告值 (mg/Kg)							
飛佈達	11.344	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0023	
阿特靈	11.989	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0022	
氣飛佈達	13.138	0.000	-	0.000000	1	0.000000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.000000	<0.005						0.005 (QDL)	
-可氣丹	13.612	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0023	
-可氣丹	13.804	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0024	
-安殺番	13.902	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0024	
1'-滴滴涕	14.249	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0021	
地特靈	14.475	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0023	
安特靈	15.090	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0022	
1'-滴滴涕	15.385	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0024	
-安殺番	15.630	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0023	
1'-滴滴涕	15.913	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.000000	ND						0.0023	

: 樣品濃度 = [分析濃度 × 最終體積 × 稀釋倍數 × (100 + 樣品水分)] / (樣品重量 × 100); 最終體積為 10 mL



徐宛庭

鄭文

本檢測數據共8頁, 本頁為第2頁。

有機氯農藥檢驗紀錄表-品質管制
(文件編號: DQ-413G2-026-2; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

試驗項目	已知濃度 (μg/mL)	CCV1				CCV2				QC1150709						BK1150709								
		分析濃度 (μg/mL)	相對誤差 (%)	管制範圍 ±15%	滯留時間	分析濃度 (μg/mL)	相對誤差 (%)	管制範圍 ±15%	滯留時間	分析濃度 (μg/mL)	回收率 (%)	管制範圍 MIN ~ MAX -			滯留時間	分析濃度 (μg/mL)	MDL (mg/Kg)	管制範圍 <2MDL	滯留時間					
佈達	0.05	0.052678	5.4	Pass	11.344	0.047644	-4.7	Pass	11.347	0.037259	74.5	54.7	~	120.0	Pass	11.344	0.000000	0.0023	Pass	0.00				
特靈	0.05	0.052866	5.7	Pass	11.989	0.047873	-4.3	Pass	11.992	0.037673	75.3	54.4	~	120.0	Pass	11.988	0.000000	0.0022	Pass	0.00				
飛佈達	0.05	0.052811	5.6	Pass	13.138	0.048093	-3.8	Pass	13.142	0.037817	75.6	50.0	~	120.0	Pass	13.137	0.000000	0.005 (QDL)	Pass	0.00				
可虱丹	0.05	0.052635	5.3	Pass	13.612	0.047993	-4.0	Pass	13.615	0.037681	75.4	61.1	~	120.0	Pass	13.611	0.000000	0.0023	Pass	0.00				
可虱丹	0.05	0.052754	5.5	Pass	13.804	0.048129	-3.7	Pass	13.808	0.037746	75.5	60.3	~	120.0	Pass	13.803	0.000000	0.0024	Pass	0.00				
安殺番	0.05	0.052883	5.8	Pass	13.902	0.048211	-3.6	Pass	13.905	0.037970	75.9	57.5	~	120.0	Pass	13.901	0.000000	0.0024	Pass	0.00				
滴滴涕	0.05	0.052600	5.2	Pass	14.249	0.048785	-2.4	Pass	14.252	0.037622	75.2	56.6	~	120.0	Pass	14.249	0.000000	0.0021	Pass	0.00				
特靈	0.05	0.052773	5.5	Pass	14.475	0.048216	-3.6	Pass	14.478	0.037305	74.6	53.5	~	120.0	Pass	14.474	0.000000	0.0023	Pass	0.00				
特靈	0.05	0.051481	3.0	Pass	15.089	0.050411	0.8	Pass	15.093	0.037474	74.9	50.0	~	120.0	Pass	15.090	0.000000	0.0022	Pass	0.00				
滴滴涕	0.05	0.052652	5.3	Pass	15.385	0.048682	-2.6	Pass	15.388	0.037472	74.9	60.7	~	120.0	Pass	15.385	0.000000	0.0024	Pass	0.00				
安殺番	0.05	0.052828	5.7	Pass	15.630	0.048519	-3.0	Pass	15.634	0.037467	74.9	50.0	~	120.0	Pass	15.629	0.000000	0.0023	Pass	0.00				
滴滴涕	0.05	0.052161	4.3	Pass	15.913	0.047407	-5.2	Pass	15.916	0.036759	73.5	52.4	~	120.0	Pass	15.913	0.000000	0.0023	Pass	0.00				
試驗項目	添加濃度 (μg/mL)	IJ115C1165-001P					IJ115C1165-001PR					標準品 平均 滯留 時間	檢驗 項目	STD1		STD2								
		分析濃度 (μg/mL)	回收率 (%)	管制範圍 MIN ~ MAX -			分析濃度 (μg/mL)	RPD (%)	管制範圍 MIN ~ MAX -					面積	裂解%	管制範圍 20%	面積	裂解%	管制範圍 20%					
佈達	0.05	0.037178	74.4	50.0	~	120.0	Pass	11.343	0.041078	10.0	0.0	~	13.7	Pass	11.342	11.344	4,4'-滴滴涕	2164.35	1735.79	14.7	Pass	669.38	11.3	Pass
特靈	0.05	0.037494	75.0	50.0	~	120.0	Pass	11.988	0.041676	10.6	0.0	~	14.3	Pass	11.987	11.989	4,4'-滴滴涕	755.52	669.38					
飛佈達	0.05	0.037534	75.1	50.0	~	120.0	Pass	13.137	0.041696	10.5	0.0	~	20.0	Pass	13.137	13.138	4,4'-滴滴涕	16987.61	18797.14	2.3	Pass	464.25	3.6	Pass
可虱丹	0.05	0.037441	74.9	50.0	~	120.0	Pass	13.611	0.041498	10.3	0.0	~	14.6	Pass	13.610	13.612	安特靈	23093.03	24266.63					
可虱丹	0.05	0.037351	74.7	50.0	~	120.0	Pass	13.803	0.041409	10.3	0.0	~	13.6	Pass	13.802	13.804	安特靈	282.69	464.25					
安殺番	0.05	0.037653	75.3	50.0	~	120.0	Pass	13.901	0.041965	10.8	0.0	~	13.3	Pass	13.900	13.902	安特靈	270.92	451.41					
滴滴涕	0.05	0.037293	74.6	50.0	~	120.0	Pass	14.248	0.041462	10.6	0.0	~	15.6	Pass	14.248	14.249	註： 滴滴涕裂解% = $\frac{\text{分解之尖峰面積總和}(DDD + DDE)}{\text{所有尖峰面積總和}(DDT + DDE + DDD)} \times 100$							
特靈	0.05	0.037307	74.6	50.0	~	120.0	Pass	14.473	0.041911	11.6	0.0	~	13.4	Pass	14.473	14.475								
特靈	0.05	0.036369	72.7	50.0	~	120.0	Pass	15.089	0.040134	9.8	0.0	~	12.7	Pass	15.088	15.090	安特靈裂解% = $\frac{\text{分解之尖峰面積總和}(DD + DDE)}{\text{所有尖峰面積總和}(DDT + DDE + DDD)} \times 100$							
滴滴涕	0.05	0.037483	75.0	50.0	~	120.0	Pass	15.384	0.041960	11.3	0.0	~	14.3	Pass	15.384	15.385								
安殺番	0.05	0.037734	75.5	50.0	~	120.0	Pass	15.629	0.042068	10.9	0.0	~	13.3	Pass	15.629	15.630								
滴滴涕	0.05	0.036752	73.5	50.0	~	120.0	Pass	15.911	0.040959	10.8	0.0	~	16.7	Pass	15.911	15.913								

本檢測數據共8頁，本頁為第3頁。

有機氯農藥檢驗紀錄表-確認管柱
(文件編號: DQ-413G2-026-3; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

檢驗項目	IJ115C1165-001			IJ115C1178-001			IJ115C1179-001			IJ115C1180-001			IJ115C1186-001		
	ECD1 分析結果	ECD2 分析結果	相對差異 百分比	ECD1 分析結果	ECD2 分析結果	相對差異 百分比	ECD1 分析結果	ECD2 分析結果	相對差異 百分比	ECD1 分析結果	ECD2 分析結果	相對差異 百分比	ECD1 分析結果	ECD2 分析結果	相對差異 百分比
	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %
飛佈達	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
阿特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
環氧飛佈達	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
γ-可氣丹	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
α-可氣丹	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
α-安殺番	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
地特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
安特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
β-安殺番	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-

本檢測數據共8頁，本頁為第4頁。

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-033; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期: 115.07.10							檢量線編號: 618-F50710			
檢驗項目	檢量線標準溶液 X: 配製濃度 (mg/L)	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 (Y = aX + b)		檢量線確認(ICV)	
									配製濃度(mg/L)=	0.05
飛佈達	Y: 感應面積	1733.29	3290.17	7285.78	20340.18	46245.38	Y = 451079.91068	X + -910.99900	分析濃度(mg/L)=	0.051243
	帶入公式所得濃度	0.005862	0.009314	0.018171	0.047112	0.104541	相關係數	r = 0.99693	相對偏差(%)=	2.49
	回收率	117.24	93.14	90.86	94.22	104.54	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
阿特靈	Y: 感應面積	2038.91	4695.99	9767.06	26056.54	55701.75	Y = 554513.98263	X + -864.96477	分析濃度(mg/L)=	0.049359
	帶入公式所得濃度	0.005237	0.010029	0.019174	0.048550	0.102011	相關係數	r = 0.99946	相對偏差(%)=	-1.28
	回收率	104.74	100.29	95.87	97.10	102.01	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
環氧飛佈達	Y: 感應面積	1968.60	4436.69	8917.44	23423.72	49665.38	Y = 493477.97178	X + -576.32067	分析濃度(mg/L)=	0.049904
	帶入公式所得濃度	0.005157	0.010159	0.019238	0.048634	0.101811	相關係數	r = 0.99955	相對偏差(%)=	-0.19
	回收率	103.14	101.59	96.19	97.27	101.81	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
γ-可氣丹	Y: 感應面積	1836.92	4149.17	8376.90	22205.83	47525.75	Y = 471376.00011	X + -621.99811	分析濃度(mg/L)=	0.049752
	帶入公式所得濃度	0.005216	0.010122	0.019091	0.048428	0.102143	相關係數	r = 0.99938	相對偏差(%)=	-0.50
	回收率	104.32	101.22	95.46	96.86	102.14	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
α-可氣丹	Y: 感應面積	1825.24	4074.99	8158.39	21402.46	45454.11	Y = 451048.30643	X + -505.75096	分析濃度(mg/L)=	0.049907
	帶入公式所得濃度	0.005168	0.010156	0.019209	0.048572	0.101896	相關係數	r = 0.99951	相對偏差(%)=	-0.19
	回收率	103.36	101.56	96.05	97.14	101.90	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
α-安殺番	Y: 感應面積	1615.73	3534.09	7068.95	18485.78	39032.32	Y = 387412.93778	X + -386.90372	分析濃度(mg/L)=	0.049928
	帶入公式所得濃度	0.005169	0.010121	0.019245	0.048715	0.101750	相關係數	r = 0.99958	相對偏差(%)=	-0.14
	回收率	103.38	101.21	96.23	97.43	101.75	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDE	Y: 感應面積	1723.34	3840.99	7871.79	21186.19	45323.82	Y = 449954.47058	X + -659.09219	分析濃度(mg/L)=	0.049825
	帶入公式所得濃度	0.005295	0.010001	0.018959	0.048550	0.102195	相關係數	r = 0.99932	相對偏差(%)=	-0.35
	回收率	105.90	100.01	94.80	97.10	102.20	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

品管
15.7.14
陳昭南

徐宛婷

鄭博文

本檢測數據共8頁，本頁為第5頁。

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-033; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期: 115.07.10							檢量線編號: 618-F50710			
檢驗項目	檢量線標準溶液 X: 配製濃度 (mg/L)	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 (Y = aX + b)		檢量線確認(ICV)	
									配製濃度(mg/L)=	0.05
特靈	Y: 感應面積	1825.21	4047.88	8253.36	22000.97	47025.32	Y = 466538.34220	X + -631.36947	分析濃度(mg/L)=	0.049750
	帶入公式所得濃度	0.005266	0.010030	0.019044	0.048511	0.102150	相關係數	r = 0.99937	相對偏差(%)=	-0.50
	回收率	105.32	100.30	95.22	97.02	102.15	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈	Y: 感應面積	1331.79	2753.18	5661.55	14033.63	32289.48	Y = 312689.91812	X + -355.60114	分析濃度(mg/L)=	0.048577
	帶入公式所得濃度	0.005396	0.009942	0.019243	0.046018	0.104401	相關係數	r = 0.99761	相對偏差(%)=	-2.85
	回收率	107.92	99.42	96.22	92.04	104.40	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDD	Y: 感應面積	1446.73	3138.01	6400.41	16965.72	34942.93	Y = 349670.78397	X + -359.05914	分析濃度(mg/L)=	0.050694
	帶入公式所得濃度	0.005164	0.010001	0.019331	0.049546	0.100958	相關係數	r = 0.99983	相對偏差(%)=	1.39
	回收率	103.28	100.01	96.66	99.09	100.96	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
β-安殺番	Y: 感應面積	1518.74	3276.19	6581.52	17155.25	35810.26	Y = 356328.78822	X + -315.77517	分析濃度(mg/L)=	0.050290
	帶入公式所得濃度	0.005148	0.010080	0.019357	0.049031	0.101384	相關係數	r = 0.99973	相對偏差(%)=	0.58
	回收率	102.96	100.80	96.79	98.06	101.38	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈啞	Y: 感應面積	1344.73	2965.00	5872.20	15488.59	31293.17	Y = 314291.52687	X + -236.04909	分析濃度(mg/L)=	0.050946
	帶入公式所得濃度	0.005030	0.010185	0.019435	0.050032	0.100318	相關係數	r = 0.99991	相對偏差(%)=	1.89
	回收率	100.60	101.85	97.18	100.06	100.32	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDT	Y: 感應面積	1229.48	2740.93	5720.99	15115.42	32689.48	Y = 323893.79279	X + -484.80979	分析濃度(mg/L)=	0.050768
	帶入公式所得濃度	0.005293	0.009959	0.019160	0.048165	0.102423	相關係數	r = 0.99925	相對偏差(%)=	1.54
	回收率	105.86	99.59	95.80	96.33	102.42	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈啞	Y: 感應面積	1703.47	3663.75	7460.18	19724.96	40639.45	Y = 406358.30116	X + -396.89276	分析濃度(mg/L)=	0.050540
	帶入公式所得濃度	0.005169	0.009993	0.019335	0.049518	0.100986	相關係數	r = 0.99982	相對偏差(%)=	1.08
	回收率	103.38	99.93	96.68	99.04	100.99	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

品管
15.7.14
陳昭南

徐宛婷

鄭博文

本檢測數據共8頁，本頁為第6頁。

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-033; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期：115.07.10				檢量線編號：618-50710						
檢驗項目	檢量線標準溶液 X：配製濃度 (mg/L)	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 (Y = a X + b)		檢量線確認(ICV)	
		0.005	0.01	0.02	0.05	0.10			配製濃度(mg/L)=	0.05
飛佈達	Y：感應面積	4474.43	8292.31	16845.09	45157.11	94946.90	Y = 935918.47428	X + -685.81704	分析濃度(mg/L)=	0.052947
	帶入公式所得濃度	0.005514	0.009593	0.018731	0.048982	0.102181	相關係數	r = 0.99909	相對偏差(%)=	5.89
	回收率	110.28	95.93	93.66	97.96	102.18	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
阿特靈	Y：感應面積	4250.49	7870.49	15935.73	42881.60	89518.35	Y = 883880.53644	X + -612.24997	分析濃度(mg/L)=	0.052868
	帶入公式所得濃度	0.005502	0.009597	0.018722	0.049208	0.101971	相關係數	r = 0.99916	相對偏差(%)=	5.74
	回收率	110.04	95.97	93.61	98.42	101.97	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
環氧飛佈達	Y：感應面積	3725.15	6829.05	13672.44	36559.59	75777.42	Y = 748158.38001	X + -369.12964	分析濃度(mg/L)=	0.052966
	帶入公式所得濃度	0.005472	0.009621	0.018768	0.049359	0.101779	相關係數	r = 0.99927	相對偏差(%)=	5.93
	回收率	109.44	96.21	93.84	98.72	101.78	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
γ-可氣丹	Y：感應面積	3728.96	6681.98	13424.80	35639.02	74839.55	Y = 735262.90076	X + -341.86483	分析濃度(mg/L)=	0.052760
	帶入公式所得濃度	0.005537	0.009553	0.018723	0.048936	0.102251	相關係數	r = 0.99903	相對偏差(%)=	5.52
	回收率	110.74	95.53	93.62	97.87	102.25	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
α-可氣丹	Y：感應面積	3666.26	6573.64	13008.12	34120.36	71198.82	Y = 699303.53438	X + -160.79093	分析濃度(mg/L)=	0.052944
	帶入公式所得濃度	0.005473	0.009630	0.018831	0.049022	0.102044	相關係數	r = 0.99921	相對偏差(%)=	5.89
	回收率	109.46	96.30	94.16	98.04	102.04	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
α-安殺番	Y：感應面積	3191.03	5747.96	11400.67	29638.75	61544.39	Y = 605350.87837	X + -93.42210	分析濃度(mg/L)=	0.052863
	帶入公式所得濃度	0.005426	0.009650	0.018987	0.049116	0.101822	相關係數	r = 0.99938	相對偏差(%)=	5.73
	回收率	108.52	96.50	94.94	98.23	101.82	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDE	Y：感應面積	3774.91	6729.02	13408.86	35321.23	73995.40	Y = 726349.89663	X + -229.06410	分析濃度(mg/L)=	0.052720
	帶入公式所得濃度	0.005512	0.009580	0.018776	0.048944	0.102188	相關係數	r = 0.99910	相對偏差(%)=	5.44
	回收率	110.24	95.80	93.88	97.89	102.19	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

本檢測數據共8頁，本頁為第7頁。

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-033; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期：115.07.10							檢量線編號：618-50710			
檢驗項目	檢量線標準溶液 X：配製濃度 (mg/L)	CS1 0.005	CS2 0.01	CS3 0.02	CS4 0.05	CS5 0.10	校正曲線 (Y = aX+b)		檢量線確認(ICV)	
									配製濃度(mg/L)= 0.05	
地特靈	Y：感應面積	3644.44	6628.85	13309.71	35666.86	74928.84	Y = 737052.70473 X + -435.21057		分析濃度(mg/L)= 0.052962	
	帶入公式所得濃度	0.005535	0.009584	0.018648	0.048982	0.102251	相關係數	r = 0.99901	相對偏差(%)= 5.92	
	回收率	110.70	95.84	93.24	97.96	102.25	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈	Y：感應面積	3075.37	5513.90	10943.81	28790.49	60386.02	Y = 592561.22562 X + -182.84821		分析濃度(mg/L)= 0.052446	
	帶入公式所得濃度	0.005499	0.009614	0.018777	0.048895	0.102215	相關係數	r = 0.99911	相對偏差(%)= 4.89	
	回收率	109.98	96.14	93.89	97.79	102.22	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDD	Y：感應面積	2829.42	5111.43	10201.43	26939.00	56491.13	Y = 555045.62218 X + -222.20692		分析濃度(mg/L)= 0.052614	
	帶入公式所得濃度	0.005498	0.009609	0.018780	0.048935	0.102178	相關係數	r = 0.99912	相對偏差(%)= 5.23	
	回收率	109.96	96.09	93.90	97.87	102.18	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
β-安殺番	Y：感應面積	2922.18	5195.07	10362.98	26872.23	55776.99	Y = 548403.10786 X + -65.02627		分析濃度(mg/L)= 0.052977	
	帶入公式所得濃度	0.005447	0.009592	0.019015	0.049119	0.101827	相關係數	r = 0.99935	相對偏差(%)= 5.95	
	回收率	108.94	95.92	95.08	98.24	101.83	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDT	Y：感應面積	2393.42	4370.46	8924.18	24132.78	51818.07	Y = 507922.94890 X + -465.36947		分析濃度(mg/L)= 0.052683	
	帶入公式所得濃度	0.005628	0.009521	0.018486	0.048429	0.102936	相關係數	r = 0.99853	相對偏差(%)= 5.37	
	回收率	112.56	95.21	92.43	96.86	102.94	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈啞	Y：感應面積	2495.14	4450.98	8836.41	22494.63	46454.68	Y = 456869.08328 X + 42.21120		分析濃度(mg/L)= 0.053185	
	帶入公式所得濃度	0.005369	0.009650	0.019249	0.049144	0.101588	相關係數	r = 0.99955	相對偏差(%)= 6.37	
	回收率	107.38	96.50	96.25	98.29	101.59	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈酮	Y：感應面積	2624.38	4748.20	9502.19	24755.21	51666.43	Y = 508162.57847 X + -142.73279		分析濃度(mg/L)= 0.053454	
	帶入公式所得濃度	0.005445	0.009625	0.018980	0.048996	0.101954	相關係數	r = 0.99931	相對偏差(%)= 6.91	
	回收率	108.90	96.25	94.90	97.99	101.95	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

本檢測數據共8頁，本頁為第8頁。

2T115C1215

$y = 1$

07.14

分析日期： 115.07.14

註：方法偵測極限值 = 0.0027 mg/Kg

本檢測數據共7頁，本頁為第1頁

註2：樣品濃度 = (分析濃度 * 最終體積 * 稀釋因子) / (取樣重量 * 100 / (100 + 樣品水分))

本檢測數據共7頁，本頁為第4頁



註2：樣品濃度 = (分析濃度 * 最終體積 * 稀釋因子) / (取樣重量 * 100 / (100 + 樣品水分))

本檢測數據共7頁，本頁為第5頁

(文件編號：DQ-413G2-009；版次：1；生效日期：115.01.01)

分析日期：115.07.14		檢量線編號：619-1150714B-12481260.M									
檢驗項目	檢量線標準溶液	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 (Y = a X + b)		檢量線確認(ICV)		
	X：配製濃度(mg/L)	0.1	0.2	0.5	1.0	2.0			配製濃度(mg/L)= 1.0		
 Aroclor1248-1	Y：感應面積	782.21	1419.33	3328.40	6502.29	12690.77	Y = 6297.11692	X + 158.79298	分析濃度(mg/L)= 1.059376		
	帶入公式所得濃度	0.099000	0.200178	0.503343	1.007365	1.990114	相關係數	r = 0.99997	相對偏差(%)= 5.94		
	回收率	99.00	100.09	100.67	100.74	99.51	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1248-2	Y：感應面積	753.68	1367.78	3165.36	6126.58	11881.82	Y = 5896.07464	X + 178.02723	分析濃度(mg/L)= 1.064050		
	帶入公式所得濃度	0.097633	0.201787	0.506665	1.008901	1.985014	相關係數	r = 0.99993	相對偏差(%)= 6.40		
	回收率	97.63	100.89	101.33	100.89	99.25	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1248-3	Y：感應面積	1049.03	1939.56	4677.09	9255.16	18203.74	Y = 9057.57485	X + 141.15884	分析濃度(mg/L)= 1.059673		
	帶入公式所得濃度	0.100233	0.198552	0.500788	1.006230	1.994196	相關係數	r = 0.99999	相對偏差(%)= 5.97		
	回收率	100.23	99.28	100.16	100.62	99.71	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1260-1	Y：感應面積	5645.23	11050.56	26931.47	53855.99	105750.07	Y = 52943.07481	X + 409.92789	分析濃度(mg/L)= 1.084849		
	帶入公式所得濃度	0.098885	0.200983	0.500945	1.009501	1.989687	相關係數	r = 0.99997	相對偏差(%)= 8.48		
	回收率	98.89	100.49	100.19	100.95	99.48	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1260-2	Y：感應面積	4353.21	8495.51	20690.48	41584.83	81799.48	Y = 40920.72964	X + 284.94538	分析濃度(mg/L)= 1.084795		
	帶入公式所得濃度	0.099418	0.200646	0.498660	1.009266	1.992011	相關係數	r = 0.99997	相對偏差(%)= 8.48		
	回收率	99.42	100.32	99.73	100.93	99.60	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
 Aroclor1260-3	Y：感應面積	1422.77	2756.86	6681.83	13510.50	26942.02	Y = 13411.10124	X + 70.35954	分析濃度(mg/L)= 1.072552		
	帶入公式所得濃度	0.100842	0.200319	0.492985	1.002165	2.003688	相關係數	r = 0.99998	相對偏差(%)= 7.26		
	回收率	100.84	100.16	98.60	100.22	100.18	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					

本檢測數據共7頁，本頁為第6頁

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

(文件編號: DQ-413G2-009; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

分析日期: 115.07.14						檢量線編號: 619-1150714F-12481260.M			
檢驗項目	檢量線標準溶液 X: 配製濃度(mg/L)	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 ($Y = aX + b$)		檢量線確認(ICV)
		0.1	0.2	0.5	1.0	2.0			配製濃度(mg/L)= 1.0
Aroclor1248-1	Y: 感應面積	1048.64	1831.30	4033.79	7442.54	13623.70	Y = 6794.82045	X + 431.93096	分析濃度(mg/L)= 1.009946
	帶入公式所得濃度	0.090761	0.205946	0.530090	1.031758	1.941445	相關係數	r = 0.99887	相對偏差(%)= 0.99
	回收率	90.76	102.97	106.02	103.18	97.07	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			
Aroclor1248-2	Y: 感應面積	1278.82	2185.35	4830.70	8987.61	16560.25	Y = 8231.13314	X + 512.88495	分析濃度(mg/L)= 1.030170
	帶入公式所得濃度	0.093053	0.203187	0.524571	1.029594	1.949594	相關係數	r = 0.99921	相對偏差(%)= 3.02
	回收率	93.05	101.59	104.91	102.96	97.48	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			
Aroclor1248-3	Y: 感應面積	832.22	1434.18	3271.58	6142.05	11407.26	Y = 5688.85728	X + 293.92950	分析濃度(mg/L)= 1.032460
	帶入公式所得濃度	0.094623	0.200435	0.523419	1.027996	1.953527	相關係數	r = 0.99934	相對偏差(%)= 3.25
	回收率	94.62	100.22	104.68	102.80	97.68	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			
Aroclor1260-1	Y: 感應面積	1224.16	2129.36	4623.14	8610.74	16092.95	Y = 13851.99160	X + 878.54385	分析濃度(mg/L)= 1.076949
	帶入公式所得濃度	0.092747	0.206453	0.519708	1.020609	1.960483	相關係數	r = 0.99947	相對偏差(%)= 7.69
	回收率	92.75	103.23	103.94	102.06	98.02	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			
Aroclor1260-2	Y: 感應面積	1162.17	2005.16	4427.96	8220.90	15294.15	Y = 7960.85706	X + 485.81980	分析濃度(mg/L)= 1.067076
	帶入公式所得濃度	0.093070	0.204182	0.523524	1.023460	1.955764	相關係數	r = 0.99945	相對偏差(%)= 6.71
	回收率	93.07	102.09	104.70	102.35	97.79	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			
Aroclor1260-3	Y: 感應面積	5092.93	8921.07	20116.63	39035.16	75559.00	Y = 7586.85170	X + 456.05975	分析濃度(mg/L)= 1.056557
	帶入公式所得濃度	0.098620	0.201324	0.501685	1.009243	1.989127	相關係數	r = 0.99935	相對偏差(%)= 5.66
	回收率	98.62	100.66	100.34	100.92	99.46	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass			

本檢測數據共7頁，本頁為第7頁