



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：2026/06/02

專案編號：NA

報告編號：JRR65260

行程代碼：NA

報告日期：2026/06/23

檢測目的：自行評鑑

報告聯絡人：王志榮

總樣品數：1 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). 26461-21_新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期

公司名稱：仲禹工程顧問股份有限公司
負責人：蕭友琳

檢驗室主管：方天志

方天志 2026.6.23



有機檢測類
報告簽署人

2026.06.23 JR003

無機檢測類
報告簽署人

2026.06.23 JRZ05

報告專用章
仲禹工程顧問(股)公司
負責人：蕭友琳
檢驗室主管：方天志





行程代碼: NA

報告編號: JRR65260

實驗室樣品編號: 26461-21

客戶樣品編號: NA

採樣單位編號: NA

採樣單位: NA

採樣方法: *

樣品說明

新店溪福和橋至秀朗橋河
段(新北市段)疏濬工程第
四期

樣品特性

土黃色、固態

採樣時間: 2026/06/02

收樣時間: 2026/06/05

檢測目的: 自行評鑑

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
2026/06/10	3-027	1	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 苯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-025	2	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 四氯化碳	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-024	3	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 氯仿	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-026	4	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 1,2-二氯乙烷	ND	mg/kg	MDL=0.017
2026/06/10	3-023	5	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 順-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-022	6	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 反-1,2-二氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.021
2026/06/10	3-029	7	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 1,2-二氯丙烷	ND	mg/kg	MDL=0.018
2026/06/10	3-032	10	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 乙苯	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-031	11	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 四氯乙炔	ND	mg/kg	MDL=0.012
2026/06/10	3-030	12	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 甲苯	ND	mg/kg	MDL=0.020
2026/06/10	3-028	13	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 三氯乙烯	ND	mg/kg	MDL=0.021
2026/06/10	3-021	14	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 氯乙炔	ND	mg/kg	MDL=0.016
2026/06/10	3-033	15	NIEA M155.02C	NIEA M711.04C 二甲苯	ND	mg/kg	MDL=0.044
2026/06/11	3-401	16	NIEA M165.01C NIEA M155.02C NIEA S703.63B	總石油碳氫化合物(TPH)	87.6	mg/kg	
2026/06/09	3-001	19	NIEA M801.13B	戴奧辛	0.150	ng I-TEQ/kg	MinDL=0.061
2026/06/12	3-012	20	NIEA S310.64B	砷	8.53	mg/kg	
2026/06/12	3-202	21	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鎘	2.11	mg/kg	
2026/06/12	3-203	22	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鉻	25.6	mg/kg	
2026/06/12	3-201	23	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	銅	19.6	mg/kg	
2026/06/11	3-013	24	NIEA M317.04B	汞	0.042	mg/kg	<QDL(0.1)
2026/06/12	3-204	25	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鎳	37.2	mg/kg	
2026/06/12	3-200	26	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鉛	ND	mg/kg	MDL=0.32
2026/06/12	3-205	27	NIEA S301.61B NIEA M104.02C	鋅	85.4	mg/kg	

--測項結尾--

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 ☐不合格符合土壤管制標準
污染

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: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21).....	3
檢測原始數據表(樣品說明: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21).....	4
檢測原始數據表(樣品說明: 石英砂方法空白(土壤 Dxn) Lab ID:26461MB).....	5
檢測原始數據表(樣品說明: 石英砂品管樣品(土壤 Dxn) Lab ID:26461QCS).....	6
樣品前處理紀錄表	7

檢測數據品管查核表

Lab ID : 26461-21

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($\pm 15\%$) 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($< \pm 15\%$)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/ μ L)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)		3973 : 5.5 ☒ 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: 16.2% 2,3,7,8-TCDF: 5.8%	☒ OK ☐ NG
空白樣品查核 (MB < 2 MDL、FB < 5 MDL、TB < 5 MDL)		☒ OK ☐ NG
周界空氣現場空白樣品查核 (4-6 氯 < 20pg、7-8 氯 < 150pg)		☐ 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:		張嫚珊
製作人員:		周筱儒 2026.06.22
查核人員:		孫嘉慧 2026.06.22

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: 26461-21

客戶樣品編號: NA

樣品說明: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期

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	0.150	0.149904	0.061	TEF
8 2,3,7,8-TeCDF	ng/kg	ND(<0.073)	--	0.073	0.1
9 1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg	0.046174	--	0.041	0.05
10 2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg	0.091018	--	0.036	0.5
11 1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg	0.069356	--	0.038	0.1
12 1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg	0.045034	--	0.040	0.1
14 2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg	0.112870	--	0.045	0.1
13 1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg	0.083418	--	0.082	0.1
15 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg	0.329680	--	0.031	0.01
16 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg	0.084938	--	0.053	0.01
17 OCDF	ng/kg	0.371293	--	0.215	0.001
1 2,3,7,8-TeCDD	ng/kg	ND(<0.213)	--	0.213	1
2 1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg	0.071256	--	0.029	0.5
3 1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg	0.133012	--	0.036	0.1
4 1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg	ND(<0.033)	--	0.033	0.1
5 1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg	ND(<0.033)	--	0.033	0.1
6 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg	0.626486	--	0.114	0.01
7 OCDD	ng/kg	11.3072	--	0.340	0.001

備註: 分析重量 10.5921 g 13.3717 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\DiocData\MethodData_V4\WB\2026\401-600\R_26461_SamansaID_2646111 (4_M801), Injection= 3973_1Y_26461-21 (UNK)

Original: 1_3973.mfl, InjectionNo= 14, Sample= 26461-21, Date= 2026/6/9 23:13:192026/06/10 08:36:16

Calculation: Fixed RRF, SUM Channel, Conc= S1 Cs = C x *Fvol(20) *DF(1) *EDF(1) *ADF(1) / FW(10.5921) pdw(0.9937) Fat(1) pg.ng(1)

客戶樣品編號: NA 採樣編號: NA Lab ID: 26461-21															
樣品說明: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期															
No	Type	Compound	Isomers	Total Area	i-ratio	error i-ratio (%)	i-ratio Check	RT (min)	C (pg/μL)	ng/kg		TEF	TEQ	Rec%	CHK,RPD,CHK
										Cs					DL (pg/μL) Mod
1	QNT	T4CDD	2378	4.9	0.661	-14.6	OK(15)	37.363	0.0249	ND	1	0.0000E+00	-	C<DL	0.1120 Y
2	QNT	P5CDD	12378	8.4	1.472	-4.7	OK(15)	42.773	0.0375	0.0712	0.5	3.5628E-02	-	-	0.0155 Y
3	QNT	H6CDD	123478	16.9	1.168	-5.8	OK(15)	45.526	0.0700	0.1331	0.1	1.3301E-02	-	-	0.0191 Y
4	QNT	H6CDD	123678	6.4	0.451	-63.7	NG(15)	45.629	0.0234	0.0445	0.1	0.0000E+00	-	-	0.0175 Y
5	QNT	H6CDD	123789	4.5	1.392	12.3	OK(15)	45.856	0.0170	ND	0.1	0.0000E+00	-	C<DL	0.0175 Y
6	QNT	H7CDD	1234678	63.0	0.907	-12.4	OK(15)	48.568	0.3297	0.6264	0.01	6.2649E-03	-	-	0.0601 Y
7	QNT	O8CDD	12346789	793.8	0.965	8.6	OK(15)	51.989	5.9506	11.3071	0.001	1.1307E-02	-	-	0.1789 Y
8	QNT	T4CDF	2378	6.6	0.865	11.6	OK(15)	35.762	0.0249	ND	0.1	0.0000E+00	-	C<DL	0.0383 Y
9	QNT	P5CDF	12378	7.5	1.410	-8.9	OK(15)	41.793	0.0243	0.0462	0.05	2.3087E-03	-	-	0.0218 Y
10	QNT	P5CDF	23478	15.8	1.318	-14.9	OK(15)	42.603	0.0479	0.0911	0.5	4.5509E-02	-	-	0.0191 Y
11	QNT	H6CDF	123478	13.6	1.240	-0.1	OK(15)	44.841	0.0365	0.0694	0.1	6.9356E-03	-	-	0.0201 Y
12	QNT	H6CDF	123678	9.2	1.107	-10.9	OK(15)	44.944	0.0237	0.0451	0.1	4.5034E-03	-	-	0.0213 Y
13	QNT	H6CDF	123789	9.7	1.091	-12.1	OK(15)	46.170	0.0439	0.0835	0.1	8.3418E-03	-	-	0.0432 Y
14	QNT	H6CDF	234678	19.6	1.080	-13.0	OK(15)	45.423	0.0594	0.1130	0.1	1.1287E-02	-	-	0.0236 Y
15	QNT	H7CDF	1234678	57.2	0.887	-14.4	OK(15)	47.515	0.1735	0.3298	0.01	3.2968E-03	-	-	0.0165 Y
16	QNT	H7CDF	1234789	10.3	0.929	-10.3	OK(15)	49.186	0.0447	0.0849	0.01	8.4938E-04	-	-	0.0281 Y
17	QNT	O8CDF	12346789	31.0	0.773	-13.0	OK(15)	52.176	0.1954	0.3714	0.001	3.7129E-04	-	-	0.1134 Y
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	1565.6	-	-	-	37.357	4.8762	-	-	-	61.0	OK(30-130)	0.0919 N
19	IS	13C-H6CDD	123478	10740.6	1.276	2.9	OK(15)	45.526	47.0905	-	-	-	94.2	OK(40-130)	0.6739 Y
20	IS	13C-P5CDF	23478	17606.9	1.571	1.4	OK(15)	42.589	44.1420	-	-	-	88.3	OK(30-130)	0.1240 N
21	IS	13C-H6CDF	123478	15590.5	0.529	2.1	OK(15)	44.824	51.3936	-	-	-	102.8	OK(40-130)	0.2918 N
22	IS	13C-H7CDF	1234789	9075.6	0.430	-3.3	OK(15)	49.166	43.0430	-	-	-	86.1	OK(40-130)	0.3710 N
23	IS	13C-T4CDD	2378	8415.9	0.753	-2.7	OK(15)	37.322	33.3283	-	-	-	66.7	OK(30-130)	0.4968 N
24	IS	13C-P5CDD	12378	11338.1	1.596	3.3	OK(15)	42.803	41.7500	-	-	-	83.5	OK(30-130)	0.9840 N
25	IS	13C-H6CDD	123678	12722.0	1.254	1.1	OK(15)	45.615	48.9720	-	-	-	97.9	OK(40-130)	0.5917 Y
26	IS	13C-H7CDD	1234678	9674.1	1.032	-0.3	OK(15)	48.564	41.7335	-	-	-	83.5	OK(40-130)	0.2970 N
27	IS	13C-O8CDD	12346789	12335.7	0.919	3.5	OK(15)	51.955	71.5435	-	-	-	71.5	OK(40-130)	0.2286 N
28	IS	13C-T4CDF	2378	12720.0	0.831	7.1	OK(15)	35.804	33.2844	-	-	-	66.6	OK(30-130)	0.5720 Y
29	IS	13C-P5CDF	12378	15957.4	1.582	2.2	OK(15)	41.804	41.2582	-	-	-	82.5	OK(30-130)	0.1279 N
30	IS	13C-H6CDF	123678	17585.2	0.545	5.1	OK(15)	44.936	47.1947	-	-	-	94.4	OK(40-130)	0.2376 N
31	IS	13C-H7CDF	1234678	12473.3	0.435	-2.1	OK(15)	47.500	48.1223	-	-	-	96.2	OK(40-130)	0.3018 N
32	IS	13C-H6CDF	123789	10266.3	0.543	4.8	OK(15)	46.177	37.3736	-	-	-	74.7	OK(40-130)	0.3222 N
33	IS	13C-H6CDF	234678	15101.6	0.526	1.4	OK(15)	45.417	44.8636	-	-	-	89.7	OK(40-130)	0.2630 N
34	RS	13C-T4CDD	1234	14864.3	0.805	4.0	OK(15)	36.117	-	-	-	-	-	-	- N
35	RS	13C-H6CDD	123789	13196.3	1.302	5.0	OK(15)	45.852	-	-	-	-	-	-	- 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	最低可偵測極限	毒性當量		
1	2,3,7,8-TeCDD	0	0.213	1	0	0.213			
2	1,2,3,7,8-PeCDD	0.071256	0.029	0.5	0.035628201	0.015			
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.133012	0.036	0.1	0.013301195	0.004			
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0	0.033	0.1	0	0.003			
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0	0.033	0.1	0	0.003			
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.626486	0.114	0.01	0.006264863	0.001			
7	OCDD	11.3072	0.340	0.001	0.011307156	0.0003			
8	2,3,7,8-TeCDF	0	0.073	0.1	0	0.007			
9	1,2,3,7,8-PeCDF	0.046174	0.041	0.05	0.002308707	0.002			
10	2,3,4,7,8-PeCDF	0.091018	0.036	0.5	0.045509089	0.018			
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.069356	0.038	0.1	0.006935623	0.004			
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.045034	0.040	0.1	0.004503405	0.004			
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0.083418	0.082	0.1	0.00834175	0.008			
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.112870	0.045	0.1	0.011287014	0.004			
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.329680	0.031	0.01	0.003296796	0.0003			
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.084938	0.053	0.01	0.000849376	0.0005			
17	OCDF	0.371293	0.215	0.001	0.000371293	0.0002			

報告採用數值 (下界) = 0.150 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\JBL2026\401-600\IR_26461_SamansaID_26461\1 (4_M801), Injection= 3973_1Y_26461MB (UNK)

Original: 1_3973.mfl, InjectionNo= 11, Sample= 26461MB, Date= 2026/6/9 20:20:152026/06/10 08:36:11

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: 26461MB														
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)	P8 Cs	TEF	TEQ	Rec%	DL (pg/μL) Mod
1	QNT	T4CDD	2378	11.9	10.427	>1000	NG(15)	37.325	0.1020	ND	1 0.0000E+00	-	C<DL	0.2557 Y
2	QNT	P5CDD	12378	9.6	1.885	21.9	NG(15)	42.837	0.0799	1.5972	0.5 0.0000E+00	-	-	0.0772 Y
3	QNT	H6CDD	123478	9.2	0.338	-72.7	NG(15)	45.543	0.0791	1.5817	0.1 0.0000E+00	-	-	0.0506 Y
4	QNT	H6CDD	123678	5.4	0.825	-33.4	NG(15)	45.650	0.0339	ND	0.1 0.0000E+00	-	C<DL	0.0464 Y
5	QNT	H6CDD	123789	5.2	0.846	-31.8	NG(15)	45.885	0.0362	ND	0.1 0.0000E+00	-	C<DL	0.0464 Y
6	QNT	H7CDD	1234678	21.7	2.041	97.3	NG(15)	48.609	0.1925	3.8493	0.01 0.0000E+00	-	-	0.1163 Y
7	QNT	O8CDD	12346789	27.9	1.004	13.1	OK(15)	51.992	0.2865	5.7297	0.001 5.7300E-03	-	-	0.1384 Y
8	QNT	T4CDF	2378	28.7	0.225	-70.9	NG(15)	35.887	0.1959	3.9184	0.1 0.0000E+00	-	-	0.1422 Y
9	QNT	P5CDF	12378	6.9	1.543	-0.4	OK(15)	41.841	0.0414	ND	0.05 0.0000E+00	-	C<DL	0.0649 Y
10	QNT	P5CDF	23478	6.7	4.476	189.0	NG(15)	42.594	0.0390	ND	0.5 0.0000E+00	-	C<DL	0.0568 Y
11	QNT	H6CDF	123478	9.8	0.949	-23.6	NG(15)	44.870	0.0571	1.1413	0.1 0.0000E+00	-	-	0.0401 Y
12	QNT	H6CDF	123678	7.5	1.557	25.4	NG(15)	44.998	0.0353	ND	0.1 0.0000E+00	-	C<DL	0.0407 Y
13	QNT	H6CDF	123789						ND	ND	0.1 0.0000E+00	-	-	0.0636 -
14	QNT	H6CDF	234678	11.3	1.388	11.8	OK(15)	45.456	0.0621	1.2428	0.1 1.2420E-01	-	-	0.0459 Y
15	QNT	H7CDF	1234678	12.5	1.075	3.7	OK(15)	47.528	0.0650	1.2994	0.01 1.3000E-02	-	-	0.0331 Y
16	QNT	H7CDF	1234789	3.3	0.513	-50.5	NG(15)	49.207	0.0241	ND	0.01 0.0000E+00	-	C<DL	0.0560 Y
17	QNT	O8CDF	12346789						ND	ND	0.001 0.0000E+00	-	-	0.2372 -
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	936.2	-	-	-	37.405	6.2200	-	-	-	77.7 OK(30-130)	0.1969 N
19	IS	13C-H6CDD	123478	5187.7	1.314	6.0	OK(15)	45.546	42.6666	-	-	-	85.3 OK(40-130)	0.8707 N
20	IS	13C-P5CDF	23478	9101.9	1.630	5.3	OK(15)	42.621	48.6752	-	-	-	97.4 OK(30-130)	0.2709 N
21	IS	13C-H6CDF	123478	7226.2	0.512	-1.2	OK(15)	44.846	44.6857	-	-	-	89.4 OK(40-130)	0.3121 N
22	IS	13C-H7CDF	1234789	5397.3	0.472	6.2	OK(15)	49.196	48.0194	-	-	-	96.0 OK(40-130)	0.6385 N
23	IS	13C-T4CDD	2378	5017.7	0.822	6.2	OK(15)	37.366	42.3861	-	-	-	84.8 OK(30-130)	1.3146 N
24	IS	13C-P5CDD	12378	6078.6	1.573	1.7	OK(15)	42.837	47.7447	-	-	-	95.5 OK(30-130)	1.0167 N
25	IS	13C-H6CDD	123678	7391.7	1.252	1.0	OK(15)	45.642	53.3764	-	-	-	106.8 OK(40-130)	0.7644 N
26	IS	13C-H7CDD	1234678	5712.9	1.058	2.2	OK(15)	48.593	46.2321	-	-	-	92.5 OK(40-130)	0.3115 N
27	IS	13C-O8CDD	12346789	9007.5	0.914	2.9	OK(15)	51.980	97.9990	-	-	-	98.0 OK(40-130)	0.2827 N
28	IS	13C-T4CDF	2378	7045.5	0.827	6.7	OK(15)	35.885	39.3251	-	-	-	78.7 OK(30-130)	0.8347 N
29	IS	13C-P5CDF	12378	8703.6	1.575	1.7	OK(15)	41.840	48.0013	-	-	-	96.0 OK(30-130)	0.2794 N
30	IS	13C-H6CDF	123678	9703.6	0.523	1.0	OK(15)	44.964	48.8530	-	-	-	97.7 OK(40-130)	0.2541 N
31	IS	13C-H7CDF	1234678	7281.2	0.434	-2.4	OK(15)	47.532	52.6964	-	-	-	105.4 OK(40-130)	0.5194 N
32	IS	13C-H6CDF	123789	6746.7	0.511	-1.4	OK(15)	46.211	46.0740	-	-	-	92.1 OK(40-130)	0.3446 N
33	IS	13C-H6CDF	234678	8297.7	0.519	0.1	OK(15)	45.451	46.2429	-	-	-	92.5 OK(40-130)	0.2812 N
34	RS	13C-T4CDD	1234	6968.5	0.738	-4.7	OK(15)	36.170	-	-	-	-	-	- N
35	RS	13C-H6CDD	123789	7034.6	1.234	-0.4	OK(15)	45.883	-	-	-	-	-	- N

樣品最終濃度計算數據				P8		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	0	5.11	1	0	5.11			
2	1,2,3,7,8-PeCDD	0	1.54	0.5	0	0.772			
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0	1.01	0.1	0	0.101			
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0	0.928	0.1	0	0.093			
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0	0.928	0.1	0	0.093			
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0	2.33	0.01	0	0.023			
7	OCDD	5.73000	2.77	0.001	0.00573	0.003			
8	2,3,7,8-TeCDF	0	2.84	0.1	0	0.284			
9	1,2,3,7,8-PeCDF	0	1.30	0.05	0	0.065			
10	2,3,4,7,8-PeCDF	0	1.14	0.5	0	0.568			
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0	0.802	0.1	0	0.080			
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0	0.814	0.1	0	0.081			
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	0	1.27	0.1	0	0.127			
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.24200	0.918	0.1	0.1242	0.092			
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.30000	0.662	0.01	0.013	0.007			
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0	1.12	0.01	0	0.011			
17	OCDF	0	4.74	0.001	0	0.005			

報告採用數值 (下界)= 0.143 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\DiocData\MethodData_V4\JB\2026\401-600\R_26461_SamansalD_26461\1 (4_M801), Injection= 3973_1Y_26461QCS (UNK)

Original: 1_3973.mfl, InjectionNo= 15, Sample= 26461QCS, Date= 2026/6/10 0:10:572026/06/10 08:36:18

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: 26461QCS														
樣品說明: 石英砂品管樣品(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	277.8	0.858	10.8	OK(15)	37.386	1.0019	20.0372	1	2.0038E+01	100.2 -	0.1165 Y
2	QNT	P5CDD	12378	1522.8	1.579	2.2	OK(15)	42.843	5.7214	114.4280	0.5	5.7214E+01	114.4 -	0.0395 N
3	QNT	H6CDD	123478	1344.0	1.220	-1.6	OK(15)	45.529	5.6297	112.5945	0.1	1.1259E+01	112.6 -	0.0831 Y
4	QNT	H6CDD	123678	1823.5	1.304	5.2	OK(15)	45.632	4.9251	98.5024	0.1	9.8502E+00	98.5 -	0.0738 Y
5	QNT	H6CDD	123789	1471.6	1.229	-0.9	OK(15)	45.862	4.6193	92.3857	0.1	9.2386E+00	92.4 -	0.0749 Y
6	QNT	H7CDD	1234678	1411.5	1.013	-2.1	OK(15)	48.591	5.7411	114.8218	0.01	1.1482E+00	114.8 -	0.0630 N
7	QNT	O8CDD	12346789	2279.3	0.881	-0.8	OK(15)	51.986	11.0662	221.3241	0.001	2.2132E-01	110.7 -	0.1006 N
8	QNT	T4CDF	2378	351.5	0.778	0.3	OK(15)	35.858	1.0435	20.8694	0.1	2.0870E+00	104.3 -	0.0940 Y
9	QNT	P5CDF	12378	2120.1	1.492	-3.6	OK(15)	41.832	5.9900	119.7996	0.05	5.9900E+00	119.8 -	0.0774 N
10	QNT	P5CDF	23478	2306.3	1.549	0.0	OK(15)	42.613	6.1745	123.4894	0.5	6.1745E+01	123.5 -	0.0688 N
11	QNT	H6CDF	123478	2260.5	1.231	-0.9	OK(15)	44.838	5.4797	109.5938	0.1	1.0959E+01	109.6 -	0.0783 N
12	QNT	H6CDF	123678	2594.2	1.282	3.3	OK(15)	44.959	5.7073	114.1458	0.1	1.1415E+01	114.1 -	0.0801 N
13	QNT	H6CDF	123789	1842.8	1.212	-2.4	OK(15)	46.194	5.7283	114.5666	0.1	1.1457E+01	114.6 -	0.1297 N
14	QNT	H6CDF	234678	2334.9	1.263	1.7	OK(15)	45.439	5.8263	116.5263	0.1	1.1653E+01	116.5 -	0.0845 N
15	QNT	H7CDF	1234678	2303.2	1.024	-1.2	OK(15)	47.522	5.7105	114.2102	0.01	1.1421E+00	114.2 -	0.0352 N
16	QNT	H7CDF	1234789	1685.4	1.010	-2.5	OK(15)	49.186	5.2918	105.8354	0.01	1.0584E+00	105.8 -	0.0543 N
17	QNT	O8CDF	12346789	2859.3	0.918	3.3	OK(15)	52.258	11.6618	233.2358	0.001	2.3324E-01	116.6 -	0.1092 N
18	AS	37Cl-T4CDD	2378	2015.8	-	-	-	37.378	6.3645	-	-	-	79.6 OK(30-130)	0.0916 N
19	IS	13C-H6CDD	123478	10647.1	1.276	3.0	OK(15)	45.519	42.5015	-	-	-	85.0 OK(40-130)	0.7026 N
20	IS	13C-P5CDF	23478	19915.1	1.570	1.4	OK(15)	42.591	50.6136	-	-	-	101.2 OK(30-130)	0.3120 N
21	IS	13C-H6CDF	123478	17316.6	0.525	1.3	OK(15)	44.825	51.9733	-	-	-	103.9 OK(40-130)	0.2572 N
22	IS	13C-H7CDF	1234789	12486.8	0.443	-0.4	OK(15)	49.165	53.9196	-	-	-	107.8 OK(40-130)	0.2893 N
23	IS	13C-T4CDD	2378	11887.0	0.788	1.8	OK(15)	37.356	47.7199	-	-	-	95.4 OK(30-130)	0.5168 Y
24	IS	13C-P5CDD	12378	13528.4	1.654	7.0	OK(15)	42.807	50.4984	-	-	-	101.0 OK(30-130)	1.1174 N
25	IS	13C-H6CDD	123678	17226.9	1.258	1.5	OK(15)	45.609	60.3766	-	-	-	120.8 OK(40-130)	0.6169 N
26	IS	13C-H7CDD	1234678	12450.7	1.048	1.3	OK(15)	48.564	48.9035	-	-	-	97.8 OK(40-130)	0.5376 N
27	IS	13C-O8CDD	12346789	19046.2	0.903	1.7	OK(15)	51.949	100.5736	-	-	-	100.6 OK(40-130)	0.1363 N
28	IS	13C-T4CDF	2378	16194.6	0.802	3.4	OK(15)	35.838	42.9575	-	-	-	85.9 OK(30-130)	0.3225 N
29	IS	13C-P5CDF	12378	18434.8	1.554	0.3	OK(15)	41.808	48.3171	-	-	-	96.6 OK(30-130)	0.3218 N
30	IS	13C-H6CDF	123678	20681.5	0.541	4.3	OK(15)	44.937	50.5357	-	-	-	101.1 OK(40-130)	0.2094 N
31	IS	13C-H7CDF	1234678	15255.3	0.462	3.9	OK(15)	47.500	53.5864	-	-	-	107.2 OK(40-130)	0.2354 N
32	IS	13C-H6CDF	123789	14898.6	0.522	0.7	OK(15)	46.181	49.3819	-	-	-	98.8 OK(40-130)	0.2840 N
33	IS	13C-H6CDF	234678	18357.7	0.528	1.8	OK(15)	45.419	49.6547	-	-	-	99.3 OK(40-130)	0.2318 N
34	RS	13C-T4CDD	1234	14663.2	0.784	1.2	OK(15)	36.124	-	-	-	-	-	- N
35	RS	13C-H6CDD	123789	14493.8	1.248	0.6	OK(15)	45.853	-	-	-	-	-	- 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	檢測判定結果	最低可偵測極限	最低可偵測極限	最低可偵測極限	最低可偵測極限
1	2,3,7,8-TeCDD	20.0380	2.33	1	20.038	2.33			
2	1,2,3,7,8-PeCDD	114.428	0.790	0.5	57.214	0.395			
3	1,2,3,4,7,8-HxCDD	112.594	1.66	0.1	11.2594	0.166			
4	1,2,3,6,7,8-HxCDD	98.5020	1.48	0.1	9.8502	0.148			
5	1,2,3,7,8,9-HxCDD	92.3860	1.50	0.1	9.2386	0.150			
6	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	114.822	1.26	0.01	1.14822	0.013			
7	OCDD	221.324	2.01	0.001	0.221324	0.002			
8	2,3,7,8-TeCDF	20.8700	1.88	0.1	2.087	0.188			
9	1,2,3,7,8-PeCDF	119.800	1.55	0.05	5.99	0.077			
10	2,3,4,7,8-PeCDF	123.490	1.38	0.5	61.745	0.688			
11	1,2,3,4,7,8-HxCDF	109.594	1.57	0.1	10.9594	0.157			
12	1,2,3,6,7,8-HxCDF	114.146	1.60	0.1	11.4146	0.160			
13	1,2,3,7,8,9-HxCDF	114.566	2.59	0.1	11.4566	0.259			
14	2,3,4,6,7,8-HxCDF	116.526	1.69	0.1	11.6526	0.169			
15	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	114.210	0.704	0.01	1.1421	0.007			
16	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	105.836	1.09	0.01	1.05836	0.011			
17	OCDF	233.236	2.18	0.001	0.233236	0.002			

報告採用數值 (下界) = 227 pg I-TEQ

樣品前處理紀錄表

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

實驗進度

萃取: 2026/6/8 氧化鋁淨化: 氮吹轉移: 2026/6/9
矽膠淨化: 2026/6/9 活性碳淨化: 2026/6/9

工作編號: 26461
分析員: 張嫚珊

SS: Surrogate Standard 擬似標準品 AS: Alternate/clean up 替代/淨化標準品 RS: Recovery Standard 回收標準品
IS: Internal Standard 內標準品 PAR: Precision And Recovery Standard 基質添加標準品

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)			
26461-21			1/1	SS: --	IS: 20 50/100	AS: 20 8	
				PAR: --	RS: 20 50		
26461MB			1/1	SS: --	IS: 20 50/100	AS: 20 8	
				PAR: --	RS: 20 50		
26461QCS			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: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21).....	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 : 26461-21

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：	郭世奎 2016.06.17
--	查核人員：	林妮涵 2016.06.17

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

26461

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-200

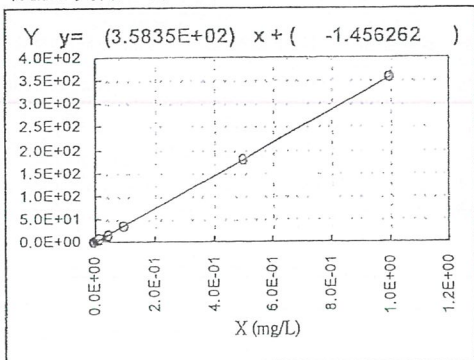
分析序號: 60713

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: 2026/6/12

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	-1.52
2	STD1	100	0.01	100	100	1	0.01	1.93
3	STD2	100	0.02	100	100	1	0.02	5.93
4	STD3	100	0.05	100	100	1	0.05	16.82
5	STD4	100	0.10	100	100	1	0.10	34.36
6	STD5	100	0.50	100	100	1	0.50	177.17
7	STD6	100	1.00	100	100	1	1.00	357.15

QDL= 1 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= 0.32 mg/kg	上機MDL= 0.003 mg/L	樣品濃度 報告濃度 單位	備註
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		-8.673E-01	1.643E-03		ND mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.588E+01	4.837E-02		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	50	50	50	1		-8.349E-01	1.734E-03		ND mg/L	OK≤2MDL
11	26461QCS	QCS	130 mg/kg	50	50	50	1	0.2237	1.801E+02	1.133E+02		113 mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.6242	2.001E+01	4.798E+00		4.80 mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.6266	1.984E+01	4.742E+00		4.74 mg/kg	
15	26461-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.6238	6.082E+01	1.393E+01		13.9 mg/kg	L
16	26461-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5350	3.473E+00	1.285E+00		1.29 mg/kg	
17	26461-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6133	6.197E+00	1.741E+00		1.74 mg/kg	
18	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-5.089E-01	2.644E-03		ND mg/L	上機濃度≤MDL
19	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.567E+01	4.779E-02		mg/L	
20	26461-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5069	1.481E+01	4.478E+00		4.48 mg/kg	
21	26461-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6912	-2.615E+00	-2.338E-01		ND mg/kg	≤MDL(0.32)
22	26461-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6187	-5.302E+00	-8.674E-01		ND mg/kg	≤MDL(0.32)
23	26461-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6533	1.814E+01	4.185E+00		4.19 mg/kg	
24	26461-08	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5799	3.183E+01	8.008E+00		8.01 mg/kg	
25	26461-09	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6168	2.055E+01	4.978E+00		4.98 mg/kg	
26	26461-10	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5074	3.107E+01	8.943E+00		8.94 mg/kg	
27	26461-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		-1.354E+00	2.842E-04		ND mg/L	≤MDL(0.32)
28	26461-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		-7.018E-01	2.105E-03		ND mg/L	≤MDL(0.32)
29	26461-15	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7849	-3.775E+00	-4.121E-01		ND mg/kg	≤MDL(0.32)
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-9.439E-01	1.430E-03		ND mg/L	上機濃度≤MDL
31	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		1.654E+01	5.021E-02		mg/L	

26461

3-200

鉛

分析員:

翁翊芸

查核:

翁翊芸

分析序號: 60713

第1頁, 共2頁

											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	26461-16	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.8190	-1.338E+01	-2.032E+00	ND	mg/kg	≤MDL(0.32)	
33	26461-17	Sample	mg/L		50	50	50	1		-1.076E+00	1.060E-03	ND	mg/L	≤MDL(0.32)	
34	26461-18	Sample	mg/L		50	50	50	1		-9.940E-01	1.290E-03	ND	mg/L	≤MDL(0.32)	
35	26461-21	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6427	-1.369E+01	-2.655E+00	ND	mg/kg	≤MDL(0.32)	
36	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		-5.495E-01	2.530E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL	
37	CCV	CCV	0.05	mg/L	100	100	100	1		1.549E+01	4.729E-02		mg/L		

感應耦合電漿原子發射光譜儀: 銅 (Cu)

樣品檢測數據表

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

銅

26461

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-201

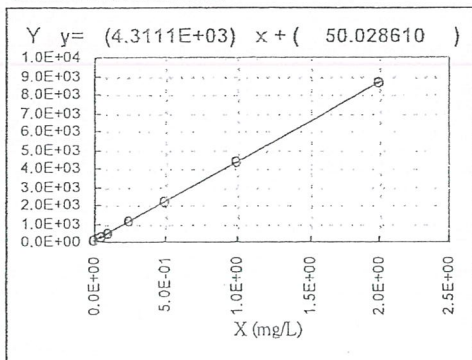
分析序號: 60711

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: 2026/6/12



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	76.55
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	280.46
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	480.89
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	1,122.64
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.49	2,169.68
6	STD5	100	1.00	100	100	1	1.00	4,342.32
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	8,690.76

QDL= 5 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製濃度單位	消化定取樣量體積	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	7.892E+01	6.701E-03	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1	1.139E+03	2.527E-01		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	50	50	50	1	7.405E+01	5.573E-03	ND	mg/L	OK ≤ 2MDL
11	26461QCS	QCS	196 mg/kg	50	50	50	1	0.2237	3.408E+03	1.741E+02	174 mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.6242	4.782E+03	8.792E+01	87.9 mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.6266	4.855E+03	8.893E+01	88.9 mg/kg	
15	26461-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.6320	6.793E+03	1.238E+02	124 mg/kg	M
16	26461-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5350	6.523E+03	1.403E+02	140 mg/kg	
17	26461-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6133	6.012E+03	1.128E+02	113 mg/kg	
18	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1	7.179E+01	5.048E-03	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
19	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1	1.133E+03	2.513E-01		mg/L	
20	26461-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5069	6.303E+03	1.431E+02	143 mg/kg	
21	26461-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6912	1.704E+03	2.775E+01	27.7 mg/kg	
22	26461-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6187	1.606E+03	2.917E+01	29.2 mg/kg	
23	26461-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6533	3.983E+03	6.983E+01	69.8 mg/kg	
24	26461-08	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5799	1.414E+03	2.727E+01	27.3 mg/kg	
25	26461-09	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6168	9.386E+02	1.671E+01	16.7 mg/kg	
26	26461-10	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5074	1.123E+03	2.452E+01	24.5 mg/kg	
27	26461-11	Sample	mg/L	50	50	50	1	7.368E+01	5.487E-03	ND	mg/L	≤ MDL(1.05)
28	26461-12	Sample	mg/L	50	50	50	1	6.814E+01	4.200E-03	ND	mg/L	≤ MDL(1.05)
29	26461-15	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7849	3.312E+03	4.820E+01	48.2 mg/kg	
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1	7.353E+01	5.450E-03	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1	1.136E+03	2.520E-01		mg/L	

26461

3-201

銅

分析員:

查核:

分析序號: 60711

第1頁, 共2頁

QDL= 5 mg/kg														
- (mL) -														
樣品MDL= 1.05 mg/kg														
上機MDL= 0.011 mg/L														
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化定容	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	26461-16	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.8190	2.380E+03	3.300E+01	33.0	mg/kg		
33	26461-17	Sample	mg/L	50	50	50	1		6.945E+01	4.505E-03	ND	mg/L		≤MDL(1.05)
34	26461-18	Sample	mg/L	50	50	50	1		6.951E+01	4.519E-03	ND	mg/L		≤MDL(1.05)
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6427	1.136E+03	1.960E+01	19.6	mg/kg		
36	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		6.865E+01	4.319E-03	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
37	CCV	CCV	0.25	mg/L	100	100	100	1		1.129E+03	2.503E-01		mg/L	

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	1.1%	19.0%	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	26461QCS	196.0	mg/kg	174.11	88.8%	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	26461-01_MS	0.6320	123.7522	0.25	100	0.6320	87.9211	90.6%	75%	125%	SS_OK

26461

3-201

銅

分析員:



查核:



分析序號: 60711

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

鎘

26461

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

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-202

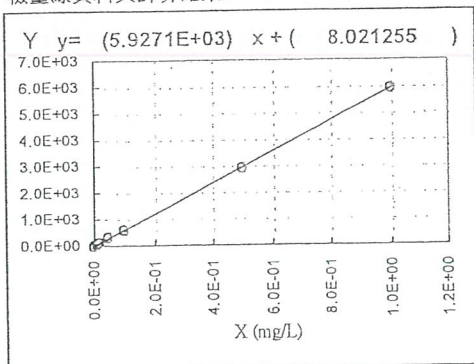
分析序號: 60709

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: 2026/6/12

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	6.36
2	STD1	100	0.01	100	100	1	0.01	68.72
3	STD2	100	0.02	100	100	1	0.02	127.70
4	STD3	100	0.05	100	100	1	0.05	306.96
5	STD4	100	0.10	100	100	1	0.10	605.01
6	STD5	100	0.50	100	100	1	0.50	2,957.26
7	STD6	100	1.00	100	100	1	1.00	5,941.73

QDL= 1 mg/kg

		-(mL) --							樣品MDL= 0.21 mg/kg					
		配製		消化定	取樣	最終	稀釋	樣品	強度	Intensity	上機MDL= 0.002 mg/L			
序號	樣品編號	類別	濃度	單位	量體積	體積	體積	倍數	乾重 (g)		樣品濃度	報告濃度	單位	備註
8	ICB	ICB	0	mg/L	100	100	100	1		8.422E+00	6.762E-05	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
9	ICV	ICV	0.05	mg/L	100	100	100	1		3.026E+02	4.970E-02		mg/L	
10	26461MB	MB		mg/L	50	50	50	1		6.859E+00	-1.960E-04	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26461QCS	QCS	209	mg/kg	50	50	50	1	0.2237	4.518E+03	1.701E+02	170	mg/kg	
12	26461-01	SampleQA		mg/kg	50	50	50	1	0.6242	1.214E+02	1.532E+00	1.53	mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP		mg/kg	50	50	50	1	0.6266	1.249E+02	1.574E+00	1.57	mg/kg	
15	26461-01_MS	MS		mg/kg	50	50	50	1	0.6238	7.889E+02	1.056E+01	10.6	mg/kg	L
16	26461-02	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5350	5.001E+01	6.620E-01	0.66	mg/kg	<QDL(1)
17	26461-03	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6133	3.725E+01	4.020E-01	0.40	mg/kg	<QDL(1)
18	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		9.165E+00	1.930E-04	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
19	CCV	CCV	0.05	mg/L	100	100	100	1		2.869E+02	4.705E-02		mg/L	
20	26461-04	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5069	1.036E+02	1.590E+00	1.59	mg/kg	
21	26461-05	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6912	1.273E+02	1.456E+00	1.46	mg/kg	
22	26461-06	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6187	1.314E+02	1.682E+00	1.68	mg/kg	
23	26461-07	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6533	1.254E+02	1.515E+00	1.52	mg/kg	
24	26461-08	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5799	1.165E+02	1.578E+00	1.58	mg/kg	
25	26461-09	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.6168	1.086E+02	1.376E+00	1.38	mg/kg	
26	26461-10	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.5074	1.072E+02	1.649E+00	1.65	mg/kg	
27	26461-11	Sample		mg/L	50	50	50	1		9.496E+00	2.488E-04	ND	mg/L	≤MDL(0.21)
28	26461-12	Sample		mg/L	50	50	50	1		8.943E+00	1.555E-04	ND	mg/L	≤MDL(0.21)
29	26461-15	Sample		mg/kg	50	50	50	1	0.7849	1.516E+02	1.543E+00	1.54	mg/kg	
30	CCB	CCB	0	mg/L	100	100	100	1		8.860E+00	1.415E-04	ND	mg/L	上機濃度 ≤ MDL
31	CCV	CCV	0.05	mg/L	100	100	100	1		2.886E+02	4.735E-02		mg/L	

26461

3-202

鎘

分析員:

查核:

分析序號: 60709

第1頁, 共2頁

QDL= 1 mg/kg											
樣品MDL= 0.21 mg/kg											
上樣MDL= 0.002 mg/L											
—(mL)—											
樣品											
乾重 強度 Intensity											
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 量體積	取樣 體積	最終 體積	稀釋 倍數	乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度 單位 備註
32	26461-16	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.8190	1.641E+02	1.608E+00	1.61 mg/kg
33	26461-17	Sample	mg/L	50	50	50	1		8.946E+00	1.561E-04	ND mg/L ≤MDL(0.21)
34	26461-18	Sample	mg/L	50	50	50	1		9.516E+00	2.521E-04	ND mg/L ≤MDL(0.21)
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6427	1.690E+02	2.113E+00	2.11 mg/kg
36	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		9.310E+00	2.175E-04	ND mg/L 上樣濃度≤MDL
37	CCV	CCV	0.05 mg/L	100	100	100	1		2.860E+02	4.689E-02	mg/L

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	2.7%	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	26461QCS	209.0	mg/kg	170.06	81.4%	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	26461-01_MS	0.6238	10.5600	0.5	10	0.6238	1.5318	112.6%	75%	125%	SS_OK

26461

3-202

鎘

分析員:



查核:



分析序號: 60709

第2頁, 共2頁

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

26461

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-203

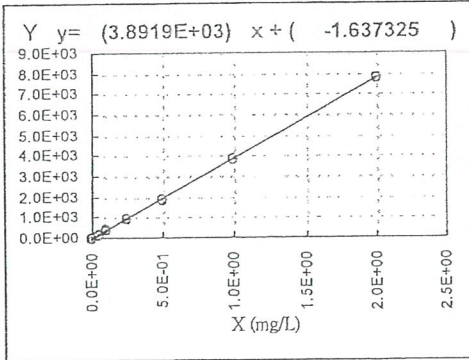
分析序號: 60710

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: 2026/6/12



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	3.62
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	198.55
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	393.92
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	965.49
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	1,927.25
6	STD5	100	1.00	100	100	1	1.00	3,892.52
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	7,785.52

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		5.616E+00	1.864E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.570E+02	2.463E-01		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	50	50	50	1		2.342E+00	1.022E-03	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26461QCS	QCS	101 mg/kg	50	50	50	1	0.2237	1.611E+03	9.263E+01	92.6	mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.6242	1.266E+03	2.610E+01	26.1	mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.6266	1.288E+03	2.644E+01	26.4	mg/kg	
15	26461-01_MS	MS	mg/kg	50	50	50	1	0.6320	2.985E+03	6.070E+01	60.7	mg/kg	M
16	26461-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5350	2.277E+02	5.507E+00	5.51	mg/kg	
17	26461-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6133	2.491E+02	5.253E+00	5.25	mg/kg	
18	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		4.948E+00	1.692E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
19	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.151E+02	2.355E-01		mg/L	
20	26461-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5069	8.205E+02	2.084E+01	20.8	mg/kg	
21	26461-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6912	1.208E+03	2.248E+01	22.5	mg/kg	
22	26461-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6187	1.091E+03	2.269E+01	22.7	mg/kg	
23	26461-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6533	1.043E+03	2.055E+01	20.5	mg/kg	
24	26461-08	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5799	1.174E+03	2.605E+01	26.0	mg/kg	
25	26461-09	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6168	9.340E+02	1.949E+01	19.5	mg/kg	
26	26461-10	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5074	1.490E+03	3.776E+01	37.8	mg/kg	
27	26461-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		4.856E+00	1.668E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
28	26461-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		3.956E+00	1.437E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)
29	26461-15	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7849	3.930E+03	6.435E+01	64.3	mg/kg	
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		5.000E+00	1.706E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.215E+02	2.372E-01		mg/L	

26461

3-203

鉻

分析員:

查核:

分析序號: 60710

第1頁, 共2頁

											QDL= 5 mg/kg			
											樣品MDL= 1.06 mg/kg			
											上機MDL= 0.011 mg/L			
-(mL) -														
序號	樣品編號	類別	配製	消化定	取樣	最終	稀釋	樣品	強度	Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
			濃度	單位	量	體積								
32	26461-16	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.8190	3.342E+03	5.245E+01	52.5	mg/kg		
33	26461-17	Sample	mg/L	50	50	50	1		8.558E+00	2.620E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)	
34	26461-18	Sample	mg/L	50	50	50	1		3.448E+00	1.307E-03	ND	mg/L	≤MDL(1.06)	
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6427	1.280E+03	2.561E+01	25.6	mg/kg		
36	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		4.366E+00	1.542E-03	ND	mg/L	上機濃度≤MDL	
37	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.117E+02	2.347E-01		mg/L		

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	1.3%	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	26461QCS	101.0	mg/kg	92.63	91.7%	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	26461-01_MS	0.6320	60.7037	0.25	100	0.6320	26.0964	87.5%	75%	125%	SS_OK

26461

3-203

鉻

分析員:

查核:

分析序號: 60710

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

26461

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-204

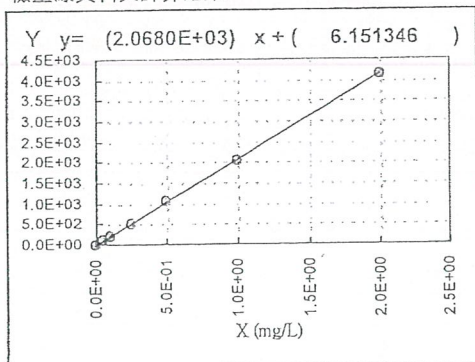
分析序號: 60712

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: 2026/6/12

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	7.69
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	109.06
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	210.72
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	513.71
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.51	1,062.41
6	STD5	100	1.00	100	100	1	0.99	2,059.30
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	4,145.20

QDL= 5 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化定容	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		7.759E+00	7.776E-04	ND mg/L		上機濃度 ≤ MDL
9	ICV	ICV	0.25 mg/L		100	100	100	1		5.106E+02	2.439E-01	mg/L		
10	26461MB	MB	mg/L		50	50	50	1		6.616E+00	2.248E-04	ND mg/L		OK, ≤ 2MDL
11	26461QCS	QCS	91.4 mg/kg		50	50	50	1	0.2237	6.984E+02	7.482E+01	74.8 mg/kg		
12	26461-01	SampleQA	mg/kg		50	50	50	1	0.6242	8.426E+02	3.240E+01	32.4 mg/kg		
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg		50	50	50	1	0.6266	8.561E+02	3.280E+01	32.8 mg/kg		
15	26461-01_MS	MS	mg/kg		50	50	50	1	0.6320	1.716E+03	6.540E+01	65.4 mg/kg	M	
16	26461-02	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.5350	2.986E+02	1.322E+01	13.2 mg/kg		
17	26461-03	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6133	2.585E+02	9.949E+00	9.95 mg/kg		
18	CCB	CCB	0 mg/L		100	100	100	1		9.498E+00	1.619E-03	ND mg/L		上機濃度 ≤ MDL
19	CCV	CCV	0.25 mg/L		100	100	100	1		4.889E+02	2.334E-01	mg/L		
20	26461-04	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.5069	6.129E+02	2.894E+01	28.9 mg/kg		
21	26461-05	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6912	8.251E+02	2.865E+01	28.6 mg/kg		
22	26461-06	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6187	7.334E+02	2.842E+01	28.4 mg/kg		
23	26461-07	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6533	7.769E+02	2.852E+01	28.5 mg/kg		
24	26461-08	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.5799	8.155E+02	3.374E+01	33.7 mg/kg		
25	26461-09	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.6168	6.252E+02	2.427E+01	24.3 mg/kg		
26	26461-10	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.5074	6.457E+02	3.048E+01	30.5 mg/kg		
27	26461-11	Sample	mg/L		50	50	50	1		1.096E+01	2.325E-03	ND mg/L		≤ MDL(1.01)
28	26461-12	Sample	mg/L		50	50	50	1		5.727E+00	-2.052E-04	ND mg/L		≤ MDL(1.01)
29	26461-15	Sample	mg/kg		50	50	50	1	0.7849	1.747E+03	5.363E+01	53.6 mg/kg		
30	CCB	CCB	0 mg/L		100	100	100	1		8.926E+00	1.342E-03	ND mg/L		上機濃度 ≤ MDL
31	CCV	CCV	0.25 mg/L		100	100	100	1		4.890E+02	2.335E-01	mg/L		

26461

3-204

鎳

分析員:

查核:

分析序號: 60712

第 1 頁, 共 2 頁

		-(mL) -						樣品		樣品MDL= 1.01 mg/kg		上機MDL= 0.01 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	乾重 (g)	強度 Intensity	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
32	26461-16	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.8190	1.416E+03	4.161E+01	41.6 mg/kg		
33	26461-17	Sample	mg/L	50	50	50	1		9.491E+00	1.615E-03	ND mg/L		≤MDL(1.01)
34	26461-18	Sample	mg/L	50	50	50	1		6.105E+00	-2.232E-05	ND mg/L		≤MDL(1.01)
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6427	9.952E+02	3.721E+01	37.2 mg/kg		
36	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		5.873E+00	-1.348E-04	ND mg/L		OK, ≤MDL(0.01)
37	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		4.850E+02	2.316E-01	mg/L		

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	1.2%	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	26461QCS	91.4	mg/kg	74.82	81.9%	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	26461-01_MS	0.6320	65.4012	0.25	100	0.6320	32.3990	83.4%	75%	125%	SS_OK

26461

3-204

鎳

分析序號: 60712

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

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

鋅

26461

檢測方法:

NIEA S301.61B

NIEA M104.02C

檢驗項目編號: 3-205

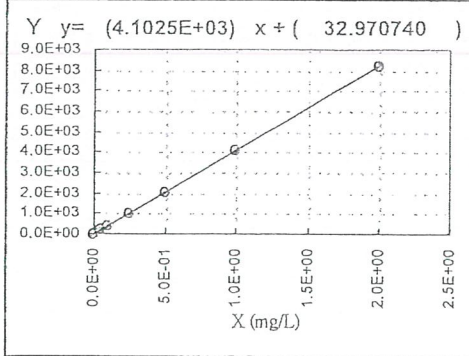
分析序號: 60714

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: 2026/6/12



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	30.86
2	STD1	100	0.05	100	100	1	0.05	236.57
3	STD2	100	0.10	100	100	1	0.10	435.38
4	STD3	100	0.25	100	100	1	0.25	1,062.38
5	STD4	100	0.50	100	100	1	0.50	2,095.10
6	STD5	100	1.00	100	100	1	1.00	4,134.52
7	STD6	100	2.00	100	100	1	2.00	8,235.58

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		3.110E+01	-4.559E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
9	ICV	ICV	0.25 mg/L	100	100	100	1		1.054E+03	2.488E-01		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	50	50	50	1		3.242E+01	-1.350E-04	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26461QCS	QCS	500 mg/kg	50	5	50	10	0.2237	8.932E+02	4.687E+02	469	mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	50	50	50	1	0.6242	5.547E+03	1.077E+02	108	mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	50	50	50	1	0.6266	5.614E+03	1.086E+02	109	mg/kg	
15	26461-01_MS	MS	mg/kg	50	5	50	10	0.6278	2.371E+03	4.539E+02	454	mg/kg	H
16	26461-02	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5350	1.194E+03	2.646E+01	26.5	mg/kg	
17	26461-03	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6133	9.131E+02	1.749E+01	17.5	mg/kg	
18	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		2.963E+01	-8.146E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
19	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.951E+02	2.345E-01		mg/L	
20	26461-04	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5069	3.208E+03	7.635E+01	76.4	mg/kg	
21	26461-05	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6912	4.423E+03	7.741E+01	77.4	mg/kg	
22	26461-06	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6187	3.771E+03	7.363E+01	73.6	mg/kg	
23	26461-07	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6533	4.539E+03	8.406E+01	84.1	mg/kg	
24	26461-08	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5799	3.886E+03	8.098E+01	81.0	mg/kg	
25	26461-09	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6168	3.029E+03	5.921E+01	59.2	mg/kg	
26	26461-10	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.5074	5.724E+03	1.367E+02	137	mg/kg	
27	26461-11	Sample	mg/L	50	50	50	1		3.054E+01	-5.916E-04	ND	mg/L	≤MDL(0.74)
28	26461-12	Sample	mg/L	50	50	50	1		2.197E+01	-2.680E-03	ND	mg/L	≤MDL(0.74)
29	26461-15	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.7849	5.870E+03	9.064E+01	90.6	mg/kg	
30	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		3.094E+01	-4.960E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.007)
31	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		1.000E+03	2.357E-01		mg/L	

26461

3-205

鋅

分析員:

查核:

分析序號: 60714

第1頁, 共2頁

QDL= 5 mg/kg											
- (mL) -											
		配製		消化定		取樣		最終		稀釋	
		濃度		量體積		體積		體積		倍數	
		單位		單位		單位		單位		單位	
序號	樣品編號	類別	濃度	單位	量體積	體積	體積	倍數	樣品乾重 (g)	強度 Intensity	樣品MDL= 0.74 mg/kg 上機MDL= 0.007 mg/L
32	26461-16	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.8190	4.489E+03	6.631E+01	66.3 mg/kg
33	26461-17	Sample	mg/L	50	50	50	1		2.947E+01	-8.534E-04	ND mg/L ≤MDL(0.74)
34	26461-18	Sample	mg/L	50	50	50	1		2.148E+01	-2.800E-03	ND mg/L ≤MDL(0.74)
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	50	50	1	0.6427	4.535E+03	8.537E+01	85.4 mg/kg
36	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		2.283E+01	-2.471E-03	ND mg/L OK, ≤MDL(0.007)
37	CCV	CCV	0.25 mg/L	100	100	100	1		9.923E+02	2.339E-01	mg/L

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	0.8%	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	26461QCS	500.0	mg/kg	468.66	93.7%	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	26461-01_MS	0.6278	453.9134	0.25	1000	0.6278	107.6623	87.0%	75%	125%	SS_OK

26461

3-205

鋅

分析序號: 60714

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

砷

26461

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

檢測方法: NIEA S310.64B

檢驗項目編號: 3-012

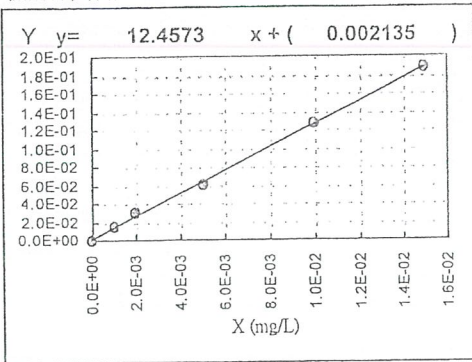
分析序號: 60720

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: 陳羿慈

上機日期: 2026/6/12

檢量線資料與計算結果: R= 0.9994



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	0.01
4	STD2	100	0.00	100	100	1	0.00	0.03
5	STD3	100	0.00	100	100	1	0.00	0.06
6	STD4	100	0.01	100	100	1	0.01	0.13
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	消化定濃度	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	0.005 mg/L	100	100	100	1		0.049200	3.778E-03		mg/L	
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		-0.004600	-5.406E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)
9	ICV	ICV	0.005 mg/L	100	100	100	1		0.061800	4.790E-03		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	50	50	50	1		-0.001400	-2.837E-04	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26461QCS	QCS	264 mg/kg	50	0.5	50	100	0.2603	0.174500	2.658E+02	266	mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	50	1	50	50	0.9906	0.045100	8.704E+00	8.70	mg/kg	
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	50	1	50	50	0.9909	0.044600	8.600E+00	8.60	mg/kg	
14	26461-01_MSA	MSA	mg/L	50	1	50	50		0.115400	9.092E-03		mg/L	
15	26461-01_MS	MS	mg/kg	50	1	50	50	0.9913	0.118600	2.358E+01	23.6	mg/kg	M
16	26461-02	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9979	0.029000	5.403E+00	5.40	mg/kg	
17	26461-03	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9996	0.030400	5.675E+00	5.67	mg/kg	
18	26461-04	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9944	0.039200	7.480E+00	7.48	mg/kg	
19	26461-05	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9863	0.044800	8.681E+00	8.68	mg/kg	
20	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000000	-1.714E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)
21	CCV	CCV	0.005 mg/L	100	100	100	1		0.058500	4.525E-03		mg/L	
22	26461-06	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9884	0.048400	9.394E+00	9.39	mg/kg	
23	26461-07	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9871	0.034200	6.519E+00	6.52	mg/kg	
24	26461-08	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9843	0.050000	9.759E+00	9.76	mg/kg	
25	26461-09	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9749	0.046400	9.112E+00	9.11	mg/kg	
26	26461-10	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9772	0.034400	6.626E+00	6.63	mg/kg	
27	26461-11	Sample	mg/L	50	25	50	2		0.000100	-3.266E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)
28	26461-12	Sample	mg/L	50	25	50	2		-0.004100	-1.001E-03	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)
29	26461-15	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9788	0.049300	9.670E+00	9.67	mg/kg	

26461

3-012

砷

分析員:

查核:

分析序號: 60720

第 1 頁, 共 2 頁

QDL= 0.050 mg/kg

序號	樣品編號	類別	配製 濃度	單位	-(mL)-				樣品 乾重 (g)	吸收度 abs	樣品MDL= 0.021 mg/kg 上機MDL= 0.0004 mg/L			備註
					消化定	取樣	最終	稀釋			樣品濃度	報告濃度	單位	
30	26461-16	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9858	0.060000	1.178E+01	11.8	mg/kg		
31	26461-17	Sample	mg/L	50	25	50	2		0.000900	-1.982E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)	
32	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-0.003400	-4.443E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)	
33	CCV	CCV	0.005 mg/L	100	100	100	1		0.058400	4.517E-03		mg/L		
34	26461-18	Sample	mg/L	50	25	50	2		-0.001900	-6.477E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)	
35	26461-21	Sample	mg/kg	50	1	50	50	0.9926	0.044300	8.525E+00	8.53	mg/kg		
36	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		-0.002000	-3.319E-04	ND	mg/L	OK, ≤MDL(0.0004)	
37	CCV	CCV	0.005 mg/L	100	100	100	1		0.059200	4.581E-03		mg/L		

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	1.2%	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	26461QCS	264.0	mg/kg	265.78	100.7%	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	26461-01_MSA		0.0091	0.3	1	50.0000	0.0034	94.1%	75%	125%	SS_OK
15	26461-01_MS	0.9913	23.5780	1.5	10	0.9913	8.7043	98.3%	75%	125%	SS_OK

26461

3-012

砷

分析序號: 60720

分析員:

陳
2008.6.12
郭慈

查核:

黃
2008.6.16
章寧

第2頁, 共2頁

原子吸收光譜儀: 汞 (Hg)

樣品檢測數據表

汞

26461

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

檢測方法: NTEA M317.04B

檢驗項目編號: 3-013

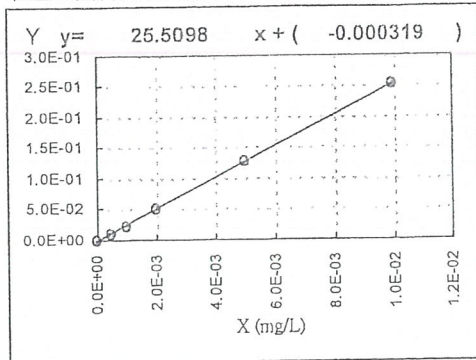
分析序號: 60704

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: 2026/6/11

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	0.01
4	STD2	100	0.00	100	100	1	0.00	0.02
5	STD3	100	0.00	100	100	1	0.00	0.05
6	STD4	100	0.00	100	100	1	0.01	0.13
7	STD5	100	0.01	100	100	1	0.01	0.25

QDL= 0.100 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	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
1	感度	感度	0.002 mg/L	100	50	50	1		0.050290	1.984E-03		mg/L	
8	ICB	ICB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000113	1.695E-05	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
9	ICV	ICV	0.002 mg/L	100	100	100	1		0.054431	2.146E-03		mg/L	
10	26461MB	MB	mg/L	100	100	100	1		0.000073	1.540E-05	ND	mg/L	OK, ≤2MDL
11	26461QCS	QCS	24.9 mg/kg	100	5	100	20	0.2034	0.062577	2.424E+01	24.2	mg/kg	
12	26461-01	SampleQA	mg/kg	100	100	100	1	0.4964	0.011639	9.444E-02	0.094	mg/kg	<QDL(0.1)
13	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	100	100	100	1	0.4961	0.011392	9.254E-02	0.093	mg/kg	<QDL(0.1)
14	26461-01_MS	MS	mg/kg	100	100	100	1	0.4966	0.061199	4.856E-01	0.486	mg/kg	L
15	26461-02	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.5002	0.006257	5.154E-02	0.052	mg/kg	<QDL(0.1)
16	26461-03	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.5006	0.003522	3.008E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
17	26461-04	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4990	0.005920	4.902E-02	0.049	mg/kg	<QDL(0.1)
18	26461-05	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4942	0.014145	1.147E-01	0.115	mg/kg	
19	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1		0.000070	1.528E-05	ND	mg/L	上機濃度≤MDL
20	CCV	CCV	0.002 mg/L	100	100	100	1		0.046874	1.850E-03		mg/L	
21	26461-06	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4951	0.017399	1.403E-01	0.140	mg/kg	
22	26461-07	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4953	0.022433	1.801E-01	0.180	mg/kg	
23	26461-08	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4937	0.021779	1.755E-01	0.175	mg/kg	
24	26461-09	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4898	0.003064	2.708E-02	ND	mg/kg	≤MDL(0.041)
25	26461-10	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4900	0.028348	2.293E-01	0.229	mg/kg	
26	26461-11	Sample	mg/L	100	100	100	1		0.000158	1.871E-05	ND	mg/L	≤MDL(0.041)
27	26461-12	Sample	mg/L	100	100	100	1		0.000146	1.825E-05	ND	mg/L	≤MDL(0.041)
28	26461-15	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4909	0.005689	4.798E-02	0.048	mg/kg	<QDL(0.1)
29	26461-16	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4945	0.014365	1.164E-01	0.116	mg/kg	

26461

3-013

汞

分析員:

查核:

分析序號: 60704

第1頁, 共2頁

											QDL= 0.100 mg/kg		
序號	樣品編號	類別	配製濃度	單位	消化定容	取樣體積	最終體積	稀釋倍數	樣品乾重 (g)	吸收度 abs	樣品MDL= 0.041 mg/kg		
											上機MDL= 0.0002 mg/L		
											樣品濃度	報告濃度	單位
30	26461-17	Sample	mg/L	100	100	100	1			0.000146	1.826E-05	ND mg/L	≤MDL(0.041)
31	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1			0.000068	1.520E-05	ND mg/L	上機濃度≤MDL
32	CCV	CCV	0.002 mg/L	100	100	100	1			0.043758	1.728E-03	mg/L	
33	26461-18	Sample	mg/L	100	100	100	1			0.000258	2.263E-05	ND mg/L	≤MDL(0.041)
34	26461-21	Sample	mg/kg	100	100	100	1	0.4978		0.004976	4.170E-02	0.042 mg/kg	<QDL(0.1)
35	CCB	CCB	0 mg/L	100	100	100	1			0.000067	1.513E-05	ND mg/L	上機濃度≤MDL
36	CCV	CCV	0.002 mg/L	100	100	100	1			0.054154	2.135E-03	mg/L	

重複樣品分析 DUP

序號	樣品編號	RPD%	UCL	CHECK
13	26461-01_DUP	2.0%	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	26461QCS	24.9	mg/kg	24.24	97.4%	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	26461-01_MS	0.4966	0.4856	2	0.1	0.4966	0.0944	97.1%	75%	125%	SS_OK

26461

3-013

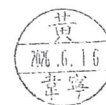
汞

分析序號: 60704

分析員:



查核:



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：新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21)	3
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461-01)	4
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461-01_DUP)	5
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461-01_MS)	6
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461-01_MSD)	7
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461MB)	8
檢測記錄表(樣品說明：NA Lab ID:26461QCS)	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 : 26461-21

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 2026.6.15
--	查核人員:	蘇書勇 2026.06.16

檢測記錄表(樣品說明：新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:11:21

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\0266\

Data File : 025_26461-21.D

Acq On : 10 Jun 2026 7:46 am

Operator :

Sample : 26461-21

Misc :

ALS Vial : 25 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 25

樣品編號: 26461-21

Quant Time: Jun 10 14:51:53 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	116.8	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	120	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	100.4	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	76.5	OK(70~120)

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

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	Q Ion				
Internal Standards											
1	Fluorobenzene	14.466	71776	250.00	ng	0.00	96	0.9663	0.26		--
16	Chlorobenzene- d5	19.690	42452	250.00	ng	0.00	117	0.9663	0.26		--
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	15775	250.00	ng	0.00	152	0.9663	0.26		--
System Monitoring Compounds											
2	(SP1)Chloromethane	5.544	6	0.07	ng	0.20	50	0.285	0.9663	0.00007	--
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.461	4	0.02	ng	0.00	63	0.563	0.9663	0.00002	--
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	20206	291.98	ng	0.00	113	0.241	0.9663	0.30	--
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	3277	300.01	ng	0.00	102	0.038	0.9663	0.31	--
17	(S2)Toluene-d8	17.132	64670	251.06	ng	0.00	98	1.517	0.9663	0.26	--
20	(SP3)Chlorobenzene	19.808	6	0.03	ng	0.07	112	1.252	0.9663	0.00003	--
24	(SP4)Bromoform	21.230	6	0.19	ng	0.00	173	0.191	0.9663	0.0002	--
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	14184	191.25	ng	0.00	95	0.437	0.9663	0.20	--
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.970	3	0.05	ng	0.01	83	0.356	0.9663	0.00005	--
Target Compounds											
							Qvalue				
3	(C1)Vinyl chloride	6.109	5	0.04	ng	1	62	0.428	0.9663	ND(<0.016)	0.016 ND(0.00004)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.160	15	0.19	ng	1	96	0.272	0.9663	0.0002	--
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	5	0.07	ng	75	96	0.249	0.9663	ND(<0.021)	0.021 ND(0.00007)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.488	10	0.12	ng	81	96	0.293	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00012)
8	(C3)Chloroform	13.012	26	0.16	ng	98	83	0.565	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00017)
10	Carbon tetrachloride	13.680	3	0.02	ng	97	117	0.587	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00002)
12	1,2-Dichloroethane	14.034	5	0.06	ng	77	62	0.285	0.9663	ND(<0.017)	0.017 ND(0.00006)
13	Benzene	14.034	22	0.06	ng	100	78	1.37	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00006)
14	Trichloroethylene	15.067	8	0.08	ng	94	95	0.356	0.9663	ND(<0.021)	0.021 ND(0.00008)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	13	0.14	ng	87	63	0.32	0.9663	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00014)
18	(C5)Toluene	17.250	2893	12.28	ng	100	92	1.388	0.9663	ND(<0.02)	0.02 ND(0.01271)
19	Tetrachloroethylene	18.221	7	0.09	ng	39	164	0.46	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00009)
21	(C6)Ethylbenzene	19.874	51	0.12	ng	92	91	2.449	0.9663	ND(<0.012)	0.012 ND(0.00012)
22	m,p-Xylene	20.131	4	0.03	ng	84	106	0.923	0.9663	ND(<0.026)	0.026 ND(0.00003)
23	o-Xylene	20.938	1	0.01	ng	90	106	0.896	0.9663	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00001)
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	31	0.26	ng	61	146	1.866	0.9663	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00027)
29	1,2-dichlorobenzene	24.497	3	0.03	ng	93	146	1.662	0.9663	ND(<0.018)	0.018 ND(0.00003)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26461-01)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 08:56:56

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\0266\

Data File : 011_26461-01.D

Acq On : 9 Jun 2026 10:24 pm

Operator :

Sample : 26461-01

Misc :

ALS Vial : 11 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 11

樣品編號: 26461-01

Quant Time: Jun 10 14:46:37 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

化合物(擬似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	104.9	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	105.7	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	111.6	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	73	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	101548	250.00	ng	0.00	96		1.3926	0.18		--
16	Chlorobenzene- d5	19.684	52664	250.00	ng	0.00	117		1.3926	0.18		--
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	16701	250.00	ng	0.00	152		1.3926	0.18		--
System Monitoring Compounds												
2	(SP1)Chloromethane	5.621	9	0.08	ng	0.12	50	0.285	1.3926	0.00006		--
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.461	4	0.02	ng	0.00	63	0.563	1.3926	0.00001		--
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	25687	262.36	ng	0.00	113	0.241	1.3926	0.19		--
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	4082	264.15	ng	0.00	102	0.038	1.3926	0.19		--
17	(S2)Toluene-d8	17.132	89155	279.00	ng	0.00	98	1.517	1.3926	0.20		--
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	37	0.14	ng	0.00	112	1.252	1.3926	0.0001		--
24	(SP4)Bromoform	21.220	50	1.24	ng	0.01	173	0.191	1.3926	0.0009		--
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.775	16786	182.44	ng	0.00	95	0.437	1.3926	0.13		--
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.950	71	0.95	ng	0.01	83	0.356	1.3926	0.0007		--
Target Compounds												
							Qvalue					
3	(C1)Vinyl chloride	5.940	12	0.07	ng	90	62	0.428	1.3926	ND(<0.016)	0.016	ND(0.00005)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.165	21	0.19	ng	48	96	0.272	1.3926	0.0001		--
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.680	27	0.27	ng	67	96	0.249	1.3926	ND(<0.021)	0.021	ND(0.00019)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.483	11	0.09	ng	1	96	0.293	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00006)
8	(C3)Chloroform	12.997	27	0.12	ng	94	83	0.565	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00009)
10	Carbon tetrachloride	13.644	6	0.03	ng	97	117	0.587	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00002)
12	1,2-Dichloroethane	14.050	31	0.27	ng	96	62	0.285	1.3926	ND(<0.017)	0.017	ND(0.00019)
13	Benzene	14.034	526	0.95	ng	100	78	1.37	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00068)
14	Trichloroethylene	15.108	9	0.06	ng	95	95	0.356	1.3926	ND(<0.021)	0.021	ND(0.00004)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.483	9	0.07	ng	1	63	0.32	1.3926	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00005)
18	(C5)Toluene	17.250	3819	13.06	ng	96	92	1.388	1.3926	ND(<0.02)	0.02	ND(0.00938)
19	Tetrachloroethylene	18.231	16	0.17	ng	1	164	0.46	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00012)
21	(C6)Ethylbenzene	19.875	338	0.66	ng	65	91	2.449	1.3926	ND(<0.012)	0.012	ND(0.00047)
22	m,p-Xylene	20.142	4	0.02	ng	83	106	0.923	1.3926	ND(<0.026)	0.026	ND(0.00001)
23	o-Xylene	20.789	22	0.12	ng	73	106	0.896	1.3926	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00009)
28	1,3-dichlorobenzene	23.835	230	1.85	ng	82	146	1.866	1.3926	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00133)
29	1,2-dichlorobenzene	24.728	739	6.65	ng	79	146	1.662	1.3926	ND(<0.018)	0.018	ND(0.00478)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26461-01_DUP)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 下午 02:04:36, by inj# 1

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\0266\

Data File : 012_26461-01_DUP.D

Acq On : 9 Jun 2026 11:04 pm

Operator :

Sample : 26461-01_DUP

Misc :

ALS Vial : 12 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 12

樣品編號: 26461-01_DUP

Quant Time: Jun 12 13:57:03 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	118.4	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	105	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	104.5	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	76.1	OK(70~120)

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	14.461	67795	250.00	ng	0.00	96	1.7334	0.14	0.18			
16 Chlorobenzene- d5	19.684	40676	250.00	ng	0.00	117	1.7334	0.14	0.18			
27 1,4-Dichlorobenzene- d4	23.947	14952	250.00	ng	0.00	152	1.7334	0.14	0.18			
System Monitoring Compounds												
2 (SP1)Chloromethane	5.323	11	0.14	ng	0.42	50	0.285	1.7334	0.00008	0.00006		
6 (SP2)1,1-Dichloroethane	11.482	6	0.04	ng	0.02	63	0.563	1.7334	0.00002	0.00001		
9 (S4)Dibromofluoromethane	13.290	19347	295.99	ng	0.00	113	0.241	1.7334	0.17	0.19		
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	2707	262.38	ng	0.00	102	0.038	1.7334	0.15	0.19		
17 (S2)Toluene-d8	17.126	64500	261.33	ng	0.00	98	1.517	1.7334	0.15	0.20		
20 (SP3)Chlorobenzene	19.746	56	0.27	ng	0.00	112	1.252	1.7334	0.0002	0.0001		
24 (SP4)Bromoform	21.225	15	0.48	ng	0.00	173	0.191	1.7334	0.0003	0.0009		
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	21.775	13511	190.13	ng	0.00	95	0.437	1.7334	0.11	0.13		
26 (SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.960	18	0.31	ng	0.00	83	0.356	1.7334	0.0002	0.0007		
Target Compounds												
3 (C1)Vinyl chloride	6.088	9	0.08	ng	1	62	0.428	1.7334	ND(<0.016)	<0.016)	NA	NA
4 (C2)1,1-Dichloroethene	9.365	6	0.08	ng	82	96	0.272	1.7334	0.00005	0.0001		
5 trans-1,2-Dichloroethy...	10.680	22	0.33	ng	70	96	0.249	1.7334	ND(<0.021)	<0.021)	NA	NA
7 cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	4	0.05	ng	1	96	0.293	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
8 (C3)Chloroform	13.012	19	0.12	ng	85	83	0.565	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
10 Carbon tetrachloride	13.695	7	0.04	ng	97	117	0.587	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
12 1,2-Dichloroethane	14.024	23	0.30	ng	99	62	0.285	1.7334	ND(<0.017)	<0.017)	NA	NA
13 Benzene	14.039	105	0.28	ng	100	78	1.37	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
14 Trichloroethylene	15.087	7	0.07	ng	99	95	0.356	1.7334	ND(<0.021)	<0.021)	NA	NA
15 (C4)1,2-Dichloropropane	15.472	2	0.02	ng	1	63	0.32	1.7334	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
18 (C5)Toluene	17.244	2728	12.08	ng	96	92	1.388	1.7334	ND(<0.02)	<0.02)	NA	NA
19 Tetrachloroethylene	18.246	3	0.04	ng	94	164	0.46	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
21 (C6)Ethylbenzene	19.838	9	0.02	ng	96	91	2.449	1.7334	ND(<0.012)	<0.012)	NA	NA
22 m,p-Xylene	20.249	3	0.02	ng	78	106	0.923	1.7334	ND(<0.026)	<0.026)	NA	NA
23 o-Xylene	20.799	12	0.08	ng	74	106	0.896	1.7334	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
28 1,3-dichlorobenzene	23.845	54	0.48	ng	48	146	1.866	1.7334	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA
29 1,2-dichlorobenzene	24.703	17	0.17	ng	87	146	1.662	1.7334	ND(<0.018)	<0.018)	NA	NA

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: 266

針序: 13

樣品編號: 26461-01_MS

Quant Time : Jun 12 08:57:19 2026
Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\268 M711.pdb.M
Quant Title : VOC
QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026
Response via : Initial Calibration

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 08:59:45. by ini# 11

Data Path: D:\SciVOCData\Data\0266\

Data File: 013 26461-01 MS.D

Acq On : 9 Jun 2026 11:44 pm

Operator :

Operator :
Sample : 28481-01 MS

Misc. : 2010-01-11

MISC. : 17. Casco Multiliner 1

ALS Vial : 13 Sample Multiplier: 1

C...T... 1-10 00-57-10 2078

Quant Time: Jun 12 08:57:19 2026

Quant Method : D:\SailVOCData\Me

Quant Title : VOC

QLastUpdate: Wed Jun 10 15:40:4

Response via : Initial Calibration

	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon	
1	14.461	115852	250.00	ng	0.00	96	1.6982
16	19.690	61008	250.00	ng	0.00	117	1.6982
27	23.943	19079	250.00	ng	0.00	152	1.6982
2	5.744	59194	448.33	ng	0.00	50	0.00006
6	11.471	122850	470.80	ng	0.00	63	0.00001
9	13.905	25793	230.92	ng	0.00	113	0.19
11	13.901	4199	238.17	ng	0.00	102	0.19
17	17.132	106990	289.02	ng	0.00	98	0.20
20	19.741	142689	467.14	ng	0.00	112	0.0001
24	21.236	21634	464.43	ng	0.00	173	0.0009
25	21.780	21741	203.98	ng	0.00	95	0.13
26	21.960	43072	495.54	ng	0.00	83	0.0007
3	6.099	85371	430.28	ng	97	62	ND(<0.016)
4	9.170	51828	411.89	ng	97	96	0.0001
5	10.686	46227	400.53	ng	98	96	ND(<0.021)
7	12.499	57594	423.86	ng	96	96	ND(<0.012)
8	13.012	123764	473.02	ng	100	83	ND(<0.012)
10	13.695	121855	447.63	ng	100	117	ND(<0.012)
12	14.034	64584	488.44	ng	100	62	ND(<0.017)
13	14.034	311016	489.82	ng	100	78	ND(<0.012)
14	15.077	76730	464.75	ng	100	95	ND(<0.021)
15	15.478	75433	508.43	ng	100	63	ND(<0.018)
18	17.250	186922	551.89	ng	96	92	ND(<0.02)
19	18.221	61680	549.61	ng	98	164	ND(<0.012)
21	19.875	316442	529.47	ng	99	91	ND(<0.012)
22	20.070	229587	1018.99	ng	97	106	ND(<0.026)
23	20.814	111570	510.33	ng	98	106	ND(<0.018)
28	23.840	69524	488.23	ng	98	146	ND(<0.018)
29	24.723	62373	491.63	ng	99	146	ND(<0.018)
3	Qvalue						
4	Qvalue						
5	Qvalue						
7	Qvalue						
8	Qvalue						
10	Qvalue						
12	Qvalue						
13	Qvalue						
14	Qvalue						
15	Qvalue						
18	Qvalue						
19	Qvalue						
21	Qvalue						
22	Qvalue						
23	Qvalue						
28	Qvalue						
29	Qvalue						

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26461-01_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: 266

針序: 14

樣品編號: 26461-01_MSD

添加量 回收率 回收率查核

化合物(類似標準品)

9 (S4) Dibromofluoromethane 250 99.5 OK(82~123)
11 (S1) 1,2-Dichloroethane-d4 250 93.9 OK(79~129)
17 (S2) Toluene-d8 250 108 OK(85~116)
25 (S3) 4-Bromofluorobenzene 250 91.5 OK(70~120)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 08:04:35, by/in# 13

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\

Data File : 014_26461-01_MSD.D

Acq On : 10 Jun 2026 12:24 am

Operator :

Sample : 26461-01 MSD

Misc :

ALS Vial : 14 Sample Multiplier: 1

Quant Time: Jun 12 08:02:43 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266 M711.ppt.M

Quant Title : VOC

QLast Update: Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Mn)	Q1on	RRF AVG	樣品重 (g)	報告值 (mg/kg)	前樣 濃度 (mg/kg)	Sample Conc. Ch-K	RPD%	Rec_Ch-K
1 氟苯(Fluorobenzene)	14.461	90985	250.00	ng	0.00	96		1.1125	0.22	0.15	--	--	--
16 五氯苯(Chlorobenzene-d5)	19.689	54618	250.00	ng	0.00	117		1.1125	0.22	0.15	--	--	--
27 4-氯-1,4-二氯苯(1,4-Dichlorobenzene-d4)	23.948	21780	250.00	ng	0.00	152		1.1125	0.22	0.15	--	--	--
2 氯甲烷(chloromethane)	5.739	58785	566.91	ng	0.00	50	0.285	1.1125	0.51	0.26	--	--	--
6 1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)	11.466	111300	543.11	ng	0.00	63	0.563	1.1125	0.49	0.28	--	--	--
9 二溴一氯甲烷(Dibromofluoromethane)	13.290	21826	248.81	ng	0.00	113	0.241	1.1125	0.22	0.14	--	--	--
11 4-氯-1,4-二氯乙烷(1,2-dichloroethane-d4)	13.901	3250	234.72	ng	0.00	102	0.038	1.1125	0.21	0.14	--	--	--
17 八氯甲苯(Toluene-d8)	17.132	89496	270.05	ng	0.00	98	1.517	1.1125	0.24	0.17	--	--	--
20 氯苯(chlorobenzene)	19.741	125354	458.40	ng	0.00	112	1.252	1.1125	0.41	0.28	--	--	--
24 三溴甲烷(Bromoform)	21.236	19145	459.08	ng	0.00	173	0.191	1.1125	0.41	0.27	--	--	--
25 4-溴氯苯(4-Bromofluorobenzene)	21.780	21817	228.64	ng	0.00	95	0.437	1.1125	0.21	0.12	--	--	--
26 1,1,2,2-四氯乙烷(1,1,2,2-Tetrachloroethane)	21.955	37628	483.55	ng	0.00	83	0.356	1.1125	0.43	0.29	--	--	--
3 氯乙烯(Vinyl chloride)	6.094	75835	486.68	ng		62	0.428	1.1125	0.44	0.25	-OK-	14.2	OK(<19%)
4 1,1-二氯乙烷(1,1-dichloroethane)	9.170	46422	469.76	ng		96	0.272	1.1125	0.42	0.24	--	13.6	OK(<19%)
5 反-1,2-二氯乙烷(trans-1,2-Dichloroethylene)	10.685	42590	469.87	ng		96	0.249	1.1125	0.42	0.24	-OK-	13.6	OK(<16%)
7 順-1,2-二氯乙烷(cis-1,2-Dichloroethylene)	12.493	51519	482.77	ng		96	0.293	1.1125	0.43	0.25	-OK-	11.9	OK(<15%)
8 氯仿(Chloroform)	13.012	105287	512.39	ng		100	0.565	1.1125	0.46	0.28	-OK-	7.3	OK(<15%)
10 四氯化碳(Carbon tetrachloride)	13.690	109279	511.15	ng		117	0.587	1.1125	0.46	0.26	-OK-	14.7	OK(<18%)
12 1,2-二氯乙烷(1,2-Dichloroethane)	14.029	47055	453.13	ng		99	0.285	1.1125	0.41	0.29	-OK-	7.7	OK(<15%)
13 苯(Benzene)	14.034	242174	485.64	ng		100	1.37	1.1125	0.44	0.29	-OK-	0.6	OK(<16%)
14 三氯乙烷 (Trichloroethylene)	15.072	56809	438.13	ng		100	0.356	1.1125	0.39	0.27	-OK-	5.5	OK(<17%)
15 1,2-二氯丙烷(1,2-Dichloropropane)	15.473	57838	496.38	ng		100	0.32	1.1125	0.45	0.30	-OK-	1.7	OK(<14%)
18 甲苯(Toluene)	17.250	148466	489.63	ng		97	1.388	1.1125	0.44	0.32	-OK-	10.4	OK(<20%)
19 四氯乙烷(Tetrachloroethylene)	18.220	49720	494.87	ng		100	0.46	1.1125	0.44	0.32	-OK-	10.4	OK(<20%)
21 乙苯(Ethylbenzene)	19.874	282697	528.35	ng		99	2.449	1.1125	0.47	0.31	-OK-	0.7	OK(<20%)
22 間對二甲苯(Xylenes)	20.070	208944	1035.87	ng		96	1.06	0.923	0.93	0.60	-OK-	1.5	OK(<20%)
23 鄰二甲苯(Xylenes)	20.814	102481	523.60	ng		98	1.06	0.896	0.47	0.30	-OK-	2.6	OK(<20%)
28 1,3-二氯苯(1,3-Dichlorobenzene)	23.840	78580	483.39	ng		98	1.46	1.866	0.43	0.29	-OK-	2.9	OK(<18%)
29 1,2-二氯苯(1,2-Dichlorobenzene)	24.723	71534	493.92	ng		99	1.662	1.1125	0.44	0.29	-OK-	0.6	OK(<17%)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26461MB)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 08:56:20

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\0266\

Data File : 007_26461MB.D

Acq On : 9 Jun 2026 7:43 pm

Operator :

Sample : 26461MB

Misc :

ALS Vial : 7 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 7

樣品編號: 26461MB

Quant Time: Jun 10 14:45:36 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	107.4	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	107.8	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	93.9	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	90.8	OK(70~120)

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

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon				
Internal Standards											
1	Fluorobenzene	14.461	86344	250.00	ng	0.00	96	1.2472	0.20		
16	Chlorobenzene- d5	19.684	59252	250.00	ng	0.00	117	1.2472	0.20		
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28203	250.00	ng	0.00	152	1.2472	0.20		
System Monitoring Compounds											
2	(SP1)Chloromethane	5.765	11	0.11	ng	0.03	50	0.285	1.2472	0.00009	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.533	8	0.04	ng	0.07	63	0.563	1.2472	0.00003	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.284	22351	268.49	ng	0.01	113	0.241	1.2472	0.22	
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	3541	269.49	ng	0.00	102	0.038	1.2472	0.22	
17	(S2)Toluene-d8	17.132	84366	234.66	ng	0.00	98	1.517	1.2472	0.19	
20	(SP3)Chlorobenzene	19.746	208	0.70	ng	0.00	112	1.252	1.2472	0.0006	
24	(SP4)Bromoform	21.236	10	0.22	ng	0.00	173	0.191	1.2472	0.0002	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	23502	227.04	ng	0.00	95	0.437	1.2472	0.18	
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.955	193	2.29	ng	0.00	83	0.356	1.2472	0.002	
Target Compounds											
							Qvalue				
3	(C1)Vinyl chloride	6.361	18	0.12	ng	95	62	0.428	1.2472	0.0001	0.016 OK, <2MDL)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.155	21	0.22	ng	27	96	0.272	1.2472	0.0002	
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.691	41	0.48	ng	41	96	0.249	1.2472	0.0004	0.021 OK, <2MDL)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	21	0.21	ng	26	96	0.293	1.2472	0.0002	0.012 OK, <2MDL)
8	(C3)Chloroform	13.156	3	0.02	ng	97	83	0.565	1.2472	0.00002	0.012 OK, <2MDL)
10	Carbon tetrachloride	13.670	20	0.10	ng	82	117	0.587	1.2472	0.00008	0.012 OK, <2MDL)
12	1,2-Dichloroethane	14.019	16	0.16	ng	1	62	0.285	1.2472	0.0001	0.017 OK, <2MDL)
13	Benzene	14.029	248	0.52	ng	100	78	1.37	1.2472	0.0004	0.012 OK, <2MDL)
14	Trichloroethylene	15.051	27	0.22	ng	99	95	0.356	1.2472	0.0002	0.021 OK, <2MDL)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.473	7	0.06	ng	24	63	0.32	1.2472	0.00005	0.018 OK, <2MDL)
18	(C5)Toluene	17.250	3570	10.85	ng	94	92	1.388	1.2472	0.009	0.02 OK, <2MDL)
19	Tetrachloroethylene	18.313	2	0.02	ng	80	164	0.46	1.2472	0.00002	0.012 OK, <2MDL)
21	(C6)Ethylbenzene	19.767	9	0.02	ng	96	91	2.449	1.2472	0.00002	0.012 OK, <2MDL)
22	m,p-Xylene	19.987	3	0.01	ng	78	106	0.923	1.2472	0.000008	0.026 OK, <2MDL)
23	o-Xylene	20.773	3	0.01	ng	89	106	0.896	1.2472	0.000008	0.018 OK, <2MDL)
28	1,3-dichlorobenzene	24.004	683	3.24	ng	96	146	1.866	1.2472	0.003	0.018 OK, <2MDL)
29	1,2-dichlorobenzene	24.718	387	2.06	ng	22	146	1.662	1.2472	0.002	0.018 OK, <2MDL)

檢測記錄表(樣品說明 : NA Lab ID:26461QCS)

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 08:56:37

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\0266\

Data File : 010_26461QCS.D

Acq On : 9 Jun 2026 9:43 pm

Operator :

Sample : 26461QCS

Misc :

ALS Vial : 10 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 10

樣品編號: 26461QCS

Quant Time: Jun 10 14:46:28 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

化合物(疑似標準品)	添加量 (ng)	回收率 (%)	回收率查核
9 (S4)Dibromofluoromethane	250	104.9	OK(82~123)
11 (S1)1,2-Dichloroethane-d4	250	113.8	OK(79~129)
17 (S2)Toluene-d8	250	97.3	OK(85~116)
25 (S3)4-Bromofluorobenzene	250	104.1	OK(70~120)

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	Q Ion	RRF AVG	樣品重	Conc. Added (ppm)	Vol. Added (μL)	Rec%	Rec_CHK
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.461	79224	250.00	ng	0.00	96	1.2452					
16	Chlorobenzene- d5	19.684	51713	250.00	ng	0.00	117	1.2452					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.942	26683	250.00	ng	0.00	152	1.2452					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	40795	451.82	ng	0.00	50	0.285	1.2452	10	40	112	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	77662	435.23	ng	0.00	63	0.563	1.2452	10	40	109	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.295	20041	262.37	ng	0.00	113	0.241	1.2452	250	1	105	
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	3431	284.58	ng	0.00	102	0.038	1.2452	250	1	115	
17	(S2)Toluene-d8	17.131	76354	243.34	ng	0.00	98	1.517	1.2452	250	1	100	
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	100019	386.30	ng	0.00	112	1.252	1.2452	10	40	97	
24	(SP4)Bromoform	21.235	17572	445.03	ng	0.00	173	0.191	1.2452	10	40	112	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	23519	260.33	ng	0.00	95	0.437	1.2452	250	1	105	
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.960	33824	459.09	ng	0.00	83	0.356	1.2452	10	40	115	
Target Compounds													
							Qvalue						
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	59966	441.97	ng		62	0.428	1.2452	10	40	109	OK(78~130)
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.165	35775	415.77	ng	95	96	0.272	1.2452	10	40	103	
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	33592	425.62	ng	97	96	0.249	1.2452	10	40	106	OK(80~124)
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	38441	413.70	ng	97	96	0.293	1.2452	10	40	103	OK(80~121)
8	(C3)Chloroform	13.007	76193	425.84	ng	99	83	0.565	1.2452	10	40	106	OK(84~125)
10	Carbon tetrachloride	13.690	78252	420.36	ng	99	117	0.587	1.2452	10	40	106	OK(75~130)
12	1,2-Dichloroethane	14.029	39891	441.17	ng	99	62	0.285	1.2452	10	40	109	OK(78~129)
13	Benzene	14.029	178687	411.52	ng	100	78	1.37	1.2452	10	40	103	OK(85~124)
14	Trichloroethylene	15.077	42838	379.43	ng	100	95	0.356	1.2452	10	40	93	OK(79~124)
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.472	41457	408.61	ng	99	63	0.32	1.2452	10	40	103	OK(80~126)
18	(C5)Toluene	17.250	107535	374.57	ng	96	92	1.388	1.2452	10	40	93	OK(82~123)
19	Tetrachloroethylene	18.220	35263	370.70	ng	100	164	0.46	1.2452	10	40	93	OK(71~130)
21	(C6)Ethylbenzene	19.874	195567	386.04	ng	99	91	2.449	1.2452	10	40	97	OK(77~127)
22	m,p-Xylene	20.069	149013	780.25	ng	96	106	0.923	1.2452	20	40	98	OK(79~126)
23	o-Xylene	20.814	71332	384.93	ng	98	106	0.896	1.2452	10	40	97	OK(80~125)
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	72823	365.66	ng	98	146	1.866	1.2452	10	40	90	OK(72~123)
29	1,2-dichlorobenzene	24.728	66532	374.97	ng	99	146	1.662	1.2452	10	40	93	OK(74~122)

實驗室 QA/QC 查核資料

BFB

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\
Data File : 006_RS260101_Q-DWM_260609-06.D
Acq On : 9 Jun 2026 7:03 pm
Operator :
Sample : RS260101_Q-DWM_260609-06
Misc :
ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

AutoFind: Scans 3250, 3251, 3252; Background Corrected with Scan 3237

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	18.8	1834	PASS
75	95	30	60	47.5	4640	PASS
95	95	100	100	100.0	9764	PASS
96	95	5	9	6.1	599	PASS
173	174	0.00	2	0.7	57	PASS
174	95	50	200	86.4	8439	PASS
175	174	5	9	7.7	650	PASS
176	174	95	101	96.0	8099	PASS
177	176	5	9	5.4	437	PASS

266_M711_ppb.M Fri Jun 12 08:52:21 2026 VOC

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\
Data File : 015_RS260501_Q-DWM_260609-07.D
Acq On : 10 Jun 2026 1:04 am
Operator :
Sample : RS260501_Q-DWM_260609-07
Misc :
ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

AutoFind: Scans 3249, 3250, 3251; Background Corrected with Scan 3235

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	18.6	1924	PASS
75	95	30	60	50.2	5194	PASS
95	95	100	100	100.0	10349	PASS
96	95	5	9	6.7	692	PASS
173	174	0.00	2	1.2	106	PASS
174	95	50	200	83.9	8683	PASS
175	174	5	9	8.3	725	PASS
176	174	95	101	97.2	8437	PASS
177	176	5	9	6.5	549	PASS

266_M711_ppb.M Wed Jun 10 14:53:08 2026 VOC

BFB

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\
Data File : 026_RS260501_Q-DWM_260609-08.D
Acq On : 10 Jun 2026 8:26 am
Operator :
Sample : RS260501_Q-DWM_260609-08
Misc :
ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

Integration File: autoint1.e

Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

AutoFind: Scans 3249, 3250, 3251; Background Corrected with Scan 3236

Target Mass	Rel. to Mass	Lower Limit%	Upper Limit%	Rel. Abn%	Raw Abn	Result Pass/Fail
50	95	15	40	19.6	2003	PASS
75	95	30	60	48.4	4939	PASS
95	95	100	100	100.0	10209	PASS
96	95	5	9	7.1	727	PASS
173	174	0.00	2	1.4	118	PASS
174	95	50	200	83.5	8527	PASS
175	174	5	9	8.0	681	PASS
176	174	95	101	97.4	8303	PASS
177	176	5	9	6.9	572	PASS

266_M711_ppb.M Wed Jun 10 14:59:33 2026 VOC

DCK RD% Check

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:06:21

樣品原始數據表

檢量線查核(RD%)

T-7-02-SL-17 v26.0

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\

Data File : 006_RS260101_Q-DWM_260609-06.D

Acq On : 9 Jun 2026 7:03 pm

Operator :

Sample : RS260101_Q-DWM_260609-06

Misc :

ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 6

Quant Time: Jun 10 14:45:25 2026

樣品編號: RS260101_Q-DWM_260609-06

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 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	14.461	100906	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.690	62599	250.00	ng	0.00	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28425	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.734	42026	365.44	ng	0.00	50	400	0.2599	0.285	-8.8 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	81754	359.71	ng	0.00	63	400	0.505	0.563	-10.3 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22830	234.66	ng	0.00	113	250	0.2252	0.241	-6.6 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	4110	267.65	ng	0.00	102	250	0.0396	0.038	4.2 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.132	95827	252.29	ng	0.00	98	250	1.532	1.517	1 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	120930	385.84	ng	0.00	112	400	1.208	1.252	-3.5 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.236	20180	422.20	ng	0.00	173	400	0.2	0.191	4.7 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.785	26319	240.66	ng	0.00	95	250	0.42	0.437	-3.9 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.960	38201	428.33	ng	0.00	83	400	0.3825	0.356	7.4 %	20	OK
Target Compounds						Qvalue							
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	60297	348.92	ng	96	62	400	0.3738	0.428	-12.7 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	37951	346.28	ng	95	96	400	0.2357	0.272	-13.3 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	36610	364.19	ng	96	96	400	0.2277	0.249	-8.6 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	43895	370.89	ng	98	96	400	0.2723	0.293	-7.1 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.007	83606	366.87	ng	99	83	400	0.5186	0.565	-8.2 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.690	83840	353.60	ng	100	117	400	0.5198	0.587	-11.4 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.029	47624	413.52	ng	99	62	400	0.2946	0.285	3.4 %	20	OK
13	Benzene	14.035	215093	388.93	ng	100	78	400	1.3317	1.37	-2.8 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.077	56434	392.45	ng	100	95	400	0.349	0.356	-2 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	51606	399.35	ng	99	63	400	0.3193	0.32	-0.2 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.250	136814	393.68	ng	98	92	400	1.368	1.388	-1.4 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.215	45382	394.11	ng	100	164	400	0.452	0.46	-1.7 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.875	237313	386.98	ng	99	91	400	2.372	2.449	-3.1 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.070	177966	769.80	ng	96	106	800	0.888	0.923	-3.8 %	20	OK
23	o-Xylene	20.815	87646	390.71	ng	99	106	400	0.876	0.896	-2.2 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	81014	381.86	ng	99	146	400	1.7807	1.866	-4.6 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.723	74830	395.89	ng	99	146	400	1.6404	1.662	-1.3 %	20	OK

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:05:01

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\0266\

Data File : 015_RS260501_Q-DWM_260609-07.D

Acq On : 10 Jun 2026 1:04 am

Operator :

Sample : RS260501_Q-DWM_260609-07

Misc :

ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 15

Quant Time: Jun 10 14:48:07 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

樣品編號: RS260501_Q-DWM_260609-07

								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	100017	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.685	63565	250.00	ng	0.00	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28757	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.750	41354	362.80	ng	0.01	50	400	0.2575	0.285	-9.6 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	83900	372.43	ng	0.00	63	400	0.525	0.563	-6.7 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22638	234.76	ng	0.00	113	250	0.2275	0.241	-5.6 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	4055	266.42	ng	0.00	102	250	0.0399	0.038	5 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.132	98199	254.60	ng	0.00	98	250	1.5472	1.517	2 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	125399	394.02	ng	0.00	112	400	1.2323	1.252	-1.6 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.231	20218	416.57	ng	0.00	173	400	0.2008	0.191	5.1 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	26768	241.04	ng	0.00	95	250	0.4213	0.437	-3.6 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.955	39485	436.00	ng	0.00	83	400	0.3898	0.356	9.5 %	20	OK
Target Compounds						Qvalue							
3	(C1)Vinyl chloride	6.109	62509	364.93	ng	97	62	400	0.39	0.428	-8.9 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	39284	361.63	ng	95	96	400	0.2456	0.272	-9.7 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	35612	357.41	ng	98	96	400	0.2225	0.249	-10.6 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	42813	364.96	ng	98	96	400	0.2675	0.293	-8.7 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.012	84666	374.82	ng	100	83	400	0.53	0.565	-6.2 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.690	82460	350.87	ng	100	117	400	0.515	0.587	-12.3 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.035	49390	432.66	ng	100	62	400	0.3067	0.285	7.6 %	20	OK
13	Benzene	14.035	221876	404.76	ng	100	78	400	1.3875	1.37	1.3 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.077	56616	397.22	ng	100	95	400	0.355	0.356	-0.3 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	54395	424.67	ng		63	400	0.34	0.32	6.3 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.250	141979	402.33	ng	97	92	400	1.3976	1.388	0.7 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.221	45013	384.96	ng	99	164	400	0.4449	0.46	-3.3 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.875	241903	388.47	ng	99	91	400	2.3819	2.449	-2.7 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.070	181033	771.17	ng	96	106	800	0.8898	0.923	-3.6 %	20	OK
23	o-Xylene	20.815	88012	386.38	ng	98	106	400	0.8661	0.896	-3.3 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	81192	378.28	ng	99	146	400	1.7652	1.866	-5.4 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.723	74429	389.22	ng	99	146	400	1.6174	1.662	-2.7 %	20	OK

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:07:25

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\0266\

Data File : 026_RS260501_Q-DWM_260609-08.D

Acq On : 10 Jun 2026 8:26 am

Operator :

Sample : RS260501_Q-DWM_260609-08

Misc :

ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 26

Quant Time: Jun 10 14:52:10 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

樣品編號: RS260501_Q-DWM_260609-08

								DCK_C	RRF DCK	RRF AVG	RD	RDSTD	RDCHK
No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon						
Internal Standards													
1	Fluorobenzene	14.461	90920	250.00	ng	0.00	96	250					
16	Chlorobenzene- d5	19.684	59624	250.00	ng	0.00	117	250					
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28960	250.00	ng	0.00	152	250					
System Monitoring Compounds													
2	(SP1)Chloromethane	5.739	40197	387.93	ng	0.00	50	400	0.2747	0.285	-3.6 %	20	OK
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	78558	383.61	ng	0.00	63	400	0.5385	0.563	-4.4 %	20	OK
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22264	253.98	ng	0.00	113	250	0.2445	0.241	1.5 %	20	OK
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	3620	261.63	ng	0.00	102	250	0.0385	0.038	1.3 %	20	OK
17	(S2)Toluene-d8	17.132	90650	250.57	ng	0.00	98	250	1.5252	1.517	0.5 %	20	OK
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	111953	375.02	ng	0.00	112	400	1.1765	1.252	-6 %	20	OK
24	(SP4)Bromoform	21.236	17452	383.35	ng	0.00	173	400	0.1849	0.191	-3.2 %	20	OK
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	26637	255.72	ng	0.00	95	250	0.4496	0.437	2.9 %	20	OK
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.955	33602	395.56	ng	0.00	83	400	0.3515	0.356	-1.3 %	20	OK
Target Compounds						Qvalue							
3	(C1)Vinyl chloride	6.094	58354	374.76	ng	98	62	400	0.4011	0.428	-6.3 %	20	OK
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	33040	334.58	ng	98	96	400	0.2287	0.272	-15.9 %	20	OK
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	31612	349.01	ng	98	96	400	0.217	0.249	-12.9 %	20	OK
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	37527	351.91	ng	97	96	400	0.2582	0.293	-11.9 %	20	OK
8	(C3)Chloroform	13.012	81012	394.53	ng	100	83	400	0.5592	0.565	-1 %	20	OK
10	Carbon tetrachloride	13.690	80032	374.62	ng	98	117	400	0.5495	0.587	-6.4 %	20	OK
12	1,2-Dichloroethane	14.029	43449	418.70	ng	100	62	400	0.2995	0.285	5.1 %	20	OK
13	Benzene	14.034	197586	396.51	ng	100	78	400	1.3571	1.37	-0.9 %	20	OK
14	Trichloroethylene	15.077	48571	374.87	ng	99	95	400	0.3324	0.356	-6.6 %	20	OK
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.473	47844	410.90	ng	99	63	400	0.3297	0.32	3 %	20	OK
18	(C5)Toluene	17.250	125915	380.40	ng	96	92	400	1.3235	1.388	-4.6 %	20	OK
19	Tetrachloroethylene	18.220	39805	362.92	ng	99	164	400	0.4202	0.46	-8.7 %	20	OK
21	(C6)Ethylbenzene	19.874	219073	375.06	ng	99	91	400	2.2929	2.449	-6.4 %	20	OK
22	m,p-Xylene	20.070	167024	758.52	ng	96	106	800	0.8745	0.923	-5.3 %	20	OK
23	o-Xylene	20.814	79371	371.48	ng	98	106	400	0.8319	0.896	-7.2 %	20	OK
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	73643	340.70	ng	97	146	400	1.5862	1.866	-15 %	20	OK
29	1,2-dichlorobenzene	24.728	67720	351.66	ng	99	146	400	1.4569	1.662	-12.3 %	20	OK

SPCC 績效查核

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:06:21

樣品原始數據表

系統績效查核 (SPCCs)

(System Performance Check Compounds)

T-7-02-SL-18 v26.0

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\

Data File : 006_RS260101_Q-DWM_260609-06.D

Acq On : 9 Jun 2026 7:03 pm

Operator :

Sample : RS260101_Q-DWM_260609-06

Misc :

ALS Vial : 6 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 6

Quant Time: Jun 10 14:45:25 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

樣品編號: RS260101_Q-DWM_260609-06

DCK_C RRF DCK RRF AVG RRF_SP RFSTD RFCHK

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon							
Internal Standards														
1	Fluorobenzene	14.461	100906	250.00	ng	0.00	96	250						-
16	Chlorobenzene- d5	19.690	62599	250.00	ng	0.00	117	250						-
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28425	250.00	ng	0.00	152	250						-
System Monitoring Compounds														
2	(SP1)Chloromethane	5.734	42026	365.44	ng	0.00	50	400	0.2599	0.285	0.26	0.1	OK , >0.1	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	81754	359.71	ng	0.00	63	400	0.505	0.563	0.51	0.1	OK , >0.1	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22830	234.66	ng	0.00	113	250	0.2252	0.241	-			
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	4110	267.65	ng	0.00	102	250	0.0396	0.038	-			
17	(S2)Toluene-d8	17.132	95827	252.29	ng	0.00	98	250	1.532	1.517	-			
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	120930	385.84	ng	0.00	112	400	1.208	1.252	1.21	0.3	OK , >0.3	
24	(SP4)Bromoform	21.236	20180	422.20	ng	0.00	173	400	0.2	0.191	0.2	0.1	OK , >0.1	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.785	26319	240.66	ng	0.00	95	250	0.42	0.437	-			
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.960	38201	428.33	ng	0.00	83	400	0.3825	0.356	0.38	0.3	OK , >0.3	
Target Compounds														
							Qvalue							
3	(C1)Vinyl chloride	6.099	60297	348.92	ng	96	62	400	0.3738	0.428	-			
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	37951	346.28	ng	95	96	400	0.2357	0.272	-			
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	36610	364.19	ng	96	96	400	0.2277	0.249	-			
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	43895	370.89	ng	98	96	400	0.2723	0.293	-			
8	(C3)Chloroform	13.007	83606	366.87	ng	99	83	400	0.5186	0.565	-			
10	Carbon tetrachloride	13.690	83840	353.60	ng	100	117	400	0.5198	0.587	-			
12	1,2-Dichloroethane	14.029	47624	413.52	ng	99	62	400	0.2946	0.285	-			
13	Benzene	14.035	215093	388.93	ng	100	78	400	1.3317	1.37	-			
14	Trichloroethylene	15.077	56434	392.45	ng	100	95	400	0.349	0.356	-			
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	51606	399.35	ng	99	63	400	0.3193	0.32	-			
18	(C5)Toluene	17.250	136814	393.68	ng	98	92	400	1.368	1.388	-			
19	Tetrachloroethylene	18.215	45382	394.11	ng	100	164	400	0.452	0.46	-			
21	(C6)Ethylbenzene	19.875	237313	386.98	ng	99	91	400	2.372	2.449	-			
22	m,p-Xylene	20.070	177966	769.80	ng	96	106	800	0.888	0.923	-			
23	o-Xylene	20.815	87646	390.71	ng	99	106	400	0.876	0.896	-			
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	81014	381.86	ng	99	146	400	1.7807	1.866	-			
29	1,2-dichlorobenzene	24.723	74830	395.89	ng	99	146	400	1.6404	1.662	-			

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:05:01

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\0266\

Data File : 015_RS260501_Q-DWM_260609-07.D

Acq On : 10 Jun 2026 1:04 am

Operator :

Sample : RS260501_Q-DWM_260609-07

Misc :

ALS Vial : 15 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 15

Quant Time: Jun 10 14:48:07 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

樣品編號: RS260501_Q-DWM_260609-07

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	100017	250.00	ng	0.00	96	250						-
16	Chlorobenzene- d5	19.685	63565	250.00	ng	0.00	117	250						-
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28757	250.00	ng	0.00	152	250						-
System Monitoring Compounds														
2	(SP1)Chloromethane	5.750	41354	362.80	ng	0.01	50	400	0.2575	0.285	0.26	0.1	OK , >0.1	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	83900	372.43	ng	0.00	63	400	0.525	0.563	0.52	0.1	OK , >0.1	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22638	234.76	ng	0.00	113	250	0.2275	0.241	-			
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.906	4055	266.42	ng	0.00	102	250	0.0399	0.038	-			
17	(S2)Toluene-d8	17.132	98199	254.60	ng	0.00	98	250	1.5472	1.517	-			
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	125399	394.02	ng	0.00	112	400	1.2323	1.252	1.23	0.3	OK , >0.3	
24	(SP4)Bromoform	21.231	20218	416.57	ng	0.00	173	400	0.2008	0.191	0.2	0.1	OK , >0.1	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	26768	241.04	ng	0.00	95	250	0.4213	0.437	-			
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.955	39485	436.00	ng	0.00	83	400	0.3898	0.356	0.39	0.3	OK , >0.3	
Target Compounds														
						Qvalue								
3	(C1)Vinyl chloride	6.109	62509	364.93	ng	97	62	400	0.39	0.428	-			
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	39284	361.63	ng	95	96	400	0.2456	0.272	-			
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.686	35612	357.41	ng	98	96	400	0.2225	0.249	-			
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.494	42813	364.96	ng	98	96	400	0.2675	0.293	-			
8	(C3)Chloroform	13.012	84666	374.82	ng	100	83	400	0.53	0.565	-			
10	Carbon tetrachloride	13.690	82460	350.87	ng	100	117	400	0.515	0.587	-			
12	1,2-Dichloroethane	14.035	49390	432.66	ng	100	62	400	0.3067	0.285	-			
13	Benzene	14.035	221876	404.76	ng	100	78	400	1.3875	1.37	-			
14	Trichloroethylene	15.077	56616	397.22	ng	100	95	400	0.355	0.356	-			
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.478	54395	424.67	ng		63	400	0.34	0.32	-			
18	(C5)Toluene	17.250	141979	402.33	ng	97	92	400	1.3976	1.388	-			
19	Tetrachloroethylene	18.221	45013	384.96	ng	99	164	400	0.4449	0.46	-			
21	(C6)Ethylbenzene	19.875	241903	388.47	ng	99	91	400	2.3819	2.449	-			
22	m,p-Xylene	20.070	181033	771.17	ng	96	106	800	0.8898	0.923	-			
23	o-Xylene	20.815	88012	386.38	ng	98	106	400	0.8661	0.896	-			
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	81192	378.28	ng	99	146	400	1.7652	1.866	-			
29	1,2-dichlorobenzene	24.723	74429	389.22	ng	99	146	400	1.6174	1.662	-			

Quantitation Report Reviewed By TJ at 2026/6/12 上午 09:07:25

樣品原始數據表

系統績效查核 (SPCCs)

(System Performance Check Compounds)

T-7-02-SL-18 v26.0

Data Path : D:\SoilVOCData\Data\0266\

Data File : 026_RS260501_Q-DWM_260609-08.D

Acq On : 10 Jun 2026 8:26 am

Operator :

Sample : RS260501_Q-DWM_260609-08

Misc :

ALS Vial : 26 Sample Multiplier: 1

資料夾名稱: 266

針序: 26

樣品編號: RS260501_Q-DWM_260609-08

Quant Time: Jun 10 14:52:10 2026

Quant Method : D:\SoilVOCData\Method\OFFLINE\266_M711_ppb.M

Quant Title : VOC

QLast Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026

Response via : Initial Calibration

DCK_C RRF DCK RRF AVG RRF_SP RFSTD RFCHK

No	Compound	R.T.	Response	Conc	Units	Dev(Min)	QIon							
Internal Standards														
1	Fluorobenzene	14.461	90920	250.00	ng	0.00	96	250						-
16	Chlorobenzene- d5	19.684	59624	250.00	ng	0.00	117	250						-
27	1,4-Dichlorobenzene- d4	23.948	28960	250.00	ng	0.00	152	250						-
System Monitoring Compounds														
2	(SP1)Chloromethane	5.739	40197	387.93	ng	0.00	50	400	0.2747	0.285	0.28	0.1	OK , >0.1	
6	(SP2)1,1-Dichloroethane	11.471	78558	383.61	ng	0.00	63	400	0.5385	0.563	0.54	0.1	OK , >0.1	
9	(S4)Dibromofluoromethane	13.290	22264	253.98	ng	0.00	113	250	0.2445	0.241	-			
11	(S1)1,2-Dichloroethane-d4	13.901	3620	261.63	ng	0.00	102	250	0.0385	0.038	-			
17	(S2)Toluene-d8	17.132	90650	250.57	ng	0.00	98	250	1.5252	1.517	-			
20	(SP3)Chlorobenzene	19.741	111953	375.02	ng	0.00	112	400	1.1765	1.252	1.18	0.3	OK , >0.3	
24	(SP4)Bromoform	21.236	17452	383.35	ng	0.00	173	400	0.1849	0.191	0.18	0.1	OK , >0.1	
25	(S3)4-Bromofluorobenzene	21.780	26637	255.72	ng	0.00	95	250	0.4496	0.437	-			
26	(SP5)1,1,2,2-Tetrachlo...	21.955	33602	395.56	ng	0.00	83	400	0.3515	0.356	0.35	0.3	OK , >0.3	
Target Compounds														
Qvalue														
3	(C1)Vinyl chloride	6.094	58354	374.76	ng	98	62	400	0.4011	0.428	-			
4	(C2)1,1-Dichloroethene	9.170	33040	334.58	ng	98	96	400	0.2287	0.272	-			
5	trans-1,2-Dichloroethy...	10.685	31612	349.01	ng	98	96	400	0.217	0.249	-			
7	cis-1,2-Dichloroethylene	12.493	37527	351.91	ng	97	96	400	0.2582	0.293	-			
8	(C3)Chloroform	13.012	81012	394.53	ng	100	83	400	0.5592	0.565	-			
10	Carbon tetrachloride	13.690	80032	374.62	ng	98	117	400	0.5495	0.587	-			
12	1,2-Dichloroethane	14.029	43449	418.70	ng	100	62	400	0.2995	0.285	-			
13	Benzene	14.034	197586	396.51	ng	100	78	400	1.3571	1.37	-			
14	Trichloroethylene	15.077	48571	374.87	ng	99	95	400	0.3324	0.356	-			
15	(C4)1,2-Dichloropropane	15.473	47844	410.90	ng	99	63	400	0.3297	0.32	-			
18	(C5)Toluene	17.250	125915	380.40	ng	96	92	400	1.3235	1.388	-			
19	Tetrachloroethylene	18.220	39805	362.92	ng	99	164	400	0.4202	0.46	-			
21	(C6)Ethylbenzene	19.874	219073	375.06	ng	99	91	400	2.2929	2.449	-			
22	m,p-Xylene	20.070	167024	758.52	ng	96	106	800	0.8745	0.923	-			
23	o-Xylene	20.814	79371	371.48	ng	98	106	400	0.8319	0.896	-			
28	1,3-dichlorobenzene	23.840	73643	340.70	ng	97	146	400	1.5862	1.866	-			
29	1,2-dichlorobenzene	24.728	67720	351.66	ng	99	146	400	1.4569	1.662	-			

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 : 266_M711_ppb.M
Title : VOC
Last Update : Wed Jun 10 15:40:41 2026
Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

CS1 =001_RS260501_Q-DWM_CS1_260609-01.D CS2
=002_RS260501_Q-DWM_CS2_260609-02.D CS3 =003_RS260501_Q-DWM_CS3_260609-03.D
CS4 =004_RS260501_Q-DWM_CS4_260609-04.D CS5
=005_RS260501_Q-DWM_CS5_260609-05.D

Compound	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	Avg	%RSD
-----ISTD-----							
1) IS1 Fluorobenzene							
2) SP1 (SP1)Chloromethane	0.244	0.302	0.278	0.286	0.314	0.285	9.30
3) Q1 (C1)Vinyl chloride	0.357	0.450	0.422	0.435	0.476	0.428	10.37
4) M2 (C2)1,1-Dichloro...	0.216	0.276	0.262	0.293	0.311	0.272	13.36
5) Q2 trans-1,2-Dichlo...	0.204	0.258	0.239	0.265	0.279	0.249	11.64
6) SP2 (SP2)1,1-Dichlor...	0.505	0.583	0.546	0.578	0.604	0.563	6.90
7) Q3 cis-1,2-Dichloro...	0.247	0.300	0.285	0.310	0.324	0.293	10.13
8) Q4 (C3)Chloroform	0.517	0.586	0.565	0.573	0.581	0.565	4.87
9) S4 (S4)Dibromofluor...	0.243	0.247	0.234	0.240	0.242	0.241	2.02
10) Q5 Carbon tetrachlo...	0.474	0.620	0.578	0.616	0.650	0.587	11.65
11) S1 (S1)1,2-Dichloro...	0.040	0.038	0.038	0.036	0.038	0.038	3.37
12) Q6 1,2-Dichloroethane	0.277	0.286	0.301	0.286	0.276	0.285	3.52
13) Q7 Benzene	1.230	1.391	1.434	1.406	1.390	1.370	5.87
14) Q8 Trichloroethylene	0.328	0.363	0.384	0.360	0.345	0.356	5.94
15) Q9 (C4)1,2-Dichloro...	0.292	0.320	0.341	0.325	0.322	0.320	5.50
-----ISTD-----							
16) IS2 Chlorobenzene- d5							
17) S2 (S2)Toluene-d8	1.607	1.509	1.558	1.475	1.436	1.517	4.42
18) Q10 (C5)Toluene	1.404	1.430	1.500	1.331	1.275	1.388	6.32
19) Q11 Tetrachloroethylene	0.446	0.470	0.507	0.449	0.427	0.460	6.69
20) SP3 (SP3)Chlorobenzene	1.121	1.260	1.337	1.294	1.246	1.252	6.45
21) Q12 (C6)Ethylbenzene	1.898	2.442	2.708	2.634	2.564	2.449	13.19
22) Q13 m,p-Xylene	0.733	0.945	1.019	0.975	0.944	0.923	12.00
23) Q13 o-Xylene	0.708	0.895	0.989	0.952	0.936	0.896	12.34
24) SP4 (SP4)Bromoform	0.166	0.194	0.201	0.199	0.195	0.191	7.47
25) S3 (S3)4-Bromofluor...	0.414	0.437	0.419	0.457	0.457	0.437	4.66
26) SP5 (SP5)1,1,2,2-Tet...	0.348	0.355	0.375	0.355	0.348	0.356	3.14
-----ISTD-----							
27) IS3 1,4-Dichlorobenzen...							
28) Q14 1,3-dichlorobenzene	1.772	1.915	2.009	1.843	1.790	1.866	5.22
29) Q15 1,2-dichlorobenzene	1.538	1.673	1.809	1.658	1.634	1.662	5.86

(#)= Out of Range

266_M711_ppb.M Wed Jun 10 15:44:11 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：新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期 Lab ID:26461-21).....	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 : 26461-21

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：	曾慧屏 2026. 6. 19
--	查核人員：	林妮涵 2026 0619

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)

26461

檢測方法:

NIEA M155.02C

NIEA S703.63B

檢驗項目編號: 3-402

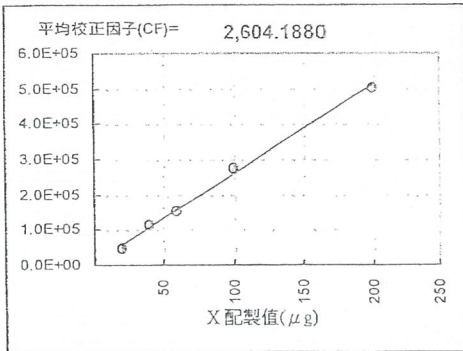
分析序號: 60651

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: 張鈞舜

檢量線資料與計算結果:

上機時間: 2026/06/09 ~ 2026/06/10



C6~C9_RSD= 8.1%

序號	標準品編號	X 配製值 (µg)	Type	迴歸值 (µg)	積分面積 (Area)
2	RS260516_AS_CS1_260609-04	20	C6~9	18	46,429
3	RS260516_AS_CS2_260609-05	40	C6~9	44	114,309
4	RS260516_AS_CS3_260609-06	60	C6~9	59	153,905
5	RS260516_AS_CS4_260609-07	100	C6~9	106	275,635
6	RS260516_AS_CS5_260609-08	200	C6~9	194	504,065

QDL= 20 mg/kg

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	樣品MDL= 2.11 mg/kg	上機MDL= 2.11 µg	報告濃度	單位	備註
1	R240102-04_AS_WD_260609-01	RT					1								RT:3.721~18.000
7	RS260101_AS_ICV_260609-03	ICV	60 µg	1			1		1.612E+05	6.191E+01			µg		CV_OK(103.2%)
8	26461MB	MB	mg/kg	1	5	5	1	1.1773	4.083E+02	1.332E-01	ND mg/kg	<MDL(µg)			
9	26461-13	FB	mg/kg	1	5	5	1	1.2115	3.588E+02	1.137E-01	ND mg/kg	<MDL(µg)			
10	26461-14	TB	mg/kg	1	5	5	1	1.1806	5.089E+02	1.655E-01	ND mg/kg	<MDL(µg)			
11	26461-01	SampleQAD	mg/kg	1	5	5	1	1.0731	3.944E+02	1.411E-01	ND mg/kg	<MDL			
12	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	1	5	5	1	1.2670	3.900E+02	1.182E-01	ND mg/kg	<MDL			
13	26461-01_MS	MS	mg/kg	1	5	5	1	0.8788	1.574E+05	6.876E+01	68.8 mg/kg	OK			
14	26461-01_MSD	MSD	mg/kg	1	5	5	1	1.2889	1.710E+05	5.093E+01	50.9 mg/kg	OK			
15	26461QCS	QCS	60 µg	1			1	1.1509	1.642E+05	6.304E+01	63.0 µg	OK			
16	RS260516_AS_CCV_260609-09	CCV	60 µg	1			1		1.586E+05	6.092E+01			µg		CV_OK(101.5%)
17	26461-02	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.3656	4.967E+02	1.397E-01	ND mg/kg	<MDL			
18	26461-03	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.6604	3.989E+02	9.226E-02	ND mg/kg	<MDL			
19	26461-04	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.5617	3.221E+02	7.920E-02	ND mg/kg	<MDL			
20	26461-05	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.7908	3.617E+02	7.756E-02	ND mg/kg	<MDL			
21	26461-06	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.4718	3.160E+02	8.243E-02	ND mg/kg	<MDL			
22	26461-07	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.3938	3.467E+02	9.551E-02	ND mg/kg	<MDL			
23	26461-08	Sample	mg/kg	1	5	5	1	2.1711	3.689E+02	6.524E-02	ND mg/kg	<MDL			
24	26461-09	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.4357	4.706E+02	1.259E-01	ND mg/kg	<MDL			
25	26461-10	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.7174	4.386E+02	9.808E-02	ND mg/kg	<MDL			
26	26461-21	Sample	mg/kg	1	5	5	1	1.8257	2.664E+02	5.604E-02	ND mg/kg	<MDL			

26461

3-402

總石油碳氫化合物TPH-G(C6~C9)

分析員:

查核:

分析序號: 60651

第1頁, 共2頁

重複樣品分析 DUP品管樣品分析 QCS

基質添加樣品分析 MS

26461

總石油碳氫化合物TPH-G(C6~C9)

分析員:

260612

查核:

劉
2025.6.16
宗鑫

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)

26461

檢測方法: NIEA M165.01C

NIEA S703.63B

檢驗項目編號: 3-404

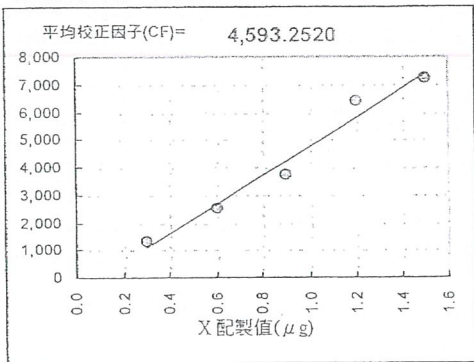
分析序號: 60684

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: 2026/06/12 ~ 2026/06/13



C10_RSD= 11.3% C16_RSD= 8.6% C34_RSD= 12.8%

序號	標準品編號	配製 體積 (µL)	X 注入 量 (µg)	Y 注入 體積 (µL)	Type	迴歸值 (µg)	積分面積 (Area)
2	RS260505_AS_CS1	50	0.10	1	C10	0.0853	392
3	RS260506_AS_CS2	50	0.20	1	C10	0.1604	737
4	RS260507_AS_CS3	50	0.30	1	C10	0.2279	1,047
5	RS260508_AS_CS4	50	0.40	1	C10	0.4018	1,846
6	RS260509_AS_CS5	50	0.50	1	C10	0.4647	2,134
7	RS260505_AS_CS1	50	0.10	1	C16	0.1011	465
8	RS260506_AS_CS2	50	0.20	1	C16	0.2031	933
9	RS260507_AS_CS3	50	0.30	1	C16	0.3031	1,392
10	RS260508_AS_CS4	50	0.40	1	C16	0.4865	2,235
11	RS260509_AS_CS5	50	0.50	1	C16	0.5613	2,578
12	RS260505_AS_CS1	50	0.10	1	C34	0.1004	461
13	RS260506_AS_CS2	50	0.20	1	C34	0.1927	885
14	RS260507_AS_CS3	50	0.30	1	C34	0.2809	1,290
15	RS260508_AS_CS4	50	0.40	1	C34	0.5073	2,330
16	RS260509_AS_CS5	50	0.50	1	C34	0.5516	2,534

C10~C50_RSD= 10.9%

QDL= 30 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)	積分面積 Area	樣品濃度	報告濃度	單位	備註
1 RS260502_AS		RT											RT:7.275-37.501
17	R260416-08_CB	CCB	µg	1	1	1	1		7.102E+02	1.546E-01	ND	µg	OK<MDL
18	RS260504_AS_ICV	ICV	4 µg	1	1	1	1		2.019E+04	4.395E+00		µg	CV_OK(109.9%)
20	R2600416-08_CB	CCB	µg	1	1	1	1		6.360E+02	1.385E-01	ND	µg	OK<MDL
21	26461MB	MB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.8145	6.465E+02	1.302E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
22	26461-13	FB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.1055	7.041E+02	1.517E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
23	26461-14	TB	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.0478	6.410E+02	1.389E+01	ND	mg/kg	<MDL(µg)
24	26461-01	SampleQAD	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0224	5.163E+03	1.020E+02	102	mg/kg	OK
25	26461-01_DUP	DUP	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.0089	4.899E+03	9.688E+01	96.9	mg/kg	OK
26	26461-01_MS	MS	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.6132	1.260E+04	2.585E+02	258	mg/kg	OK
27	26461-01_MSD	MSD	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.5782	1.251E+04	2.574E+02	257	mg/kg	OK
28	26461QCS	QCS	2000 µg	1	0.001	1	1000	10.3384	1.008E+04	2.195E+03	2200	µg	OK
29	RS260503_AS	RT											RT:7.275-37.501
30	RS260510_AS_CCV	CCV	4 µg	1	1	1	1		2.097E+04	4.565E+00		µg	CV_OK(114.1%)
31	26461-02	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.5927	1.798E+03	3.696E+01	37.0	mg/kg	OK
32	26461-03	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.1480	1.728E+03	3.375E+01	33.7	mg/kg	OK
33	26461-04	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.7264	1.588E+03	3.223E+01	32.2	mg/kg	OK
34	26461-05	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.6804	1.339E+03	2.730E+01	27.3	mg/kg	<QDL(30)

26461

3-404

總石油碳氫化合物TPH-D(C10~C50)

分析員:

曾馨儀

查核:

曾馨儀

分析序號: 60684

第1頁, 共2頁

QDL= 30 mg/kg															
樣品MDL= 15.6 mg/kg															
上機MDL= 0.156 µg															
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	樣品溫度	報告濃度	單位	備註
											Area				
35	26461-06	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.4577	1.674E+03	3.182E+01	31.8	mg/kg	OK		
36	26461-07	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.8257	2.542E+03	5.111E+01	51.1	mg/kg	OK		
37	26461-08	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.4355	1.470E+03	3.067E+01	30.7	mg/kg	OK		
38	26461-09	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.1896	5.626E+03	1.202E+02	120	mg/kg	OK		
39	26461-10	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	10.7115	3.996E+03	8.121E+01	81.2	mg/kg	OK		
40	26461-21	Sample	mg/kg	1	0.001	1	1000	11.6434	4.574E+03	8.553E+01	85.5	mg/kg	OK		
41	RS260511_AS_CCV	CCV	4 µg	1	1	1	1		2.071E+04	4.508E+00		µg	CV_OK(112.7%)		
42	RS260503_AS	RT													RT:7.275-37.501

檢 測 報 告

案件編號: IJ115C1031
報告編號: IJ115C1031

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: IJ115C1031
報告日期: 115.06.18

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: 115.06.08 08:54

採樣方法: -----

樣品編號: IJ115C1031-001

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: 115.06.02

採樣編號: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期

行程代碼: -----

樣品名稱: 26461-21

聯絡人: 吳姿瑩

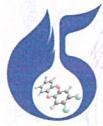
檢 驗 結 果

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 M613.05C	-
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	-	0.130	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	-	0.130	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
2,4,6-三氯酚	mg/kg	ND	-	0.130	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-
2,4,5-三氯酚	mg/kg	ND	-	0.130	NIEA M194.00C NIEA M731.02C	-

檢驗報告(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,如有偽造或變情事,均由文件上公司及共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: IJ115C1031



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: IJ115C1031
 報告編號: IJ115C1031

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: IJ115C1031
 報告日期: 115.06.18

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: 115.06.08 08:54

採樣方法: -----

樣品編號: IJ115C1031-001

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: 115.06.02

採樣編號: 新店溪福和橋至秀朗橋河段(新北市段)疏濬工程第四期

行程代碼: -----

樣品名稱: 26461-21

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

符合土壤污染管制標準

檢 測 報 告(續)

案件編號：IJ115C1031
報告編號：IJ115C1031

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：

吳姿瑩

有機氣農藥檢驗紀錄表-樣品檢測
(文件編號: DQ-413G2-026-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

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

分析日期: 115.06.08

檢驗項目	樣品名稱	U115C1000-001						U115C0949-021						U115C0949-022						MDL (mg/Kg)
	樣品濕重量(g)	10.6693						10.2603						10.1354						
	水分含量(%)	19.4 ✓						17.4 ✓						8.0 ✓						
	樣品乾重量(g)	8.9358						8.7396						9.3846						
	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	11.376	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	12.022	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
環氧飛佈達	13.170	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)
r - 可氣丹	13.643	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
α - 可氣丹	13.836	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
α - 安殺番	13.932	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
4,4'-滴滴涕	14.281	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	14.505	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	15.120	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
4,4'-滴滴涕	15.414	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
β - 安殺番	15.658	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
4,4'-滴滴涕	15.943	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

註: 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: 高麗芝/檢驗: 115.06.12 檢驗: 潘佩倫/工作日誌: A-2017 第 58-59 頁
115-06-12 A-2090 30-31

本檢測數據共12頁, 本頁為第1頁。

有機氣農藥檢驗紀錄表-樣品檢測
(文件編號: DQ-413G2-026-1; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

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

分析日期: 115.06.08

檢驗項目	樣品名稱	U115C0949-023						U115C0988-001						U115C0997-001						MDL (mg/Kg)
	樣品濕重量(g)	10.1030						10.3744						10.8247						
	水分含量(%)	8.7 ✓						5.0 ✓						8.6 ✓						
	樣品乾重量(g)	9.2944						9.8804						9.9675						
	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	11.376	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	12.022	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
環氧飛佈達	13.170	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)
r - 可氣丹	13.643	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
α - 可氣丹	13.836	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
α - 安殺番	13.932	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
4,4'-滴滴涕	14.281	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	14.505	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	15.120	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
4,4'-滴滴涕	15.414	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
β - 安殺番	15.658	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
4,4'-滴滴涕	15.943	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

註: 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



徐宛婷

潘佩倫

本檢測數據共12頁, 本頁為第2頁。

有機氣農藥檢驗紀錄表-樣品檢測

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

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

分析日期: 115.06.08

檢驗項目	樣品名稱	IJ115C1003-001						IJ115C1004-001						IJ115C1015-001						MDL (mg/Kg)
	樣品濕重(g)	10.5001						10.1671						10.0189						
	水分含量(%)	13.2 ✓						13.2 ✓						21.3 ✓						
	樣品乾重(g)	9.2757						8.9815						8.2596						
	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	11.376	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
阿特靈	12.022	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0022
環氧飛佈達	13.170	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.005 (QDL)
r - 可氣丹	13.643	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
α - 可氣丹	13.836	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
α - 安殺番	13.932	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
4,4'-滴滴涕	14.281	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0021
地特靈	14.505	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
安特靈	15.120	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0022
4,4'-滴滴涕	15.414	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
β - 安殺番	15.658	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
4,4'-滴滴涕	15.943	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023

註: 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



徐宛婷

徐宛婷

本檢測數據共12頁, 本頁為第3頁。

有機氣農藥檢驗紀錄表-樣品檢測

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

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

分析日期: 115.06.08

檢驗項目	樣品名稱	IJ115C1016-001						IJ115C1017-001						IJ115C1031-001						MDL (mg/Kg)
	樣品濕重量(g)	10.4343						10.5510						10.7118						
	水分含量(%)	13.4 ✓						17.6 ✓						11.9 ✓						
	樣品乾重量(g)	9.2013						8.9719						9.5727						
	樣品平均 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	11.376	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
阿特靈	12.022	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0022
環氧飛佈達	13.170	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.000	-	0.000000	1	0.00000	<0.005	0.005 (QDL)
r - 可氣丹	13.643	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
α - 可氣丹	13.836	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
α - 安殺番	13.932	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
4,4'-滴滴涕	14.281	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0021
地特靈	14.505	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
安特靈	15.120	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0022
4,4'-滴滴涕	15.414	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0024
β - 安殺番	15.658	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023
4,4'-滴滴涕	15.943	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.000	-	0.000000	1	0.00000	ND	0.0023

註: 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



徐宛婷

徐宛婷

本檢測數據共12頁, 本頁為第4頁。

有機農藥檢驗紀錄表-品質管制

(文件編號: DQ-413G2-026-2; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

檢驗項目	已知濃度 (μg/mL)	CCV1				CCV3				QC1150608						BK1150608					
		分析濃度	相對誤差	管制範圍	滯留時間	分析濃度	相對誤差	管制範圍	滯留時間	分析濃度	回收率	管制範圍			滯留時間	分析濃度	MDL	管制範圍	滯留時間		
		(μg/mL)	(%)	±15%	時間	(μg/mL)	(%)	±15%	時間	(μg/mL)	(%)	MIN	~	MAX	-	時間	(μg/mL)	(mg/Kg)	<2MDL	時間	
飛佈達	0.05	0.048879	-2.2	Pass	11.377	0.049444	-1.1	Pass	11.375	0.049786	99.6	54.7	~	120.0	Pass	11.377	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
阿特靈	0.05	0.048911	-2.2	Pass	12.022	0.049425	-1.2	Pass	12.022	0.049471	98.9	54.4	~	120.0	Pass	12.022	0.000000	0.0022	Pass	0.00	
環氧飛佈達	0.05	0.049051	-1.9	Pass	13.170	0.049700	-0.6	Pass	13.169	0.049890	99.8	50.0	~	120.0	Pass	13.170	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
γ-可氣丹	0.05	0.048508	-3.0	Pass	13.643	0.049034	-1.9	Pass	13.642	0.049230	98.5	61.1	~	120.0	Pass	13.643	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
α-可氣丹	0.05	0.048605	-2.8	Pass	13.836	0.049161	-1.7	Pass	13.835	0.049238	98.5	60.3	~	120.0	Pass	13.836	0.000000	0.0024	Pass	0.00	
α-安殺番	0.05	0.049066	-1.9	Pass	13.933	0.049557	-0.9	Pass	13.931	0.049348	98.7	57.5	~	120.0	Pass	13.932	0.000000	0.0024	Pass	0.00	
4,4'-滴滴涕	0.05	0.048846	-2.3	Pass	14.280	0.049347	-1.3	Pass	14.280	0.049405	98.8	56.6	~	120.0	Pass	14.281	0.000000	0.0021	Pass	0.00	
地特靈	0.05	0.048841	-2.3	Pass	14.505	0.049512	-1.0	Pass	14.504	0.049636	99.3	53.5	~	120.0	Pass	14.505	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
安特靈	0.05	0.048430	-3.1	Pass	15.120	0.049543	-0.9	Pass	15.120	0.050292	100.6	50.0	~	120.0	Pass	15.121	0.000000	0.0022	Pass	0.00	
4,4'-滴滴涕	0.05	0.048578	-2.8	Pass	15.414	0.049282	-1.4	Pass	15.413	0.049396	98.8	60.7	~	120.0	Pass	15.414	0.000000	0.0024	Pass	0.00	
β-安殺番	0.05	0.048893	-2.2	Pass	15.658	0.049458	-1.1	Pass	15.657	0.049787	99.6	50.0	~	120.0	Pass	15.658	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
4,4'-滴滴涕	0.05	0.048433	-3.1	Pass	15.943	0.048906	-2.2	Pass	15.943	0.050168	100.3	52.4	~	120.0	Pass	15.943	0.000000	0.0023	Pass	0.00	
檢驗項目	添加濃度 (μg/mL)	IJ115C1000-001P				IJ115C1000-001PR				標準品 平均 滯留 時間	檢驗項目	STD1				STD3					
		分析濃度	回收率	管制範圍			滯留時間	分析濃度	RPD			管制範圍			滯留時間	面積	裂解%	管制範圍20%	面積	裂解%	管制範圍20%
		(μg/mL)	(%)	MIN	~	MAX	-		(μg/mL)	(%)	MIN	~	MAX	-							
飛佈達	0.05	0.038874	77.7	50.0	~	120.0	Pass	11.376	0.038561	0.8	0.0	~	13.7	Pass	11.377	11.376	4,4'-滴滴涕	2255.55	2195.92		
阿特靈	0.05	0.038683	77.4	50.0	~	120.0	Pass	12.023	0.038412	0.7	0.0	~	14.3	Pass	12.023	12.022	4,4'-滴滴涕	404.65	412.89	6.8	
環氧飛佈達	0.05	0.039039	78.1	50.0	~	120.0	Pass	13.170	0.038891	0.4	0.0	~	20.0	Pass	13.170	13.170	4,4'-滴滴涕	36523.80	35593.00		
γ-可氣丹	0.05	0.038428	76.9	50.0	~	120.0	Pass	13.644	0.038163	0.7	0.0	~	14.6	Pass	13.643	13.643	安特靈	39307.30	37872.96		
α-可氣丹	0.05	0.038352	76.7	50.0	~	120.0	Pass	13.836	0.038195	0.4	0.0	~	13.6	Pass	13.836	13.836	安特靈	1536.17	1641.37	7.2	
α-安殺番	0.05	0.038916	77.8	50.0	~	120.0	Pass	13.932	0.038706	0.5	0.0	~	13.3	Pass	13.933	13.932	安特靈	1530.05	1629.45	7.9	
4,4'-滴滴涕	0.05	0.038679	77.4	50.0	~	120.0	Pass	14.281	0.038591	0.2	0.0	~	15.6	Pass	14.281	14.281	註：				
地特靈	0.05	0.038896	77.8	50.0	~	120.0	Pass	14.506	0.038600	0.8	0.0	~	13.4	Pass	14.505	14.505	滴滴涕裂解% =	$\frac{\text{分解之尖峰面積總和}(DDD+DDE)}{\text{所有尖峰面積總和}(DDT+DDE+DDD)} \times 100$			
安特靈	0.05	0.039457	78.9	50.0	~	120.0	Pass	15.121	0.038750	1.8	0.0	~	12.7	Pass	15.120	15.120	安特靈裂解% =	$\frac{\text{分解之尖峰面積總和}(DDT+DDE+DDD)}{\text{所有尖峰面積總和}(DDT+DDE+DDD)} \times 100$			
4,4'-滴滴涕	0.05	0.038849	77.7	50.0	~	120.0	Pass	15.414	0.038456	1.0	0.0	~	14.3	Pass	15.414	15.414					
β-安殺番	0.05	0.039114	78.2	50.0	~	120.0	Pass	15.657	0.038834	0.7	0.0	~	13.3	Pass	15.658	15.658					
4,4'-滴滴涕	0.05	0.038600	77.2	50.0	~	120.0	Pass	15.943	0.038234	1.0	0.0	~	16.7	Pass	15.943	15.943					



徐宛瑜

高應慈

本檢測數據共12頁，本頁為第5頁。

有機農藥檢驗紀錄表-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	IJ115C1000-001			IJ115C0949-021			IJ115C0949-022			IJ115C0949-023			IJ115C0988-001		
	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	-



徐宛瑜

高應慈

本檢測數據共12頁，本頁為第6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	IJ115C0997-001			IJ115C1003-001			IJ115C1004-001			IJ115C1015-001			IJ115C1016-001		
	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-可氯丹	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-
α-可氯丹	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	-



徐宛瑜

潘振倫

本檢測數據共12頁，本頁為第7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	IJ115C1017-001			IJ115C1031-001											
	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									
	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %	(μg/mL)	(μg/mL)	± 40 %									
飛佈達	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
阿特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
環氧飛佈達	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
γ-可氯丹	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
α-可氯丹	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
α-安殺番	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
地特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
安特靈	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
β-安殺番	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									
4,4'-滴滴涕	0.000000	0.000000	-	0.000000	0.000000	-									



徐宛瑜

潘振倫

本檢測數據共12頁，本頁為第8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: 115.06.11		檢量線編號: 618-F50611								
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	1529.11	3013.14	6821.20	24424.88	46692.61	Y = 481780.57481	X + -1329.69235	分析濃度(mg/L)=	0.049099
	帶入公式所得濃度	0.005934	0.009014	0.016918	0.053457	0.099677	相關係數	r = 0.99589	相對偏差(%)=	-1.80
	回收率	118.68	90.14	84.59	106.91	99.68	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	2635.06	5153.93	10270.76	29936.15	56262.21	Y = 574649.91215	X + -410.42375	分析濃度(mg/L)=	0.049207
	帶入公式所得濃度	0.005300	0.009683	0.018587	0.052809	0.098621	相關係數	r = 0.99872	相對偏差(%)=	-1.59
	回收率	106.00	96.83	92.94	105.62	98.62	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	2518.39	4821.53	9636.33	27012.70	50104.66	Y = 512380.30459	X + -139.34778	分析濃度(mg/L)=	0.049440
	帶入公式所得濃度	0.005187	0.009682	0.019079	0.052992	0.098060	相關係數	r = 0.99884	相對偏差(%)=	-1.12
	回收率	103.74	96.82	95.40	105.98	98.06	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	2421.57	4604.59	9342.90	26665.33	49738.23	Y = 508621.62353	X + -264.47541	分析濃度(mg/L)=	0.048965
	帶入公式所得濃度	0.005281	0.009573	0.018889	0.052947	0.098310	相關係數	r = 0.99875	相對偏差(%)=	-2.07
	回收率	105.62	95.73	94.45	105.89	98.31	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	2411.59	4550.93	9148.87	25771.44	47277.64	Y = 484893.50306	X + -108.96640	分析濃度(mg/L)=	0.049257
	帶入公式所得濃度	0.005198	0.009610	0.019093	0.053373	0.097726	相關係數	r = 0.99856	相對偏差(%)=	-1.49
	回收率	103.96	96.10	95.47	106.75	97.73	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	2051.25	3886.20	7821.38	21935.95	40614.67	Y = 415531.22348	X + -112.76411	分析濃度(mg/L)=	0.049151
	帶入公式所得濃度	0.005208	0.009624	0.019094	0.053062	0.098013	相關係數	r = 0.99878	相對偏差(%)=	-1.70
	回收率	104.16	96.24	95.47	106.12	98.01	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDE	Y: 感應面積	2258.72	4457.38	8968.24	25936.09	48575.09	Y = 497184.65902	X + -356.72901	分析濃度(mg/L)=	0.048815
	帶入公式所得濃度	0.005261	0.009683	0.018756	0.052883	0.098418	相關係數	r = 0.99878	相對偏差(%)=	-2.37
	回收率	105.22	96.83	93.78	105.77	98.42	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

檢量線
115.6.12
高應慈

徐宛婷

潘佩倫

本檢測數據共12頁，本頁為第9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: 115.06.11		檢量線編號: 618-F50611								
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
地特靈	Y: 感應面積	2380.83	4564.40	9314.39	26378.77	49717.35	Y = 507280.56878	X + -298.23261	分析濃度(mg/L)=	0.049055
	帶入公式所得濃度	0.005281	0.009586	0.018949	0.052588	0.098595	相關係數	r = 0.99899	相對偏差(%)=	-1.89
	回收率	105.62	95.86	94.75	105.18	98.60	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈	Y: 感應面積	2039.68	3927.19	7825.44	20231.48	38654.84	Y = 390780.53844	X + 76.84671	分析濃度(mg/L)=	0.049743
	帶入公式所得濃度	0.005023	0.009853	0.019828	0.051575	0.098720	相關係數	r = 0.99971	相對偏差(%)=	-0.51
	回收率	100.46	98.53	99.14	103.15	98.72	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	1869.35	3576.89	7083.75	19913.20	38124.29	Y = 386079.02395	X + -171.42608	分析濃度(mg/L)=	0.048735
	帶入公式所得濃度	0.005286	0.009709	0.018792	0.052022	0.099191	相關係數	r = 0.99922	相對偏差(%)=	-2.53
	回收率	105.72	97.09	93.96	104.04	99.19	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
β-安殺番	Y: 感應面積	2072.61	3929.98	7711.30	21543.52	40013.20	Y = 407999.77181	X + -41.87037	分析濃度(mg/L)=	0.049247
	帶入公式所得濃度	0.005183	0.009735	0.019003	0.052905	0.098174	相關係數	r = 0.99889	相對偏差(%)=	-1.51
	回收率	103.66	97.35	95.02	105.81	98.17	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
安特靈酸	Y: 感應面積	1730.40	3275.18	6344.04	18085.97	33119.59	Y = 338904.86902	X + -28.44319	分析濃度(mg/L)=	0.048654
	帶入公式所得濃度	0.005190	0.009748	0.018803	0.053450	0.097809	相關係數	r = 0.99845	相對偏差(%)=	-2.69
	回收率	103.80	97.48	94.02	106.90	97.81	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
4,4'-DDT	Y: 感應面積	1914.26	3627.80	7288.42	20148.12	38193.00	Y = 387869.27660	X + -116.84129	分析濃度(mg/L)=	0.048884
	帶入公式所得濃度	0.005237	0.009654	0.019092	0.052247	0.098770	相關係數	r = 0.99924	相對偏差(%)=	-2.23
	回收率	104.74	96.54	95.46	104.49	98.77	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	2292.25	4308.78	8504.15	23685.50	43827.23	Y = 447289.60403	X + -26.13205	分析濃度(mg/L)=	0.048760
	帶入公式所得濃度	0.005183	0.009692	0.019071	0.053012	0.098042	相關係數	r = 0.99883	相對偏差(%)=	-2.48
	回收率	103.66	96.92	95.36	106.02	98.04	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				

檢量線
115.6.12
高應慈

徐宛婷

潘佩倫

本檢測數據共12頁，本頁為第10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: 115.06.11		檢量線編號: 618-50611									
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	5016.36	9643.39	19593.29	50173.24	100371.58	Y = 1003330.00000	X + -163.68321	分析濃度(mg/L)= 0.050247		
	帶入公式所得濃度	0.005163	0.009775	0.019691	0.050170	0.100201	相關係數	r = 0.99993	相對偏差(%)= 0.49		
	回收率	103.26	97.75	98.46	100.34	100.20	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
阿特靈	Y: 感應面積	4961.51	9589.57	19423.90	49757.77	100078.52	Y = 999035.52187	X + -202.06099	分析濃度(mg/L)= 0.050160		
	帶入公式所得濃度	0.005169	0.009801	0.019645	0.050008	0.100377	相關係數	r = 0.99993	相對偏差(%)= 0.32		
	回收率	103.38	98.01	98.23	100.02	100.38	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
環氧飛佈達	Y: 感應面積	4596.86	8779.87	17503.75	43918.98	87044.59	Y = 869621.99551	X + 192.79447	分析濃度(mg/L)= 0.050466		
	帶入公式所得濃度	0.005064	0.009874	0.019906	0.050282	0.099873	相關係數	r = 0.99998	相對偏差(%)= 0.93		
	回收率	101.28	98.74	99.53	100.56	99.87	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	4499.24	8654.68	17372.49	44430.40	90190.43	Y = 896990.87378	X + -159.21467	分析濃度(mg/L)= 0.049740		
	帶入公式所得濃度	0.005193	0.009826	0.019545	0.049710	0.100725	相關係數	r = 0.99988	相對偏差(%)= -0.52		
	回收率	103.86	98.26	97.73	99.42	100.73	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	4449.03	8465.12	16780.39	42380.54	85480.43	Y = 849499.53823	X + 79.61787	分析濃度(mg/L)= 0.049907		
	帶入公式所得濃度	0.005144	0.009871	0.019660	0.049795	0.100531	相關係數	r = 0.99994	相對偏差(%)= -0.19		
	回收率	102.88	98.71	98.30	99.59	100.53	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-安敵番	Y: 感應面積	3782.66	7208.50	14285.45	35644.06	70981.71	Y = 707530.71634	X + 201.83864	分析濃度(mg/L)= 0.050407		
	帶入公式所得濃度	0.005061	0.009903	0.019905	0.050093	0.100038	相關係數	r = 0.99999	相對偏差(%)= 0.81		
	回收率	101.22	99.03	99.53	100.19	100.04	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
4,4'-DDE	Y: 感應面積	4456.80	8568.46	17299.93	43822.52	88025.55	Y = 878063.92475	X + -53.71473	分析濃度(mg/L)= 0.050324		
	帶入公式所得濃度	0.005137	0.009820	0.019764	0.049969	0.100311	相關係數	r = 0.99995	相對偏差(%)= 0.65		
	回收率	102.74	98.20	98.82	99.94	100.31	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					



徐宛瑜

潘紹倫

本檢測數據共12頁，本頁為第11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: 115.06.11		檢量線編號: 618-50611									
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	
地特靈	Y: 感應面積	4400.77	8499.01	17127.32	43592.39	87520.09	Y = 873414.81314	X +	-88.43031	分析濃度(mg/L)=	0.050255
	帶入公式所得濃度	0.005140	0.009832	0.019711	0.050012	0.100306	相關係數	r =	0.99995	相對偏差(%)=	0.51
	回收率	102.80	98.32	98.56	100.02	100.31	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	3704.33	6855.14	14146.19	35515.28	70895.80	Y = 707717.36621	X +	37.80745	分析濃度(mg/L)=	0.050325
	帶入公式所得濃度	0.005181	0.009633	0.019935	0.050129	0.100122	相關係數	r =	0.99991	相對偏差(%)=	0.65
	回收率	103.62	96.33	99.68	100.26	100.12	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	3473.08	6690.44	13441.16	34125.13	68987.01	Y = 686797.74097	X +	-68.15187	分析濃度(mg/L)=	0.050029
	帶入公式所得濃度	0.005156	0.009841	0.019670	0.049787	0.100547	相關係數	r =	0.99993	相對偏差(%)=	0.06
	回收率	103.12	98.41	98.35	99.57	100.55	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-安敵番	Y: 感應面積	3775.37	7133.04	14080.28	34982.40	69624.94	Y = 693268.14207	X +	268.28324	分析濃度(mg/L)=	0.050352
	帶入公式所得濃度	0.005059	0.009902	0.019923	0.050073	0.100043	相關係數	r =	0.99999	相對偏差(%)=	0.70
	回收率	101.18	99.02	99.62	100.15	100.04	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
4,4'-DDT	Y: 感應面積	3530.19	6712.31	13580.25	34623.02	70317.02	Y = 699123.64090	X +	-115.01666	分析濃度(mg/L)=	0.049931
	帶入公式所得濃度	0.005214	0.009766	0.019589	0.049688	0.100743	相關係數	r =	0.99987	相對偏差(%)=	-0.14
	回收率	104.28	97.66	97.95	99.38	100.74	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
安特靈酸	Y: 感應面積	3310.97	6216.28	12095.11	29457.52	57749.32	Y = 575695.13497	X +	465.11775	分析濃度(mg/L)=	0.050810
	帶入公式所得濃度	0.004943	0.009990	0.020202	0.050361	0.099504	相關係數	r =	0.99997	相對偏差(%)=	1.62
	回收率	98.86	99.90	101.01	100.72	99.50	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	4134.94	7834.63	15259.78	37625.16	74604.45	Y = 742482.67496	X +	419.93507	分析濃度(mg/L)=	0.050396
	帶入公式所得濃度	0.005003	0.009986	0.019987	0.050109	0.099914	相關係數	r =	1.00000	相對偏差(%)=	0.79
	回收率	100.06	99.86	99.94	100.22	99.91	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%)	Pass	
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					



徐宛瑜

潘紹倫

本檢測數據共12頁，本頁為第12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)

TJ115C0985 TJ115C1015
TJ115C0986 TJ115C1016
TJ115C1003 TJ115C1017
TJ115C1004 TJ115C1031

檢驗方法: 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: 115.06.09

上機日期: 115.06.10

樣品編號		IJ115C1031-001					IJ115C1004-001					IJ115C1015-001					IJ115C0986-001				
樣品濕重(g)		10.3780					10.2757					10.0936					10.9816				
樣品水分(%)		11.9					13.2					21.3					24.4				
樣品乾重(g)		9.2744					9.0775					8.3212					8.8277				
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(%)			分析濃度(μg/mL)	回收率(%)		
2-氯酚(SS, Acid)	40	32.30	80.8	40~130	Pass	36.48	91.2	40~130	Pass	37.84	94.6	40~130	Pass								No
酚-d6(SS, Acid)	40	32.09	80.2	40~130	Pass	35.11	87.8	40~130	Pass	37.80	94.5	40~130	Pass								No
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	33.25	83.1	40~130	Pass	37.07	92.7	40~130	Pass	38.63	96.6	40~130	Pass								No
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	34.64	86.6	40~130	Pass	38.55	96.4	40~130	Pass	40.95	102.4	40~130	Pass								No
2,4,6-三溴酚(SS, Acid)	40	34.22	85.6	40~130	Pass	37.63	94.1	40~130	Pass	40.35	100.9	40~130	Pass								No
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	42.27	105.7	40~130	Pass	45.03	112.6	40~130	Pass	49.14	122.9	40~130	Pass								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)	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)
1,3-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
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	10	0.00	<5.00				
2,4,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
2,4,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
六氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
五氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
3,3'-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	10	0.00	<2.00				

審核: 品管 115.6.12 徐宛婷
驗算: 115.06.12
檢驗: 115.06.12
工作日期: A2087 A2069 第 54.55 頁

本檢測數據共12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)

檢驗方法: 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: 115.06.09

上機日期: 115.06.10

樣品編號		IJ115C0986-002					IJ115C0986-003					IJ115C0986-004					IJ115C0986-005				
樣品濕重(g)		10.8933					10.5551					10.2672					10.5626				
樣品水分(%)		23.3					22.1					28.3					18.2				
樣品乾重(g)		8.8348					8.6446					8.0025					8.9362				
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(%)			分析濃度(μg/mL)	回收率(%)		
2-氯酚(SS, Acid)	40	27.64	69.1	40~130	Pass				No	32.93	82.3	40~130	Pass				No				No
酚-d6(SS, Acid)	40	27.81	69.5	40~130	Pass				No	33.19	83.0	40~130	Pass				No				No
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	27.95	69.9	40~130	Pass				No	35.39	88.5	40~130	Pass				No				No
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	28.27	70.7	40~130	Pass				No	36.77	91.9	40~130	Pass				No				No
2,4,6-三溴酚(SS, Acid)	40	30.11	75.3	40~130	Pass				No	33.47	83.7	40~130	Pass				No				No
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	41.73	104.3	40~130	Pass				No	43.06	107.7	40~130	Pass				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)	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)
1,3-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
1,2-二氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
2,4,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
2,4,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
六氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
五氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00				
3,3'-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<2.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<2.00				

品管 115.6.12 徐宛婷

原審

張宛雲

本檢測數據共12頁, 本頁為第2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)

檢驗方法: 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: 115.06.09

上機日期: 115.06.10

樣品編號		IJ115C0986-006					IJ115C0986-007					IJ115C0986-008					IJ115C0986-009				
樣品濕重(g)		10.3005					10.5411					10.3289					10.4243				
樣品水分(%)		27.8					22.0					20.6					23.6				
樣品乾重(g)		8.0599					8.6402					8.5646					8.4339				
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(%)			分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)		
2-氯酚(SS, Acid)	40	31.33	78.3	40~130	Pass	No				34.20	85.5	40~130	Pass								No
酚-d6(SS, Acid)	40	31.36	78.4	40~130	Pass					33.99	85.0	40~130	Pass								No
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	32.17	80.4	40~130	Pass					34.40	86.0	40~130	Pass								No
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	34.47	86.2	40~130	Pass					37.11	92.8	40~130	Pass								No
2,4,6-三溴酚(SS, Acid)	40	33.70	84.3	40~130	Pass					35.86	89.7	40~130	Pass								No
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	51.31	128.3	40~130	Pass					43.27	108.2	40~130	Pass								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)	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)
1,3-二氯苯	0.136	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
1,2-二氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
2,4,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
2,4,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
六氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
五氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<5.00	0.00	10	0.00	<5.00
3,3-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<2.00	0.00	1	0.00	ND	0.00	10	0.00	<2.00	0.00	10	0.00	<2.00



張紫鈺

張紫鈺

本檢測數據共12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)

檢驗方法: 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: 115.06.09

上機日期: 115.06.10

樣品編號		IJ115C1016-001					IJ115C0985-001					IJ115C0985-002					IJ115C0985-003				
樣品濕重(g)		10.3519					10.5727					10.5217					10.7026				
樣品水分(%)		13.4					27.0					27.2					27.2				
樣品乾重(g)		9.1287					8.3250					8.2718					8.4140				
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(%)			分析 濃度 (µg/mL)	回收率(%)		
2-氯酚(SS, Acid)	40	31.00	77.5	40~130	Pass	24.26	60.7	40~130	Pass	26.22	65.6	40~130	Pass	23.56	58.9	40~130	Pass				
酚-d6(SS, Acid)	40	31.72	79.3	40~130	Pass	25.11	62.8	40~130	Pass	27.73	69.3	40~130	Pass	25.48	63.7	40~130	Pass				
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	32.65	81.6	40~130	Pass	25.46	63.7	40~130	Pass	26.78	67.0	40~130	Pass	26.05	65.1	40~130	Pass				
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	34.93	87.3	40~130	Pass	25.62	64.1	40~130	Pass	30.36	75.9	40~130	Pass	28.13	70.3	40~130	Pass				
2,4,6-三溴酚(SS, Acid)	40	32.62	81.6	40~130	Pass	27.69	69.2	40~130	Pass	29.06	72.7	40~130	Pass	25.26	63.2	40~130	Pass				
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	50.83	127.1	40~130	Pass	41.60	104.0	40~130	Pass	41.51	103.8	40~130	Pass	41.02	102.6	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)	分析 濃度 (µg/mL)	稀釋 倍數	樣品 濃度 (mg/Kg)	報告 濃度 (mg/Kg)
1,3-二氯苯	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	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	0.00	1	0.00	ND
2,4,6-三氯酚	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	0.00	1	0.00	ND
2,4,5-三氯酚	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	0.00	1	0.00	ND
六氯苯	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	0.00	1	0.00	ND
五氯酚	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	0.00	1	0.00	ND
3,3-二氯聯苯胺	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	0.00	1	0.00	ND



張紫鈺

張紫鈺

本檢測數據共12頁, 本頁為第4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)

檢驗方法: 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: 115.06.09

上機日期: 115.06.10

樣品編號		IJ115C0985-004					IJ115C1003-001					IJ115C1017-001				
樣品淨重(g)		10.0186					10.6354					10.1207				
樣品水分(%)		13.2					13.2					17.6				
樣品乾重(g)		8.8504					9.3952					8.6060				
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(%)		
2-氯酚(SS, Acid)	40	29.55	73.9	40~130	Pass	24.17	60.4	40~130	Pass	31.89	79.7	40~130	Pass			
酚-d6(SS, Acid)	40	29.31	73.3	40~130	Pass	26.56	66.4	40~130	Pass	31.00	77.5	40~130	Pass			
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	29.28	73.2	40~130	Pass	26.61	66.5	40~130	Pass	31.61	79.0	40~130	Pass			
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	31.62	79.1	40~130	Pass	30.56	76.4	40~130	Pass	34.16	85.4	40~130	Pass			
2,4,6-三氯酚(SS, Acid)	40	36.30	90.8	40~130	Pass	21.10	52.8	40~130	Pass	31.82	79.6	40~130	Pass			
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	43.11	107.8	40~130	Pass	45.65	114.1	40~130	Pass	47.03	117.6	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)			
1,3-二氯苯	0.136	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			
2,4,6-三氯酚	0.134	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND			
2,4,5-三氯酚	0.142	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND			
六氯苯	0.141	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND			
五氯酚	0.147	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND			
3,3-二氯聯苯胺	0.075	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND	0.00	1	0.00	ND			

審核章
115.6.12
徐宛婷

張紫綸

張宛芸

本檢測數據共12頁, 本頁為第5頁。

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)	DC3-1150610				DC1-1150610				DC2-1150610				MBK-1150609			
		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)	回收率%	重量(g)	回收率%
2-氯酚(SS, Acid)	40	504869	1.219	-3.8	518962	1.215	-4.1	533074	1.227	-3.2				33.76	84.40	40 ~ 130	PASS
酚-d6(SS, Acid)	40	638368	1.542	-5.8	667790	1.563	-4.4	665466	1.532	-6.3				33.85	84.63	40 ~ 130	PASS
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	607268	0.457	-6.4	636930	0.473	-3.1	616094	0.451	-7.6				35.13	87.83	40 ~ 130	PASS
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	1489129	1.491	-0.3	1502529	1.485	-0.8	1495561	1.468	-1.9				36.72	91.80	40 ~ 130	PASS
2,4,6-三氯酚(SS, Acid)	40	296590	0.131	1.5	291908	0.129	0.1	293077	0.129	-0.1				33.46	83.65	40 ~ 130	PASS
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	2927388	1.126	6.6	2928493	1.127	6.6	2910420	1.123	6.3				43.35	108.38	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	分析濃度(μg/mL)	樣品濃度(mg/Kg)	MDL(mg/Kg)	管制範圍 <2×MDL	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	548826	1.325	1.5	565304	1.323	1.4	580516	1.336	2.4				0.00	ND	0.136	Pass
1,2-二氯苯	40	532147	1.285	-0.2	547743	1.282	-0.4	549055	1.264	-1.8				0.00	ND	0.141	Pass
2,4,6-三氯酚	40	503841	0.505	-0.5	511467	0.505	-0.3	516460	0.507	0.0				0.00	ND	0.134	Pass
2,4,5-三氯酚	40	506736	0.508	0.6	512217	0.506	0.3	511986	0.503	-0.4				0.00	ND	0.142	Pass
六氯苯	40	639615	0.283	-1.6	644376	0.286	-0.6	637197	0.281	-2.4				0.00	ND	0.141	Pass
五氯酚	40	453294	0.200	-2.5	454981	0.202	-1.8	457165	0.201	-2.0				0.00	ND	0.147	Pass
3,3-二氯聯苯胺	20	651394	0.501	0.5	672720	0.518	3.8	636950	0.492	-1.4				0.00	ND	0.075	Pass
樣品編號	配製濃度(μg/mL)	QC-1150609				IJ115C1031-001P1				IJ115C1031-001P2				IJ115C1031-001R			
		重量(g)	10.1518	重量(g)	10.6904	重量(g)	10.7786	重量(g)	10.6389	重量(g)	10.7786	重量(g)	10.6389	重量(g)	10.6389	重量(g)	10.6389
擬似標準品	分析濃度(μg/mL)	回收率%				回收率%				回收率%				回收率%			
2-氯酚(SS, Acid)	40	33.18	83.0	40 ~ 130	Pass	30.18	75.5	40 ~ 130	Pass	34.91	87.3	40 ~ 130	Pass	31.04	77.6	40 ~ 130	Pass
酚-d6(SS, Acid)	40	33.19	83.0	40 ~ 130	Pass	30.13	75.3	40 ~ 130	Pass	35.13	87.8	40 ~ 130	Pass	30.78	77.0	40 ~ 130	Pass
硝基苯-d5(SS, B/N)	40	33.36	83.4	40 ~ 130	Pass	30.14	75.4	40 ~ 130	Pass	34.34	85.9	40 ~ 130	Pass	32.27	80.7	40 ~ 130	Pass
2-氯聯苯(SS, B/N)	40	34.78	87.0	40 ~ 130	Pass	31.69	79.2	40 ~ 130	Pass	35.54	88.9	40 ~ 130	Pass	34.65	86.6	40 ~ 130	Pass
2,4,6-三氯酚(SS, Acid)	40	36.32	90.8	40 ~ 130	Pass	35.23	88.1	40 ~ 130	Pass	37.97	94.9	40 ~ 130	Pass	34.92	87.3	40 ~ 130	Pass
對-三聯苯-d14(SS, B/N)	40	41.47	103.7	40 ~ 130	Pass	40.81	102.0	40 ~ 130	Pass	43.39	108.5	40 ~ 130	Pass	41.35	103.4	40 ~ 130	Pass
檢驗項目	分析濃度(μg/mL)	重複樣品回收率%				添加樣品回收率%				重複樣品相對差異百分比%				重複樣品相對差異百分比%			
1,3-二氯苯	40	33.73	84.3	40.0 ~ 123.1	Pass	30.94	77.4	40.0 ~ 125.8	Pass	35.24	13.0	0.0 ~ 28.4	Pass	0.00	-	0.0 ~ 28.4	-
1,2-二氯苯	40	34.12	85.3	40.0 ~ 126.2	Pass	31.75	79.4	40.0 ~ 129.5	Pass	36.04	12.7	0.0 ~ 27.5	Pass	0.00	-	0.0 ~ 27.5	-
2,4,6-三氯酚	40	35.56	88.9	40.0 ~ 130.0	Pass	33.51	83.8	40.0 ~ 130.0	Pass	36.98	9.8	0.0 ~ 26.9	Pass	0.00	-	0.0 ~ 26.9	-
2,4,5-三氯酚	40	35.99	90.0	40.0 ~ 130.0	Pass	34.39	86.0	40.0 ~ 130.0	Pass	37.34	8.2	0.0 ~ 24.8	Pass	0.00	-	0.0 ~ 24.8	-
六氯苯	40	35.62	89.1	40.0 ~ 130.0	Pass	35.26	88.2	40.0 ~ 130.0	Pass	37.31	5.6	0.0 ~ 26.0	Pass	0.00	-	0.0 ~ 26.0	-
五氯酚	40	33.85	84.6	40.0 ~ 130.0	Pass	34.29	85.7	40.0 ~ 130.0	Pass	36.43	6.1	0.0 ~ 30.0	Pass	0.00	-	0.0 ~ 30.0	-
3,3-二氯聯苯胺	20	13.67	68.4	40.0 ~ 130.0	Pass	10.24	51.2	40.0 ~ 130.0	Pass	10.91	6.3	0.0 ~ 28.3	Pass	0.00	-	0.0 ~ 28.3	-

審核章
115.6.12
徐宛婷

張紫綸

張宛芸

本檢測數據共12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	DC3-1150610		DC1-1150610						DC2-1150610											
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)									
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	427169	103.2	Pass	5.871	0.0	Pass	434359	104.9	Pass	5.871	0.0	Pass		No	No			
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1346931	101.4	Pass	7.170	0.0	Pass	1366873	102.9	Pass	7.170	0.0	Pass		No	No			
蒽-d10 (IS3)	998437	9.482	1012071	101.4	Pass	9.481	0.0	Pass	1018810	102.0	Pass	9.482	0.0	Pass		No	No			
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2255158	99.7	Pass	11.762	0.0	Pass	2270189	100.4	Pass	11.762	0.0	Pass		No	No			
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731	2599088	100.0	Pass	15.731	0.0	Pass	2591073	99.7	Pass	15.731	0.0	Pass		No	No			
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT									
1,3-二氯苯	5.819	0.99	5.818	0.99	Pass			5.819	0.99	Pass										
1,2-二氯苯	6.025	1.03	6.024	1.03	Pass			6.025	1.03	Pass										
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	8.399	0.89	Pass			8.400	0.89	Pass										
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	8.442	0.89	Pass			8.447	0.89	Pass										
六氯苯	11.160	0.95	11.165	0.95	Pass			11.160	0.95	Pass										
五氯酚	11.472	0.98	11.471	0.98	Pass			11.472	0.98	Pass										
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	15.694	1.00	Pass			15.694	1.00	Pass										
樣品編號	DC3-1150610		MBK-1150609						QC-1150609						IJ115C1031-001					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	460331	111.2	Pass	5.871	0.0	Pass	435010	105.1	Pass	5.877	0.0	Pass	449649	108.6	Pass	5.871	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1517578	114.2	Pass	7.159	0.0	Pass	1396645	105.1	Pass	7.164	0.0	Pass	1496071	112.6	Pass	7.159	0.0	Pass
蒽-d10 (IS3)	998437	9.482	1100081	110.2	Pass	9.476	0.0	Pass	1031756	103.3	Pass	9.482	0.0	Pass	1077591	107.9	Pass	9.477	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2383528	105.4	Pass	11.756	0.0	Pass	2298156	101.6	Pass	11.762	0.0	Pass	2309202	102.1	Pass	11.757	0.0	Pass
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731	2640621	101.6	Pass	15.715	0.0	Pass	2620689	100.8	Pass	15.731	0.0	Pass	2524157	97.1	Pass	15.715	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000	0.00	-	-	-	5.824	0.99	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000	0.00	-	-	-	6.030	1.03	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000	0.00	-	-	-	8.400	0.89	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000	0.00	-	-	-	8.447	0.89	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
六氯苯	11.160	0.95	0.000	0.00	-	-	-	11.160	0.95	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
五氯酚	11.472	0.98	0.000	0.00	-	-	-	11.471	0.98	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000	0.00	-	-	-	15.694	1.00	Pass			0.000	0.00	-	-	-	-	-	

審核
115.6.12
徐宛榕

張宛蓉

張宛蓉

本檢測數據共12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	DC3-1150610		IJ115C1031-001R						IJ115C1031-001P1						IJ115C1031-001P2					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	450216	108.7	Pass	5.871	0.0	Pass	456864	110.3	Pass	5.877	0.0	Pass	417745	100.9	Pass	5.877	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1485657	111.8	Pass	7.159	0.0	Pass	1477846	111.2	Pass	7.165	0.0	Pass	1347034	101.4	Pass	7.165	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1070735	107.2	Pass	9.471	0.0	Pass	1084943	108.7	Pass	9.482	0.0	Pass	988511	99.0	Pass	9.482	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2299361	101.7	Pass	11.757	0.0	Pass	2386067	105.5	Pass	11.767	0.0	Pass	2191258	96.9	Pass	11.762	0.0	Pass
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731	2531275	97.4	Pass	15.715	0.0	Pass	2693120	103.6	Pass	15.731	0.0	Pass	2493725	95.9	Pass	15.731	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000	0.00	-			5.824	0.99	Pass			5.824	0.99	Pass					
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000	0.00	-			6.030	1.03	Pass			6.030	1.03	Pass					
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000	0.00	-			8.400	0.89	Pass			8.400	0.89	Pass					
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000	0.00	-			8.447	0.89	Pass			8.447	0.89	Pass					
六氯苯	11.160	0.95	0.000	0.00	-			11.160	0.95	Pass			11.160	0.95	Pass					
五氯酚	11.472	0.98	0.000	0.00	-			11.472	0.97	Pass			11.472	0.98	Pass					
3,3'-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000	0.00	-			15.689	1.00	Pass			15.689	1.00	Pass					
樣品編號	DC3-1150610		IJ115C1004-001						IJ115C1015-001						IJ115C0986-001					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	444413	107.3	Pass	5.871	0.0	Pass	402431	97.2	Pass	5.871	0.0	Pass	419169	101.2	Pass	5.866	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1469005	110.5	Pass	7.159	0.0	Pass	1345417	101.2	Pass	7.159	0.0	Pass	1430966	107.7	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1070510	107.2	Pass	9.471	0.0	Pass	969402	97.1	Pass	9.471	0.0	Pass	1053366	105.5	Pass	9.471	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2262473	100.1	Pass	11.756	0.0	Pass	2086073	92.3	Pass	11.757	0.0	Pass	2225155	98.4	Pass	11.757	0.0	Pass
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731	2523683	97.1	Pass	15.715	0.0	Pass	2292377	88.2	Pass	15.715	0.0	Pass	2345844	90.2	Pass	15.715	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT		RT	RRT		±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
六氯苯	11.160	0.95	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
五氯酚	11.472	0.98	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					
3,3'-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000	0.00	-			0.000	0.00	-			0.000	0.00	-					

審核
115.6.12
徐宛榕

張宛蓉

張宛蓉

本檢測數據共12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	DC3-1150610		IJ115C0986-002						IJ115C0986-003						IJ115C0986-004					
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)	
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	457982	110.6	Pass	5.866	0.0	Pass	457834	110.6	Pass	5.871	0.0	Pass	408033	98.5	Pass	5.871	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1554607	117.0	Pass	7.159	0.0	Pass	1524282	114.7	Pass	7.159	0.0	Pass	1351322	101.7	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1137670	113.9	Pass	9.477	0.0	Pass	1099875	110.2	Pass	9.476	0.0	Pass	999317	100.1	Pass	9.471	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2432742	107.6	Pass	11.757	0.0	Pass	2334403	103.2	Pass	11.756	0.0	Pass	2197863	97.2	Pass	11.757	0.0	Pass
醌-d12 (IS5)	2599280	15.731	2543452	97.9	Pass	15.715	0.0	Pass	2124357	81.7	Pass	15.715	0.0	Pass	2462109	94.7	Pass	15.715	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT		RRT		±0.06RRT		RT		RRT		±0.06RRT		RT		RRT		±0.06RRT	
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
六氯苯	11.160	0.95	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
五氯酚	11.472	0.98	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
樣品編號	DC3-1150610		IJ115C0986-005						IJ115C0986-006						IJ115C0986-007					
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)	
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	433521	104.7	Pass	5.871	0.0	Pass	458685	110.8	Pass	5.871	0.0	Pass	405271	97.9	Pass	5.866	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1417150	106.6	Pass	7.159	0.0	Pass	1535156	115.5	Pass	7.159	0.0	Pass	1379572	103.8	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1027842	102.9	Pass	9.471	0.0	Pass	1107481	110.9	Pass	9.476	0.0	Pass	1018284	102.0	Pass	9.471	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2183992	96.6	Pass	11.757	0.0	Pass	2360068	104.4	Pass	11.757	0.0	Pass	2138206	94.6	Pass	11.756	0.0	Pass
醌-d12 (IS5)	2599280	15.731	1741759	67.0	Pass	15.710	0.0	Pass	2015723	77.5	Pass	15.715	0.0	Pass	1637371	63.0	Pass	15.710	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT		RRT		±0.06RRT		RT		RRT		±0.06RRT		RT		RRT		±0.06RRT	
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
六氯苯	11.160	0.95	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
五氯酚	11.472	0.98	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000		0.00		-		0.000		0.00		-		0.000		0.00		-	

品管
115.6.12
徐宛婷

盧紫鈞

張宛芸

本檢測數據共12頁，本頁為第9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	DC3-1150610		IJ115C0986-008						IJ115C0986-009						IJ115C1016-001					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	428856	103.6	Pass	5.871	0.0	Pass	445586	107.6	Pass	5.866	0.0	Pass	469300	113.3	Pass	5.871	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1445727	108.8	Pass	7.159	0.0	Pass	1473354	110.9	Pass	7.159	0.0	Pass	1565398	117.8	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1046203	104.8	Pass	9.471	0.0	Pass	1075848	107.8	Pass	9.471	0.0	Pass	1124925	112.7	Pass	9.471	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2236231	98.9	Pass	11.756	0.0	Pass	2260751	100.0	Pass	11.757	0.0	Pass	2419386	107.0	Pass	11.756	0.0	Pass
醌-d12 (IS5)	2599280	15.731	2477835	95.3	Pass	15.715	0.0	Pass	1927930	74.2	Pass	15.710	0.0	Pass	2088523	80.4	Pass	15.715	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
六氯苯	11.160	0.95	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
五氯酚	11.472	0.98	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
樣品編號	DC3-1150610		IJ115C0985-001						IJ115C0985-002						IJ115C0985-003					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	464013	112.1	Pass	5.871	0.0	Pass	430596	104.0	Pass	5.866	0.0	Pass	470124	113.5	Pass	5.871	0.0	Pass
萘-d8(IS2)	1328947	7.165	1573093	118.4	Pass	7.159	0.0	Pass	1460658	109.9	Pass	7.154	0.0	Pass	1563131	117.6	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1143102	114.5	Pass	9.471	0.0	Pass	1064268	106.6	Pass	9.471	0.0	Pass	1147682	114.9	Pass	9.471	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2411703	106.7	Pass	11.756	0.0	Pass	2240122	99.1	Pass	11.757	0.0	Pass	2390252	105.7	Pass	11.757	0.0	Pass
醌-d12 (IS5)	2599280	15.731	2579116	99.2	Pass	15.720	0.0	Pass	2363629	90.9	Pass	15.715	0.0	Pass	2525547	97.2	Pass	15.720	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
六氯苯	11.160	0.95	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
五氯酚	11.472	0.98	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				

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	DC3-1150610		IJ115C0985-004						IJ115C1003-001						IJ115C1017-001					
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)				
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871	441186	106.5	Pass	5.866	0.0	Pass	456949	110.4	Pass	5.871	0.0	Pass	470924	113.7	Pass	5.871	0.0	Pass
苯-d8(IS2)	1328947	7.165	1494841	112.5	Pass	7.159	0.0	Pass	1524216	114.7	Pass	7.159	0.0	Pass	1568675	118.0	Pass	7.159	0.0	Pass
萘-d10 (IS3)	998437	9.482	1085640	108.7	Pass	9.471	0.0	Pass	1110730	111.2	Pass	9.471	0.0	Pass	1132030	113.4	Pass	9.476	0.0	Pass
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762	2318910	102.5	Pass	11.757	0.0	Pass	2342754	103.6	Pass	11.756	0.0	Pass	2366089	104.6	Pass	11.756	0.0	Pass
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731	2469900	95.0	Pass	15.715	0.0	Pass	2250253	86.6	Pass	15.715	0.0	Pass	2251815	86.6	Pass	15.720	0.0	Pass
檢驗項目	RT	RRT	RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT		RT		RRT	±0.06RRT				
1,3-二氯苯	5.819	0.99	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
1,2-二氯苯	6.025	1.03	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
六氯苯	11.160	0.95	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
五氯酚	11.472	0.98	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00	0.000		0.00	-		0.000		0.00	-		0.000		0.00	-				
樣品編號	DC3-1150610																			
內標準品	面積	RT																		
1,4-二氯苯-d4(IS1)	414068	5.871		No		No														
苯-d8(IS2)	1328947	7.165		No		No														
萘-d10 (IS3)	998437	9.482		No		No														
菲-d10 (IS4)	2261315	11.762		No		No														
蒽-d12 (IS5)	2599280	15.731		No		No														
檢驗項目	RT	RRT																		
1,3-二氯苯	5.819	0.99																		
1,2-二氯苯	6.025	1.03																		
2,4,6-三氯酚	8.394	0.89																		
2,4,5-三氯酚	8.442	0.89																		
六氯苯	11.160	0.95																		
五氯酚	11.472	0.98																		
3,3-二氯聯苯胺	15.694	1.00																		

品管
徐宛婷
115.6.12

張宛婷

張宛婷

本檢測數據共12頁，本頁為第11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：		EM01-07			檢量線代碼： M731-1150512					ICV-1150512			
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-----									511476	-	-	-
2-氯酚(SS,Acid)	1.216	1.206	1.245	1.261	1.330	1.347	1.267	4.63	Pass	665640	1.301	2.68	Pass
酚-d ₆ (SS, Acid)	1.678	1.586	1.586	1.640	1.665	1.661	1.636	2.47	Pass	847195	1.656	1.26	Pass
1,3-二氯苯	1.256	1.286	1.291	1.327	1.338	1.335	1.306	2.51	Pass	703114	1.375	5.29	Pass
1,2-二氯苯	1.250	1.247	1.241	1.330	1.333	1.324	1.287	3.56	Pass	698041	1.365	6.01	Pass
苯-d ₈ (IS2)	-----ISTD-----									1641985	-	-	-
硝基苯-d5(SS,B/N)	0.518	0.484	0.478	0.485	0.481	0.482	0.488	3.01	Pass	787016	0.479	-1.77	Pass
蒎-d ₁₀ (IS3)	-----ISTD-----									1174403	-	-	-
2-氯聯苯(SS, B/N)	1.490	1.415	1.453	1.482	1.547	1.591	1.496	4.25	Pass	1742311	1.484	-0.85	Pass
2,4,6-三氯酚	0.472	0.487	0.488	0.525	0.533	0.537	0.507	5.49	Pass	620310	0.528	4.19	Pass
2,4,5-三氯酚	0.486	0.490	0.485	0.516	0.528	0.523	0.505	3.93	Pass	647982	0.552	9.34	Pass
菲-d ₁₀ (IS4)	-----ISTD-----									2555828	-	-	-
2,4,6-三溴酚 (SS, Acid)	0.119	0.124	0.126	0.131	0.136	0.141	0.129	6.27	Pass	333327	0.130	0.88	Pass
六氯苯	0.279	0.278	0.282	0.295	0.297	0.293	0.287	2.98	Pass	770140	0.301	4.83	Pass
五氯酚	0.179	0.185	0.200	0.219	0.223	0.227	0.206	9.87	Pass	574898	0.225	9.44	Pass
蒎-d ₁₂ (IS5)	-----ISTD-----									3094268	-	-	-
對-三聯苯-d ₁₄ (SS,B/N)	1.053	1.025	1.050	1.061	1.080	1.073	1.057	1.85	Pass	3310754	1.070	1.24	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 %)	-	-	-	-
3,3-二氯聯苯胺	0.410	0.387	0.387	0.562	0.672	0.575	0.499	24.18	Pass	855249	0.553	10.83	Pass

品管
徐宛婷
115.6.12

張宛婷

張宛婷

本檢測數據共12頁，本頁為第12頁。

J115C1009 J115C1017
 J115C1025 J115C1031
 J115C1016

多氣聯苯檢驗紀錄表-總表

(文件編號：DQ-413G2-012-1；版次：1；生效日期：115.01.01)

檢驗方法：土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯检测方法—氣相層析儀法（NIEA M619.04C）

分析日期： 115.06.12

[illegible]

註：方法偵測極限值 = 0.0027 mg/Kg

審核: 陳紹南 驗算: 李品如 檢驗: 劉永奇 工作日誌: A-018 第 69.00.05.06 頁
115.06.15 115.06.15 A-090 28.33.34

本檢測數據共5頁，本頁為第1頁。

正修學校財團法人正修科技大學超微量研究科技中心

多氣聯苯檢驗紀錄表

(文件編號：DQ-413G2-012-2；版次：1；生效日期：115.01.01)

樣品編號	取樣重量 (g)	最終體積 (mL)	樣品水分 (%)	稀釋倍數	原始數據 (μg/mL)	分析濃度 (μg/mL)	樣品濃度 (mg/Kg)	定性結果	雙管柱確認		MDL (mg/Kg)
									確認數據 (μg/mL)	相對誤差% (≤ 40)	
IJ115C1004-001	20.4070	1	13.2	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
IJ115C1015-001	20.7180	1	21.3	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
IJ115C1016-001	20.2527	1	13.4	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
IJ115C1017-001	20.2903	1	17.6	1	0.150221	0.050074	0.002902	Aroclor1242	0.087131	*	0.0027
IJ115C1031-001	20.3257	1	11.9	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
以下空白											
BK1-1150612	20.1401	1	0.0	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	*	*	*
QC1-1150612	20.1998	1	0.0	1	3.482829	1.160943	0.057473	Aroclor1242	*	*	*
IJ115C1004-001P	20.3867	1	13.2	1	3.336759	1.112253	0.061759	Aroclor1242	*	*	*
IJ115C1004-001PR	20.3595	1	13.2	1	2.791086	0.930362	0.051729	Aroclor1242	*	*	*
IJ115C1004-001R	20.5873	1	13.2	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	*	*	*
檢量線查核 CCV1						檢量線查核 CCV2					
多氯聯苯類型	原始數據 (μg/mL)	分析濃度 (μg/mL)	添加濃度 (μg/mL)	相對差異百分比 (±15%)		多氯聯苯類型	原始數據 (μg/mL)	分析濃度 (μg/mL)	添加濃度 (μg/mL)	相對差異百分比 (±15%)	
Aroclor1242	3.034878	1.011626	1.0	1.16		Aroclor1242	3.114338	1.038113	1.0	3.81	
樣品添加回收率 %			(管制範圍)			實驗室查核添加回收率 %			(管制範圍)		
IJ115C1004-001P : 111.23			50.0 ~ 140.0 %			QC1-1150612 : 116.09			50.0 ~ 140.0 %		
IJ115C1004-001P、IJ115C1004-001PR : 17.81			0.0 ~ 20.0 %								

註1：分析濃度 = 原始數據 / 3

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))



徐宛榕

劉宗奇

本檢測數據共5頁，本頁為第2頁。

多氣聯苯檢驗紀錄表

(文件編號: DQ-413G2-012-2; 版次: 1; 生效日期: 115.01.01)

樣品編號	取樣重量 (g)	最終體積 (mL)	樣品水分 (%)	稀釋倍數	原始數據 ($\mu\text{g/mL}$)	分析濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	樣品濃度 (mg/Kg)	定性結果	雙管柱確認		MDL (mg/Kg)
									確認數據 ($\mu\text{g/mL}$)	相對誤差% (≤ 40)	
U115C1004-001	20.4070	1	13.2	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
U115C1015-001	20.7180	1	21.3	1	4.771338	1.590446	0.093118	Aroclor1260	4.696553	1.579760	0.0027
U115C1016-001	20.2527	1	13.4	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
U115C1017-001	20.2903	1	17.6	1	1.247913	0.415971	0.024109	Aroclor1260	0.985595	23.489327	0.0027
U115C1031-001	20.3257	1	11.9	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	0.000000	*	0.0027
以下空白											
BK1-1150612	20.1401	1	0.0	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	*	*	*
QC1-1150612	20.1998	1	0.0	1	3.444563	1.148188	0.056842	Aroclor1260	*	*	*
U115C1004-001P	20.3867	1	13.2	1	3.370685	1.123562	0.062387	Aroclor1260	*	*	*
U115C1004-001PR	20.3595	1	13.2	1	2.800407	0.933469	0.051901	Aroclor1260	*	*	*
U115C1004-001R	20.5873	1	13.2	1	0.000000	0.000000	0.000000	ND	*	*	*
檢量線查核 CCV1					檢量線查核 CCV2						
多氣聯苯類型	原始數據 ($\mu\text{g/mL}$)	分析濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	添加濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	相對差異百分比 ($\pm 15\%$)	多氣聯苯類型	原始數據 ($\mu\text{g/mL}$)	分析濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	添加濃度 ($\mu\text{g/mL}$)	相對差異百分比 ($\pm 15\%$)		
Aroclor1260	3.079960	1.026653	1.0	2.67	Aroclor1260	3.153177	1.051059	1.0	5.11		
樣品添加回收率 %		(管制範圍)		實驗室查核添加回收率 %		(管制範圍)		重複樣品差異百分比 %		(管制範圍)	
U115C1004-001P : 112.36		50.0~140.0 %		QC1-1150612 : 114.82		50.0~140.0 %		U115C1004-001P、U115C1004-001PR : 18.48		0.0~20.0 %	

註1: 分析濃度 = 原始數據 / 3

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))



徐宛妮

劉宗奇

本檢測數據共5頁, 本頁為第3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: 115.06.12							檢量線編號: 619-1150612B-12421260.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
Aroclor1242-1	Y: 感應面積	633.89	1233.10	2833.58	5567.78	11078.92	Y = 5486.32599	X + 99.84535	分析濃度(mg/L)=	0.940799
	帶入公式所得濃度	0.097341	0.206560	0.498281	0.996648	2.001171	相關係數	r = 0.99994	相對偏差(%)=	-5.92
	回收率	97.34	103.28	99.66	99.66	100.06	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
Aroclor1242-2	Y: 感應面積	452.83	858.51	1954.48	3789.23	7477.93	Y = 3699.11992	X + 95.26284	分析濃度(mg/L)=	0.945426
	帶入公式所得濃度	0.096662	0.206332	0.502611	0.998606	1.995789	相關係數	r = 0.99993	相對偏差(%)=	-5.46
	回收率	96.66	103.17	100.52	99.86	99.79	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
Aroclor1242-3	Y: 感應面積	754.84	1441.53	3319.36	6480.22	12804.60	Y = 6344.89899	X + 137.98735	分析濃度(mg/L)=	0.947867
	帶入公式所得濃度	0.097220	0.205447	0.501406	0.999580	1.996347	相關係數	r = 0.99995	相對偏差(%)=	-5.21
	回收率	97.22	102.72	100.28	99.96	99.82	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
Aroclor1260-1	Y: 感應面積	695.83	1398.10	3332.71	6590.99	12994.23	Y = 6494.65289	X + 66.43564	分析濃度(mg/L)=	1.030043
	帶入公式所得濃度	0.096910	0.205040	0.502917	1.004604	1.990529	相關係數	r = 0.99994	相對偏差(%)=	3.00
	回收率	96.91	102.52	100.58	100.46	99.53	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
Aroclor1260-2	Y: 感應面積	532.73	1040.23	2499.20	5000.92	9893.98	Y = 4934.14215	X + 43.46359	分析濃度(mg/L)=	1.030753
	帶入公式所得濃度	0.099160	0.202014	0.497702	1.004726	1.996398	相關係數	r = 0.99999	相對偏差(%)=	3.08
	回收率	99.16	101.01	99.54	100.47	99.82	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				
Aroclor1260-3	Y: 感應面積	495.73	1022.96	2572.91	5296.00	10793.82	Y = 5381.94147	X + -53.99129	分析濃度(mg/L)=	1.027060
	帶入公式所得濃度	0.102143	0.200105	0.488095	0.994064	2.015594	相關係數	r = 0.99990	相對偏差(%)=	2.71
	回收率	102.14	100.05	97.62	99.41	100.78	是否合格(≥ 0.995)	Pass	是否合格($\pm 15\%$)	Pass
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass				



徐宛妮

劉宗奇

本檢測數據共5頁, 本頁為第4頁。

農藥多項檢驗紀錄表-檢量線

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

分析日期: 115.06.12		檢量線編號: 619-1150612F-12421260.M									
檢驗項目	檢量線標準溶液	CS1	CS2	CS3	CS4	CS5	校正曲線 (Y = aX+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	
Aroclor1242-1	Y: 感應面積	582.67	1062.19	2252.24	4172.80	7671.14	Y = 3818.03411 X + 246.50187		分析濃度(mg/L)= 0.937940		
	帶入公式所得濃度	0.088046	0.213641	0.525333	1.028357	1.944623	相關係數 r = 0.99878		相對偏差(%)= -6.21		
	回收率	88.05	106.82	105.07	102.84	97.23	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%) Pass		
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1242-2	Y: 感應面積	642.68	1166.83	2463.75	4576.63	8464.26	Y = 4201.44859 X + 269.72940		分析濃度(mg/L)= 0.927728		
	帶入公式所得濃度	0.088768	0.213521	0.522207	1.025098	1.950406	相關係數 r = 0.99898		相對偏差(%)= -7.23		
	回收率	88.77	106.76	104.44	102.51	97.52	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%) Pass		
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1242-3	Y: 感應面積	775.36	1413.43	3018.23	5655.33	10567.83	Y = 5242.29693 X + 301.88963		分析濃度(mg/L)= 0.955187		
	帶入公式所得濃度	0.090317	0.212034	0.518158	1.021202	1.958290	相關係數 r = 0.99926		相對偏差(%)= -4.48		
	回收率	90.32	106.02	103.63	102.12	97.91	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	1350.45	2549.39	5461.11	10282.37	19078.94	Y = 9522.83118 X + 507.10050		分析濃度(mg/L)= 1.008665		
	帶入公式所得濃度	0.088561	0.214462	0.520225	1.026509	1.950243	相關係數 r = 0.99896		相對偏差(%)= 0.87		
	回收率	88.56	107.23	104.05	102.65	97.51	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%) Pass		
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1260-2	Y: 感應面積	1383.75	2641.83	5751.21	10987.51	20514.81	Y = 10258.13774 X + 459.63941		分析濃度(mg/L)= 1.016556		
	帶入公式所得濃度	0.090086	0.212728	0.515842	1.026295	1.955050	相關係數 r = 0.99918		相對偏差(%)= 1.66		
	回收率	90.09	106.36	103.17	102.63	97.75	是否合格(≥0.995)	Pass	是否合格(±15%) Pass		
	是否合格(80~120%)	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass					
Aroclor1260-3	Y: 感應面積	373.66	743.22	1630.58	3129.75	5793.97	Y = 2918.63020 X + 116.07733		分析濃度(mg/L)= 1.012473		
	帶入公式所得濃度	0.088254	0.214876	0.518909	1.032564	1.945398	相關係數 r = 0.99883		相對偏差(%)= 1.25		
	回收率	88.25	107.44	103.78	103.26	97.27	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
審核
115.6.16
陳昭南

徐宛瑄

劉宗奇

本檢測數據共5頁，本頁為第5頁。

頁：159