

土壤樣品檢測報告

委託單位：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
樣品特性：土壤
樣品編號：NPL25600284001
採樣單位：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
採樣方法：-----
採樣地點：臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程(委託單位提供)

檢測目的：剩餘土石方交換計畫
採樣時間：114年06月13日10時25分
收樣時間：114年06月13日15時03分
報告日期：114年06月27日
報告編號：NPL25600284
聯絡人：周家薇
電話/傳真：02-2299-3279ext2306 / 02-2299-3261

備註：1. 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：陳慧文(FII-08)；有機檢測類：謝淑敏(FIO-03)/陳漢庭(FIO-11)/劉耀仁(FIO-10)。

2. 本報告共12頁，分離使用無效。

3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以“ND”表示，並註明方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低濃度時，以“<檢量線最低濃度值”表示，並括號註明實測值。

4. 本樣品由委託單位自行送樣，本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

5. 本次採樣時間由委託單位提供。

6. 樣品未貼封條。

7. 土方交換案:憲兵豐稔營區新建工程(委託單位提供)。

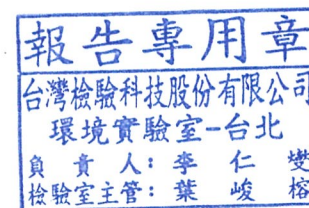
公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁燮

檢驗室主管：

李仁燮

(第1頁，共12頁)



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 3756122



台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

樣品檢測報告

樣品編號：NPL25600284001

序 號	樣 品 編 號		MDL	單 位	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	NPL25600284001	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法											
1	汞	NIEA M317.04B	0.029	mg/kg	20	10	0.111	-	-	-	-	-	-
2	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
3	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00025	mg/kg	3	-	ND	-	-	-	-	-	-
4	二氯二苯基三氯乙烷(DDT)及其衍生物-4,4'-滴滴涕	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00026	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
5	阿特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-
6	地特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.04	-	ND	-	-	-	-	-	-
7	安特靈	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00025	mg/kg	20	-	ND	-	-	-	-	-	-
8	飛佈達	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.2	-	ND	-	-	-	-	-	-
9	毒殺芬	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00333	mg/kg	0.6	-	ND	-	-	-	-	-	-
10	可氣丹-α-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	0.5	-	ND	-	-	-	-	-	-
11	安殺番-α-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-
12	安殺番-β-安殺番	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00028	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
13	可氣丹-γ-可氣丹	NIEA M618.05C / NIEA M167.01C	0.00027	mg/kg	-	-	ND	-	-	-	-	-	-
14	多氯聯苯	NIEA M19.04C / NIEA M167.01C / NIEA M166.01C	0.00434	mg/kg	0.09	-	ND	-	-	-	-	-	-
15	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.048	mg/kg	100	-	ND	-	-	-	-	-	-
16	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.048	mg/kg	8	-	ND	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：- 7/4 ☒符合 ☐不符合 始土壤污染監測標準					
17	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	0.5	-	ND						
18	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.046	mg/kg	100	-	ND						
19	苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	5	-	ND						
20	四氯化碳	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	5	-	ND						
21	氯仿	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.045	mg/kg	100	-	ND						
22	順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	7	-	ND						
23	乙苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.045	mg/kg	250	-	ND						
24	四氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	10	-	ND						
25	甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	500	-	ND						
備註													

(第2頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 3756123



台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

樣品檢測報告

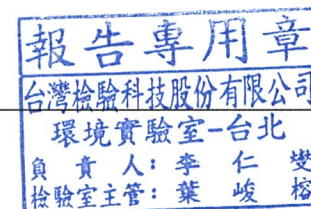
樣品編號：NPL25600284001

序 號	樣 品 編 號		MDL	單 位	土壤污染 管制標準	土壤污染 監測標準	NPL25600284001	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法											
26	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	50	-	ND	-	-	-	-	-	-
27	三氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.044	mg/kg	60	-	ND	-	-	-	-	-	-
28	氯乙烯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.049	mg/kg	10	-	ND	-	-	-	-	-	-
29	二甲苯	NIEA M711.04C/NIEA M155.02C	0.131	mg/kg	500	-	ND	-	-	-	-	-	-
30	2,4,5-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	350	-	<1.25	-	-	-	-	-	-
31	2,4,6-三氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	40	-	<1.25	-	-	-	-	-	-
32	3,3'-二氯聯苯胺	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.06	mg/kg	2	-	<1.25	-	-	-	-	-	-
33	六氯苯	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	500	-	<1.25	-	-	-	-	-	-
34	五氯酚	NIEA M731.02C / NIEA M165.01C	0.07	mg/kg	200	-	<1.25	-	-	-	-	-	-
35	戴奧辛	NIEA M801.13B	-	ng I-TEQ/kg	1000	-	0.526	-	-	-	-	-	-
36	砷	NIEA S310.64B	0.114	mg/kg	60	30	8.99	-	-	-	-	-	-
37	鎘	NIEA S321.65B/M104.02C	0.08	mg/kg	20	10	<0.33(0.180)	-	-	-	-	-	-
38	鉻	NIEA S321.65B/M104.02C	1.78	mg/kg	250	175	33.4	-	-	-	-	-	-
39	銅	NIEA S321.65B/M104.02C	1.81	mg/kg	400	220	21.9	-	-	-	-	-	-
40	鉛	NIEA S321.65B/M104.02C	0.80	mg/kg	2000	1000	30.2	-	-	-	-	-	-
41	鎳	NIEA S321.65B/M104.02C	1.68	mg/kg	200	130	29.8	-	-	-	-	-	-
42	鋅	NIEA S321.65B/M104.02C	2.24	mg/kg	2000	1000	89.2	-	-	-	-	-	-
43	總石油碳氫化合物	NIEA S703.63B / NIEA M155.02C / NIEA M165.01C	63.7	mg/kg	1000	-	<160(82.9)	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： ☒ 符合 ☐ 不符合 合格土壤污染監測報告					
	以下空白												
備註	1.在SVOCs分析的部份，NPL25600284001受樣品基質干擾，以稀釋5倍定量，報告出具數值<1.25mg/kg，報告出具數值計算方式：檢量線第1點濃度(5µg)-取樣量(20g)×稀釋倍數。							報告專用章 台灣檢驗科技股份有限公司					

(第3頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 3756124





台灣檢驗科技股份有限公司

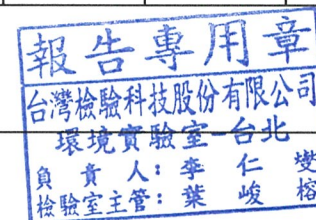
環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

品保品管報告

報告編號：NPL25600284

序 號	品 保 樣 品 名 稱		查核樣品分析			添加樣品分析結果				查核樣品重複分析結果			
	檢測項目	檢測方法	添加量 (μg)	回收率(%)	查核 管制標準	添加量 (μg)	分析值 (μg)	回收率(%)	添加 管制標準	分析值1 (μg)	分析值2 (μg)	相對差異 百分比率(%)	重複 管制標準
1	氯乙烷	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	107.3	70~130%	0.100	0.0597	59.7	50~150%	0.107	0.123	13.4	0~30%
2	三氯甲烷(氯仿)	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	107.8	70~130%	0.100	0.0725	72.5	50~150%	0.108	0.112	3.5	0~30%
3	1,2-二氯丙烷	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	124.9	70~130%	0.100	0.0805	80.5	50~150%	0.125	0.125	0.0	0~30%
4	甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	121.7	70~130%	0.100	0.0732	73.2	50~150%	0.122	0.115	5.5	0~30%
5	乙苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	109.4	70~130%	0.100	0.0740	74.0	50~150%	0.109	0.111	1.8	0~30%
6	苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	121.7	70~130%	0.100	0.0792	79.2	50~150%	0.122	0.119	2.0	0~30%
7	三氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	116.4	70~130%	0.100	0.0767	76.7	50~150%	0.116	0.124	6.2	0~30%
8	反-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	105.3	70~130%	0.100	0.0737	73.7	50~150%	0.105	0.111	5.7	0~30%
9	順-1,2-二氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	102.3	70~130%	0.100	0.0720	72.0	50~150%	0.102	0.107	4.1	0~30%
10	四氯化碳	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	102.1	70~130%	0.100	0.0620	62.0	50~150%	0.102	0.104	2.1	0~30%
11	1,2-二氯乙烷	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	121.7	70~130%	0.100	0.0825	82.5	50~150%	0.122	0.126	3.7	0~30%
12	四氯乙烯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	107.4	70~130%	0.100	0.0735	73.5	50~150%	0.107	0.112	3.8	0~30%
13	間,對-二甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.200	109.5	70~130%	0.200	0.147	73.5	50~150%	0.219	0.222	1.4	0~30%
14	鄰-二甲苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	104.2	70~130%	0.100	0.0724	72.4	50~150%	0.104	0.106	1.8	0~30%
15	1,3-二氯苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	107.6	70~130%	0.100	0.0762	76.2	50~150%	0.108	0.120	10.6	0~30%
16	1,2-二氯苯	NIEA M711.04C/M155.02C	0.100	103.7	70~130%	0.100	0.0743	74.3	50~150%	0.104	0.116	10.9	0~30%
	以下空白												
備 註													

(第5頁, 共12頁)



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 3756126

品保品管報告

報告編號：NPL25600284

[illegible]

(第7頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

TWE 3756128

品保品管報告

報告編號：NPL25600284

[illegible]

(第8頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁變
檢驗室主管：葉峻榕

TWE 3756129



台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

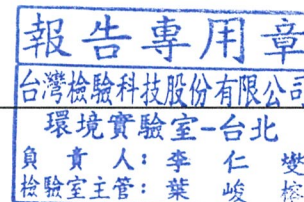
品保品管報告

報告編號：NPL25600284

序號	品保樣品名稱		實驗室管制樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值(μg)	回收率(%)	管制標準	添加量(μg)	回收量(μg)	回收率(%)	添加管制標準	分析值1(μg)	分析值2(μg)	相對差異百分比(%)	重複管制標準
1	2-一氯聯苯(2-CB-1)	NIEA M619.04C/ M167.01C/ M186.01C	0.0400	92.9	30~130%	0.0400	0.0384	95.9	30~130%	0.0372	0.0353	5.1	0~40%
2	2,3-二氯聯苯(DiCB-5)		0.0400	94.5	30~130%	0.0400	0.0394	98.5	30~130%	0.0378	0.0359	5.1	0~40%
3	2,2',5-三氯聯苯(TriCB-18)		0.0400	92.7	50~130%	0.0400	0.0380	95.1	50~130%	0.0371	0.0352	5.2	0~40%
4	2,4',5-三氯聯苯(TriCB-31)		0.0400	92.6	50~130%	0.0400	0.0385	96.3	50~130%	0.0370	0.0350	5.7	0~40%
5	2,2',5,5'-四氯聯苯(TeCB-52)		0.0400	93.1	50~130%	0.0400	0.0377	94.3	50~130%	0.0372	0.0354	5.1	0~40%
6	2,2',3,5'-四氯聯苯(TeCB-44)		0.0400	93.9	50~130%	0.0400	0.0382	95.6	50~130%	0.0376	0.0356	5.4	0~40%
7	2,3',4,4'-四氯聯苯(TeCB-66)		0.0400	94.1	50~130%	0.0400	0.0387	96.7	50~130%	0.0376	0.0350	7.3	0~40%
8	2,2',4,5,5'-五氯聯苯(PeCB-101)		0.0400	93.0	50~130%	0.0400	0.0377	94.2	50~130%	0.0372	0.0353	5.3	0~40%
9	2,2',3,4,5'-五氯聯苯(PeCB-87)		0.0400	94.8	50~130%	0.0400	0.0382	95.6	50~130%	0.0379	0.0359	5.5	0~40%
10	2,3,3',4',5'-五氯聯苯(PeCB-110)		0.0400	96.0	50~130%	0.0400	0.0383	95.8	50~130%	0.0384	0.0364	5.3	0~40%
11	2,2',3,5,5',6-六氯聯苯(HxCB-151)		0.0400	92.7	50~130%	0.0400	0.0374	93.4	50~130%	0.0371	0.0351	5.5	0~40%
12	2,2',4,4',5,5'-六氯聯苯(HxCB-153)		0.0400	92.7	50~130%	0.0400	0.0377	94.3	50~130%	0.0371	0.0351	5.5	0~40%
13	2,2',3,4,5,5'-六氯聯苯(HxCB-141)		0.0400	93.3	50~130%	0.0400	0.0380	95.0	50~130%	0.0373	0.0353	5.7	0~40%
14	2,2',3,4,4',5'-六氯聯苯(HxCB-138)		0.0400	93.0	50~130%	0.0400	0.0348	86.9	50~130%	0.0372	0.0352	5.6	0~40%
15	2,2',3,4,4',5',6-七氯聯苯(HpCB-183)		0.0400	93.2	50~130%	0.0400	0.0378	94.6	50~130%	0.0373	0.0353	5.3	0~40%
16	2,2',3,4',5,5',6-七氯聯苯(HpCB-187)		0.0400	92.3	50~130%	0.0400	0.0372	93.0	50~130%	0.0369	0.0349	5.5	0~40%
17	2,2',3,4,4',5,5'-七氯聯苯(HpCB-180)		0.0400	91.7	50~130%	0.0400	0.0380	95.0	50~130%	0.0367	0.0346	5.8	0~40%
18	2,2',3,3',4,4',5'-七氯聯苯(HpCB-170)		0.0400	91.8	50~130%	0.0400	0.0373	93.1	50~130%	0.0367	0.0346	5.9	0~40%
19	2,2',3,3',4,4',5,5',6-九氯聯苯(NCB-206)		0.0400	96.4	50~130%	0.0400	0.0402	100.6	50~130%	0.0386	0.0364	5.7	0~40%
	以下空白												
備註													

(第9頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。



TWE 3756130

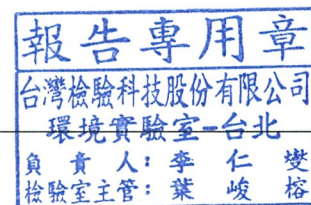


台灣檢驗科技股份有限公司
環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號
品保品管報告

報告編號：NPL25600284

序 號	空白基質添加物(SK)					序 號	同位素標準品回收率(%)													
	檢測項目	檢測方法	添加濃度 (pg/ μ L)	回收率 (%)	管制範圍 (%)		檢測項目	空白基質添加物 SK(%)	方法空白 BK(%)	NPL25600284001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	管制範圍 (%)
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	5.00	89.4	70~130%	1	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDF	75.6	77.0	72.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	25.00	94.5	70~130%	2	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDF	99.2	79.8	96.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	25.00	97.5	70~130%	3	¹³ C ₁₂ -2,3,4,7,8-PeCDF	108.9	84.9	98.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	87.4	70~130%	4	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDF	79.7	92.9	89.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	97.3	70~130%	5	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDF	72.9	85.2	82.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	101.1	70~130%	6	¹³ C ₁₂ -2,3,4,6,7,8-HxCDF	77.0	82.1	86.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	25.00	94.4	70~130%	7	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8,9-HxCDF	77.6	81.7	83.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	25.00	101.4	70~130%	8	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	79.1	88.4	85.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	25.00	98.8	70~130%	9	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	75.3	84.3	88.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
10	OCDF	NIEA M801.13B	50.00	90.6	70~130%	10	¹³ C ₁₂ -2,3,7,8-TeCDD	76.4	87.5	84.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	5.00	82.0	70~130%	11	¹³ C ₁₂ -1,2,3,7,8-PeCDD	100.2	78.6	95.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	25.00	93.4	70~130%	12	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,7,8-HxCDD	76.1	80.5	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	100.1	70~130%	13	¹³ C ₁₂ -1,2,3,6,7,8-HxCDD	86.6	90.9	91.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	88.3	70~130%	14	¹³ C ₁₂ -1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	79.0	89.1	91.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	25.00	93.0	70~130%	15	¹³ C ₁₂ -OCDD	71.7	83.3	85.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40~130%
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	25.00	97.0	70~130%	16	³⁷ Cl ₄ -2,3,7,8-TeCDD	75.1	82.5	84.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30~130%
17	OCDD	NIEA M801.13B	50.00	98.1	70~130%		以下空白													
備 註	以下空白																			

(第10頁，共12頁)



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

[illegible]

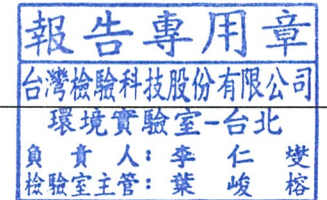
報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁堯
實驗室主管：葉峻

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWE 3756132

樣品編號：NPL25600284001

序 號	樣 品 編 號		國際毒性當量 因子(I-TEF)	單 位	NPL25600284001 B2-3	MinDL	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法					-	-	-	-	-	-	-
1	2,3,7,8-TeCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3079	0.04979	-	-	-	-	-	-	-
2	1,2,3,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.05	ng/kg	0.1851	0.04511	-	-	-	-	-	-	-
3	2,3,4,7,8-PeCDF	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.2465	0.04647	-	-	-	-	-	-	-
4	1,2,3,4,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.2338	0.02533	-	-	-	-	-	-	-
5	1,2,3,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.2377	0.02728	-	-	-	-	-	-	-
6	2,3,4,6,7,8-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.3069	0.02592	-	-	-	-	-	-	-
7	1,2,3,7,8,9-HxCDF	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.0302	0.02747	-	-	-	-	-	-	-
8	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	2.5165	0.01793	-	-	-	-	-	-	-
9	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	0.2114	0.01851	-	-	-	-	-	-	-
10	OCDF	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	7.6363	0.02465	-	-	-	-	-	-	-
11	2,3,7,8-TeCDD	NIEA M801.13B	1.0	ng/kg	ND	0.04053	-	-	-	-	-	-	-
12	1,2,3,7,8-PeCDD	NIEA M801.13B	0.5	ng/kg	0.0935	0.00906	-	-	-	-	-	-	-
13	1,2,3,4,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.1530	0.08233	-	-	-	-	-	-	-
14	1,2,3,6,7,8-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.2689	0.07658	-	-	-	-	-	-	-
15	1,2,3,7,8,9-HxCDD	NIEA M801.13B	0.1	ng/kg	0.1773	0.07395	-	-	-	-	-	-	-
16	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	NIEA M801.13B	0.01	ng/kg	4.4904	0.04686	-	-	-	-	-	-	-
17	OCDD	NIEA M801.13B	0.001	ng/kg	95.7972	0.07122	-	-	-	-	-	-	-
18	Total ng I-TEQ/kg	NIEA M801.13B			0.526	0.11034	-	-	-	-	-	-	-
	以下空白												
備 註	1.任何戴奧辛和呋喃其結果若為未檢出時(低於MinDL)，則將其結果以零計算，以便計算樣品中戴奧辛和呋喃的總濃度值。												



(第12頁，共12頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

環境實驗室委託檢測申請書 EHS APPLICATION FORM

環境實驗室-台北

電話：02-2299 3279

傳真：02-22982436

承辦人：鍾佳玲 分機：2338

24803 新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號

No.136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan 24803



報告

抬頭

資訊

委託單位 Application：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司統一編號 Company Tax ID：20463680

聯絡人 Contact Person：郭得和 先生

電話(T)/分機(ext)：02-2763-2330

行動電話(M)：0919-612-220

傳真(F)：02-276-32197

電郵(E)：utech.ta@msa.hinet.net

地址 Address：105032 臺北市松山區南京東路 5 段 145 之 1 號 12 樓

※以下資料請必須確實填寫，報告完成後如要修改客戶填寫內容需酌收費用

僅提供中文檢測報告一式三份(加印____份，需另酌收費用)

檢測目的：賸餘土石方交換計畫

受驗單位(必填) ☐同委託單位：

計畫名稱 Project Name：臺北商港物流倉儲區填海造地計畫二級品管試驗

備註資料「土方交換案：震兵豐稔營區新建工程」

採樣單位 Sampling Company：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司

採樣方法：_____

採樣地點 Sampling Place：臺北商港物流倉儲區第三、四期造地工程

採樣時間 Sampling Time：114年 6 月 13 日 10 時 25 分(必填寫)



付款

及

帳單

資訊

付款廠商 ☐同委託單位：宇泰工程顧問有限公司

統一編號 Company Tax ID：22428605

報告/發票地址 Address：105032 臺北市松山區南京東路 5 段 145 之 1 號 12 樓

聯絡人 Contact Person：郭得和 先生

電話(T)/分機(ext)：02-2763-2330

行動電話(M)：0919-612-220

傳真(F)：02-2763-2197

電郵(E)：utech.ta@msa.hinet.net

委託檢測項目 Test Item (請註明分析方法 Test Method)

類別	樣品特性	樣品名稱	分析項目 Test Request	數量 Sample Number	分析方法 Test Method
PL	土壤	B2-3	(As,Hg,Cr,Cd,Cu,Ni,Pb,Zn) (VOC+SVOC+TPH+農藥) (戴奧辛) (多氯聯苯)	1(400g 夾鏈袋) 1(250g 玻璃瓶) 1(250g 玻璃瓶) 1(250g 玻璃瓶)	

樣品是否退樣：☐否 ☐是 ←如未勾選，視同不退樣

惟若屬廢棄物一律退樣，退還樣品之快遞費用由客戶負擔

取報告方式：

☐限掛郵寄 ☐自取(若三天未自取則郵寄給客戶)

服務方式：12~15 工作天

☒普通件 ☐急件 (費用另行報價) "工作天數不包括收件當天與郵寄之時間(例假日不列入工作天數)"

備註：樣品需低溫冷藏 4℃ 運送

☒附件：報價單暨委託申請書

送驗公司/送驗人員/聯絡電話

TIPC / 吳盈萱 / 02-26196211 蔡金龍 / 0932263

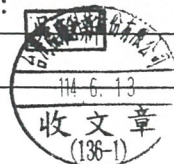
送驗人員/委託單位簽章：

吳盈萱 張昌峰

SGS 承辦人簽章：

總價(含稅)：

日期：



說明

1. 本公司報告是遵循 SGS 通用服務條款規定製作，倘需此條款內容，請來電索取或至 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 網站查閱。
2. 申請人/委託者同意授權予本公司處理外包轉件事宜。
3. 依本公司規定，前三次合作之新客戶需於取報告前付清全部檢測費用。
4. 非新客戶，除另有書面約定外，客戶應於收到發票後，以現金或依發票日起 30 天內票期支付全部檢測費用。
5. 若因本件檢測及其檢測費用涉訟時，雙方當事人同意以台灣台北地方法院為第一審管轄法院。
6. 委託單位及受驗單位皆為報告之使用人，相關之報告使用人皆應承擔連帶給付檢測費用責任，針對應支付本公司檢測費，履行付款義務，絕無異議。
7. 本實驗室承諾對委託方的檢測結果或商業之資訊，將確實遵守並履行保密的義務與責任。
8. 本實驗室於試驗報告結果中不提供量測不確定度與符合性聲明。
9. 本委託書經「委託單位」及「本公司」雙方人員簽名或蓋章確認後，視同本契約即刻生效。

樣品監管紀錄表

樣品編號：

NPL7560084 001

樣品數量

PE 瓶 ☐ 1L ☐ 0.5L ☐ 0.25L 無菌袋/杯
PP 瓶 ☐ 1L ☐ 0.5L ☐ 0.25L PETG 管
玻璃瓶 ☐ 1L ☐ 0.5L ☒ 0.25L $\times 3$ ☐ 40mL
塑膠瓶 _____ Canister _____ 電池 _____ 濾紙 _____
PE 袋 $\times 1$ ($\times 6kg$)
其他 _____

樣品運送方式

☐ 郵寄/快遞
☐ 公務車
☒ 委託單位自行送樣

封條

☐ 已貼封條☒ 未貼封條

☐ 未開封市售商品
(不須黏貼封條)
如: 未開封包裝飲用水

樣品保存 (樣品編號/項目)

(本單含多筆編號勾選不符合時, 未填寫之樣品編號/項目即代表符合保存方法)

☒ 符合保存方法

不符合保存方法：

☐ 超過保存期限☐ 未冷藏☐ 容器不符☐ pH 不符合☐ 未加藥☐ 其他

備註 (台北公司以外地區收到客戶樣品時, 請填寫下方資料)

人員：

日期/時間：

☐ 郵寄/快遞 ☐ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣
☐ 已貼封條 ☐ 未貼封條 ☐ 未開封市售商品
☐ 室溫 ☐ 冷藏

LIMS 系統登錄

人員：

翁千惠

日期/時間：

6/13 15:20

收樣人員：

翁千惠

6/13