

檢驗室名稱:清華科技檢驗股份有限公司

地址:新竹縣竹北市中和街55號

清華科技檢驗股份有限公司

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第060號

院壞現保護者計可證字號:壞者壞檢字第060號 電話 : (03)554-5022~7 傳真 : (03)554-5028

檢驗報告

實驗室樣品編號 886-2022-05000536 報告日期 2022/05/25

報告編號 AR-22-DV-005677-01 專案編號 GN111WA01225

計劃名稱:111年度寶山淨水場環境監測單價發包

版 次: 2.2 文件編號: THNR117-1

客戶名稱: 台灣自來水公司第三區管理處

業 別: -客戶樣品編號:-

檢測目的: 環境影響評估 樣品描述: 回收水

採樣地點: 寶山淨水廠

受驗單位: -

採樣時間: 2022/05/13 11:09 收樣時間: 2022/05/13 16:16

聯 絡 人:張意湘 樣品特性: 液體

採樣方法: -

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

5.9 2.3 3.0 3.6 ND	mg/L mg/L °C mg/L mg/L	0.1 4.8 3e-005 3e-005	1.6 1e-005 1e-005	
2.3 3.0 3.6 ND	mg/L °C mg/L mg/L mg/L	4.8 3e-005 3e-005	1e-005 1e-005	
3.6 ND ND	°C mg/L mg/L mg/L	3e-005 3e-005	1e-005 1e-005	
3.6 ND ND	°C mg/L mg/L mg/L	3e-005 3e-005	1e-005 1e-005	
3.6 ND ND	mg/L mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
3.6 ND ND	mg/L mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
ND ND ND	mg/L mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
ND ND ND	mg/L mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
ND ND	mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
ND ND	mg/L mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L			
ND	mg/L			
		3e-005	1e-005	
		3e-005	1e-005	
ND				
ND				
	mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L	3e-005	1e-005	
ND	mg/L	3e-005	1e-005	
ı.	,,	0 005	4 005	
	mg/L	3e-005	1e-005	
ın	,,	0 005	4 005	
ייי	mg/L	3e-005	1e-005	
ın	//	0- 005	4 - 005	
יייי	mg/L	3e-005	1e-005	
1	ND ND ND ND	ND mg/L ND mg/L ND mg/L	ND mg/L 3e-005 ND mg/L 3e-005 ND mg/L 3e-005	ND mg/L 3e-005 1e-005 ND mg/L 3e-005 1e-005 ND mg/L 3e-005 1e-005



清華科技檢驗股份有限公司

版 次 : 2.2 文件編號 : THNR117-1

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第060號

檢驗室名稱:清華科技檢驗股份有限公司地址:新竹縣竹北市中和街55號

電話:(03)554-5022~7 傳真:(03)554-5028

~ π . ΑΝΙΙΙΑΝΤΙΙ.	北市中和街55號	/土田	ᄜᄮ			真:(03)554-5028
		结果	單位	定量極限	偵測極限	最大限值
1,2-二氯丙烷		ND	mg/L	0.00135	0.00045	
DV0JJ	溴氯甲烷 方法 : NIEA W785.57B					
臭氯甲烷		ND	mg/L	0.00501	0.00167	
DV0JK	氯乙烯 方法: NIEA W785.57B					
氯乙烯		ND	mg/L	0.00147	0.00049	
DV0JL	順-1,2-二氯乙烯 方法 : NIEA W785.57B					
順-1,2-二氯	乙烯	ND	mg/L	0.00486	0.00162	
DV0JM	1,2-二氯乙烷 方法 : NIEA W785.57B					
,2-二氯乙烷	竞	ND	mg/L	0.00057	0.00019	
DV0JN	異丙基苯 方法 : NIEA W785.57B					
異丙基苯		ND	mg/L	0.0012	0.0004	
DV0JP	六氯丁二烯 方法 : NIEA W785.57B					
六氯丁二烯		ND	mg/L	0.00519	0.00173	
OV0JR	反-1,2-二氯乙烯 方法 : NIEA W785.57B					
页-1,2-二氯	•	ND	mg/L	0.00105	0.00035	
OV0JS	 甲基第三丁基醚 方法 : NIEA W785.57B					
P基第三丁』		ND	mg/L	0.00126	0.00042	
)	二溴甲烷 方法 : NIEA W785.57B					
- 溴甲烷	一英小说 为法: NIEA W105.576	ND	mg/L	0.00132	0.00044	
-?₹.1.%5 DV0JU	順-1,3-二氯丙烯 方法 : NIEA W785.57B		9/-	0.00102		
フv⊍3U 頁-1,3-二氯ī		ND	mg/L	0.00399	0.00133	
		ND		0.00399		
)V0JV = 4 2 一 年 =	反-1,3-二氯丙烯 方法 : NIEA W785.57B 	ND	/I	0.00447	0.00420	
支-1,3-二氯瓦		ND	mg/L	0.00417	0.00139	
0V0JW	1,3-二氯丙烷 方法 : NIEA W785.57B		,,	0.00450	0.00450	
,3-二氯丙烷		ND	mg/L	0.00459	0.00153	
DV0JY	1,2-二溴乙烷 方法 : NIEA W785.57B					
,2-二溴乙烷		ND	mg/L	0.00141	0.00047	
DV0JZ	溴苯 方法 : NIEA W785.57B					
臭苯 ·····		ND	mg/L	0.00105	0.00035	
OV0K0	1,2,3-三氯丙烷 方法 : NIEA W785.57B					
,2,3-三氯丙	5烷	ND	mg/L	0.0015	0.0005	
DV0K1	2-氯甲苯 方法 : NIEA W785.57B					
-氯甲苯		ND	mg/L	0.00141	0.00047	
 DV0K2	4-氯甲苯 方法 : NIEA W785.57B					
氯甲苯		ND	mg/L	0.00114	0.00038	
OV0K3	1,2-二溴-3-氯丙烷 方法 : NIEA W785.57B					
,2-二溴-3-氯		ND	mg/L	0.00546	0.00182	
0V0K4	三氯甲烷(氯仿) 方法: NIEA W785.57B					
三氯甲烷(氯	· /	0.00666	mg/L	0.0015	0.0005	
	·//// 三溴甲烷(溴仿) 方法:NIEA W785.57B					
) E溴甲烷(溴	,	ND	mg/L	0.006	0.002	
7.33.1.73.13. DV0K7	····/ 溴甲烷 方法:NIEA W785.57B					
臭甲烷		ND	mg/L	0.00504	0.00168	
N0K8			9/-	0.00004		
	東山が 刀広. INICA VV/00.3/D	ND	ma/l	0.00507	0.00100	
氢乙烷 ······		ייייייייייייייייייייייייייייייייייייייי	mg/L	0.00597	0.00199	
DV0K9 11= <i>気マ</i>	1,1,1-三氯乙烷 方法 : NIEA W785.57B	ND	m c:/l	0.00070	0.00000	
,1,1-三氯乙		ND	mg/L	0.00078	0.00026	
OVOKA	1,1-二氯丙烯 方法 : NIEA W785.57B *			0.00.00	0.00:05	
,1-二氯丙烯 ·····		ND	mg/L	0.00408	0.00136	
OV0KB	苯 方法 : NIEA W785.57B					



清華科技檢驗股份有限公司

版 次 : 2.2 文件編號 : THNR117-1

行政院環境保護署許可證字號:環署環檢字第060號

檢驗室名稱:清華科技檢驗股份有限公司地址:新竹縣竹北市中和街55號

電話:(03)554-5022~7 傳真:(03)554-5028

地址:新竹縣竹北市中朻街55號 ———————————————————————————————————			 單位	 定量極限	 一 	¹ 具:(03)554-5028 最大限值
苯						取八改臣
	A \A/705 57D	ND	mg/L	0.00138	0.00046	
DV0KC 三氯乙烯 方法: NIEA 三氯乙烯	A W/85.5/B	ND	mg/L	0.00123	0.00041	
ー 熱 ら が			9/L	0.00123		
甲苯 万法:NIEA W7	00.07 D	ND	mg/L	0.00054	0.00018	
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	∆ \/\/785 57R		9/-			
四氯乙烯	A W105.51B	ND	mg/L	0.00141	0.00047	
DV0KF 1,1,1,2-四氯乙烷 方法	 ≠ · NIFA W785 57B					
1,1,1,2-四氯乙烷	Z : 1112/1 177 00:07 B	ND	mg/L	0.00537	0.00179	
DV0KG 乙苯 方法: NIEA W7	'85.57B					
乙苯		ND	mg/L	0.00042	0.00014	
DV0KJ 苯乙烯 方法: NIEA V	N785.57B					
苯乙烯		ND	mg/L	0.00348	0.00116	
DV0KK 1,1,2,2-四氯乙烷 方法	去: NIEA W785.57B					
1,1,2,2-四氯乙烷		ND	mg/L	0.00138	0.00046	
DV0KL 1,3-二氯苯 方法: NIE	EA W785.57B					
1,3-二氯苯		ND	mg/L	0.00114	0.00038	
DV0KM 1,2-二氯苯 方法: NIE	EA W785.57B					
1,2-二氯苯		ND	mg/L	0.00111	0.00037	
DV0KN 1,3,5-三氯苯 方法: N	NIEA W785.57B					
1,3,5-三氯苯		ND	mg/L	0.00048	0.00016	
DV0KP 1,2,4-三氯苯 方法: N	NEA W785.57B					
1,2,4-三氯苯		ND	mg/L	0.00042	0.00014	
DV0KQ 萘 方法: NIEA W785	5.57B					
萘		ND	mg/L	0.00042	0.00014	
DV0KR 1,2,3-三氯苯 方法: N	NIEA W785.57B	ND	,,	0.00054	0.00047	
1,2,3-三氯苯		ND	g/L	0.00051	0.00017	
DV0KT 一溴二氯甲烷 方法: 一溴二氯甲烷	NIEA W/85.5/B	-0.0011 <i>1</i>	m a/l	0.00111	0.00030	
		<0.00114	mg/L	0.00114	0.00038	
DV0KU 二溴一氯甲烷 方法: 二溴一氯甲烷	NIEA W/85.5/B	ND	mg/L	0.0015	0.0005	
ー			9/L	0.0013		
二氯二氟甲烷 二氯二氟甲烷	NIEA W/03.3/D	ND	mg/L	0 00462	0.00154	
	 N785 57B		9/	0.00402		
氯甲烷		ND	mg/L	0.00534	0.00178	
DV0KZ 1,3-丁二烯 方法: NIE	 =A W785.57B					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1,3-丁二烯		ND	mg/L	0.00522	0.00174	
DV0L0 三氯一氟甲烷 方法:	NIEA W785.57B		Y . .			
三氯一氟甲烷		ND	mg/L	0.0015	0.0005	
DV0L1 1,1-二氯乙烯 方法: N	NIEA W785.57B					
1,1-二氯乙烯		ND	mg/L	0.00471	0.00157	
DV0L2 二氯甲烷 方法: NIEA	 A W785.57B					
二氯甲烷		ND	mg/L	0.00129	0.00043	
DV0L3 1,1-二氯乙烷 方法:N	NIEA W785.57B					
1,1-二氯乙烷		ND	mg/L	0.00141	0.00047	
DV0L4 2,2-二氯丙烷 方法: N						
2,2-二氯丙烷		ND	mg/L	0.00459	0.00153	
DV0L5 四氯化碳 方法: NIEA	A W785.57B					
四氯化碳		ND	mg/L	0.00063	0.00021	
DV0L6 1,1,2-三氯乙烷 方法						
				AD 22 DV C		2/4 百



清華科技檢驗股份有限公司

版 次: 2.2 文件編號: THNR117-1

行政院環境保護署許可證字號: 環署環檢字第060號

檢驗室名稱:清華科技檢驗股份有限公司 地址:新竹縣竹北市中和街55號

電話:(03)554-5022~7 傳真:(03)554-5028

	结果	單位	定量極限	偵測極限	最大限值
1,1,2-三氯乙烷	ND	mg/L	0.00123	0.00041	
DV0L7 氯苯 方法 : NIEA W785.57B					
氯苯	ND	mg/L	0.00417	0.00139	
DV0L8 二甲苯 方法 : NIEA W785.57B					
二甲苯	ND	mg/L	0.00216	0.00072	
DV0L9 丙基苯 方法 : NIEA W785.57B					
丙基苯 	ND	mg/L	0.00117	0.00039	
DV0LA 1,3,5-三甲基苯 方法:NIEA W785.57B					
1,3,5-三甲基苯	ND	mg/L	0.00039	0.00013	
DV0LB 1,1-二甲基-乙基苯 方法:NIEA W785.57B					
1,1-二甲基-乙基苯	ND	mg/L	0.00309	0.00103	
DV0LC 1,2,4-三甲基苯 方法:NIEA W785.57B	ND	,,	0.00040	0.00044	
1,2,4-三甲基苯	ND	mg/L	0.00042	0.00014	
DV0LD 1-甲基-丙基苯 方法:NIEA W785.57B	ND		0.00000	0.00404	
1-甲基-丙基苯	ND	mg/L	0.00303	0.00101	
DV0LE 4-異丙基甲苯 方法 : NIEA W785.57B 4-異丙基甲苯	ND	m a /l	0.00212	0.00404	
	ND	mg/L	0.00312	0.00104	
DV0LF 1,4-二氯苯 方法 : NIEA W785.57B 1,4-二氯苯	ND	ma/l	0.00144	0.00049	
		mg/L	0.00144	0.00046	
DV0LG 正丁基苯 方法 : NIEA W785.57B 正丁基苯	ND	mg/L	0.00348	0.00116	
		y/L	0.00346		
DV13V 總餘氯 方法 : NIEA W408.51A 總餘氯	ND	mg/L	0.12	0.04	
/Ki/、 E/小 习型。		y/L	U. 1Z		

行程代碼:

GNWA22050031

備註

1.本公司經環保署核可之報告簽署人如下:

無機檢測類: 王純美(GNI-07)、林文綉(GNI-09)、張意湘(GNI-10)、趙翊芸(GNI-11);

有機檢測類:林文綉(GNO-05)、張意湘(GNO-06)。

- 本報告已由報告簽署人審核無誤,並在內部報告文件或於下方簽署。
- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,無方法偵測極限或高於方法偵測極限,但低於定量極限之測定值以"<定量極限值"表示。
- 3.本報告僅對該樣品負責,並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.揮發性有機物由各檢項加總表示,全部檢項均有測值時,則加總各測值;部分檢項有測值時,則測值+ND檢項1/2 MDL值表示;全部檢項均無測值時,以ND表示之。

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。
- (二)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。

公司名稱:清華科技檢驗股份有限公司

檢驗室主管或報告簽署人:

	샢	
		Ф
¥ΙV	金石	



檢驗室名稱:清華科技檢驗股份有限公司

地址:新竹縣竹北市中和街55號

清華科技檢驗股份有限公司

版 次:2.2 文件編號:THNR117-2

電話:(03)554-5022~7 傳真:(03)554-5028

檢驗報告

實驗室樣品編號 886-2022-05000536 報告日期 2022/05/25

報告編號 AR-22-DV-005677-01 專案編號 GN111WA01225

計劃名稱:111年度寶山淨水場環境監測單價發包

客戶名稱: 台灣自來水公司第三區管理處

業 別: -客戶樣品編號:-

檢測目的: 環境影響評估 樣品描述: 回收水

採樣地點: 寶山淨水廠

受驗單位: -

採樣時間: 2022/05/13 11:09 收樣時間: 2022/05/13 16:16

聯絡人:張意湘 樣品特性:液體 採樣方法:-

採樣單位: 清華科技檢驗股份有限公司

	结果	單位	定量極限	偵測極限	最大限值
DV0TN 揮發性有機物 方法 : NIEA W785.57B					
揮發性有機物	<0.0768	mg/L	0.0768	0.0256	
DV0WY 2,4' - 滴滴涕 方法 : NIEA W605.54B					
2,4' - 滴滴涕	ND	mg/L	4 e-005		

行程代碼:

GNWA22050031

備註

1.本公司經環保署核可之報告簽署人如下:

無機檢測類: 王純美(GNI-07)、林文綉(GNI-09)、張意湘(GNI-10)、趙翊芸(GNI-11);

有機檢測類:林文綉(GNO-05)、張意湘(GNO-06)。

本報告已由報告簽署人審核無誤,並在內部報告文件或於下方簽署。

- 2.低於方法偵測極限之測定值以"ND"表示,無方法偵測極限或高於方法偵測極限,但低於定量極限之測定值以"<定量極限值"表示。
- 3.本報告僅對該樣品負責,並不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。
- 4.揮發性有機物由各檢項加總表示,全部檢項均有測值時,則加總各測值;部分檢項有測值時,則測值+ND檢項1/2 MDL值表示;全部檢項均無測值 時,以ND表示之。

聲明書:

- (一)茲保證本報告內容完全依照行政院環境保護署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。
- (二)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。

公司名稱:清華科技檢驗股份有限公司

檢驗室主管或報告簽署人:

報告結束