



威騰有限公司

Weiteng Technology Co., Ltd

威騰有限公司實驗室

水質檢驗報告

行程代碼：MDWA200714Z01

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

計劃名稱：新北市109年海洋環境污染監測與應處計畫

樣品基質：海域水質

樣品編號：W07001901~07

採樣單位：威騰有限公司

採樣地點：新北市

採樣時間：109年07月14日06時41分

至：109年07月14日10時55分

收樣時間：109年07月14日12時00分

報告日期：109年07月30日

報告編號：W/2020/070019

聯絡人：簡國泓

電話/傳真：07-5881580ext 105 / 07-5881540

備註：1.本報告共2頁，分離使用無效。

2.檢測項目有標示“*”者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告檢測方法分析。

3.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。

4.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。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，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：威騰有限公司

負責人：黃昌源

檢驗室主管：

簡國泓

威騰有限公司 高雄市左營區站前路88號 TEL:(07)5881580 FAX:(07)5881540

(第1頁，共2頁)

報告專用章

威騰有限公司

負責人：黃昌源

檢驗室主管：簡國泓

威騰有限公司實驗室
水質檢驗報告

樣品編號：W07001901~07

序 號	樣品編號		單位	W07001901	W07001902	W07001903	W07001904	W07001905	W07001906	W07001907
	檢驗項目	檢驗方法								
*	1 pH	NIEA W424.53A	-	8.2(30.7℃)	8.2(30.4℃)	8.2(30.7℃)	8.2(30.7℃)	8.2(30.9℃)	8.2(30.3℃)	8.2(30.2℃)
*	2 水溫	NIEA W217.51C	-	30.7	30.4	30.7	30.7	30.9	30.3	30.2
*	3 溶氧量	NIEA W455.52C	-	6.2	5.8	5.7	5.9	5.7	5.9	6.2
	4 鹽度	NIEA W447.20C	-	33.5	33.7	33.7	33.5	33.4	33.7	33.4
	5 鹽度	溫度計	-	29.2	29.7	29.9	30.3	30.6	31.4	33.1
	6 流速	海流儀	-	19.03	20.62	19.57	21.33	22.94	31.49	30.84
	7 流向	海流儀	-	12.4	337.1	342.9	5.2	23.6	32.8	54.6
*	8 生化需氧量(備註3)	NIEA W310.55B	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	9 海水中化學需氧量	NIEA W314.21B	2.9	6.1	5.5	5.1	6.1	4.4	ND	ND
*	10 大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	1.5E+02	6.5E+02	45	1.0E+02	1.3E+03	30	1.0E+02
*	11 氨氮	NIEA W437.52C	0.01	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08
*	12 油類	NIEA W306.22B	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	13 正磷酸鹽(備註2)	NIEA W427.53B	0.003	0.021	<0.015(0.012)	0.031	0.037	0.031	0.018	0.021
*	14 懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	1.0	10.5	7.8	3.4	5.8	10.7	14.4	6.2
*	15 矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.015	0.235	0.173	0.104	0.144	0.150	0.199	0.219
*	16 亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)
*	17 硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.01	<0.05(0.04)	<0.05(0.03)	<0.05(0.05)	<0.05(0.04)	<0.05(0.04)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)
*	18 葉綠素a	NIEA E507.04B	0.1	2.8	3.4	4.3	4.4	4.1	1.9	1.6
	19 濁度	NIEA W219.52C	0.05	2.5	1.2	1.1	1.4	1.6	0.80	0.90
*	20 礦物性油脂	NIEA W306.22B	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	21 砷(備註4)	NIEA W434.54B	0.0003	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0011)	<0.0020(0.0013)	<0.0020(0.0012)
*	22 海水中鉍(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	23 海水中鈉(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0050*	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
*	24 海水中銅(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	0.0016	0.0012	<0.0010(0.0008)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0004)
	25 海水中錳(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	26 汞(備註4)	NIEA W330.52A	0.00015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	27 海水中鉍(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	0.0027	0.0015	0.0029	0.0018	0.0012	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)
*	28 海水中鉍(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0005)
*	29 海水中鉍(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	ND	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0006)	ND	<0.0010(0.0004)	ND	ND
*	30 海水中鉍(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	<0.0050(0.0044)	0.0051	<0.0050(0.0029)	<0.0050(0.0028)	<0.0050(0.0031)	<0.0050(0.0026)	<0.0050(0.0021)
	以下空白									

1. 菌落數若大於100以上時，數據以科學符號表示，例如1.5E+02，即為1.5×10²。

2. 此數據是以正磷酸鹽中的磷經磷鉍計算為三價磷酸根。

3. W07001901~07生化需氧量之溶氧耗氧量無法達到大於2.0mg/L方法規定。

4. 此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司商標分公司分析。

5. "H"表示為報告極限之值。

6. 項目第8~20是委託台灣檢驗科技股份有限公司分析。

報告專用章

威騰有限公司

負責人：黃昌源

實驗室主管：簡國泓

威騰有限公司 高雄市左營區站前路88號 TEL:(07)5881580 FAX:(07)5881540

水質樣品檢驗報告

行程代碼：X200716000FI

委託單位：威騰有限公司

計畫名稱：新北市109年海洋環境污染防治與監測計畫

樣品基質 .. 海域水質

樣品編號：PW7022601~07

採樣單位：委託單位自行採樣

採樣地點：新北市(委託單位提供)

授課時間：100年07月14日(星期三)

收樣時間：109年07月14日13時19分

報告日期：109年07月29日

報告編號：PW/2020/70226

聯絡人：吳斐欣

電話/傳真：02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261

備註：1.本報告已由核可報告署人審核，並無錯誤，並發署於內部報告文件，發署人如下：

呂東榮(FI-16)/廖方瑜(FI-09)/陳慧文(FI-08)。

2. 本報第3頁，分體使用無效。

3. 檢測項目有標示者，係指該檢測項目經環保署許可，並依公告方法分析。

低。低於MDL的測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢出量線最低值。

6 採樣時間由委託單位提供。

(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人／申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品質保管等相關規定，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罰處分。

福慶轉刊

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於法律上之公務員，並瞭解刑法上之國利罪、公務員登載不實偽造文書及

公司名稱：上海檢驗科技術股份有限公司

成 權 人 音 自

卷之十

(第1頁，共3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>之電子文件格式將違反政府公告將違反執行時所紀錄且於接受指示後未經授權的變更、偽造、或曲解本報告之端呈報者製作之端呈報者，請注意本公司製作之端呈報者不可部份複製。任何持有此文件者，請注意本公司享有書面同意，此報告不得被轉讓、出售、租賃及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司享有書面同意，此報告不得被轉讓、出售、租賃及管轄權的約定。

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，此報告不得被轉讓、出售、租賃及管轄權的約定。

除非另有說明外，此報告係屬封閉式產品信託。

SGS Taiwan Ltd.

136-1 Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號
 ☎ (886-2) 2299-3939

† (886-2) 2299-3261

Member of SGS Group

www.sds.com.tw

章成清
用有限公司業舜淑
專股份事權
告科技衛人管
報驗安主
台灣檢環責室
驗負檢



台灣檢驗科技股份有限公司

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

樣品檢驗報告

樣品編號：PW7022601~07

認 證	序 號	樣 品 編 號		MDL	單位	PW7022601 PW7022602 PW7022603 PW7022604 PW7022605 PW7022606 PW7022607																
		檢驗項目	檢驗方法			林口電廠外海 1海運處	臺北港擴建港 區外海處	淡水河出海口	八里港洋放流 管	後厝港港外 1海運處	核一廠外海1 海運處	核二廠外海1 海運處										
*	1	生化需氧量(備註3.)	NIEA W510.55B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					
*	2	海水中化學需氧量	NIEA W514.21B	2.9	mg/L	6.1	5.5	5.1	6.1	4.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
*	3	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	CFU/100mL	1.5E+02	6.5E+02	45	1.0E+02	1.3E+03	30	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02	1.0E+02					
*	4	氨氮	NIEA W437.52C	0.01	mg/L	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08					
*	5	油脂	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					
*	6	正磷酸鹽(備註2.)	NIEA W427.53B	0.003	mg/L	0.021	<0.015(0.012)	0.031	0.037	0.031	0.018	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021					
*	7	懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	1.0	mg/L	10.5	7.8	3.4	5.8	10.7	14.4	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2					
*	8	矽酸鹽	NIEA W430.50B	0.015	mg/L	0.235	0.173	0.104	0.144	0.150	0.199	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219					
*	9	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.001	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)	<0.01(0.003)					
*	10	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.04)	<0.05(0.03)	<0.05(0.05)	<0.05(0.04)	<0.05(0.04)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)					
*	11	葉綠素a	NIEA E507.04B	0.1	µg/L	2.8	3.4	4.3	4.4	4.1	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6					
*	12	濁度	NIEA W219.52C	0.05	NTU	2.5	1.2	1.1	1.4	1.6	0.80	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90					
*	13	礦物性油脂	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0					
*	14	砷(備註4.)	NIEA W434.54B	0.0003	mg/L	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0011)	<0.0020(0.0013)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)					
*	15	海水中錳(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
*	16	海水中鎳(備註4.)	NIEA W309.22A	0.0050†	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050					
*	17	海水中銅(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	0.0016	0.0012	<0.0010(0.0008)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0004)					
*	18	海水中鋅(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
*	19	汞(備註4.)	NIEA W330.52A	0.00015	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
*	20	海水中鉍(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	0.0027	0.0015	0.0029	0.0018	0.0012	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)	<0.0010(0.0007)					
*	21	海水中鎘(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0006)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)					
*	22	海水中鉛(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0006)	ND	<0.0010(0.0004)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND					
*	23	海水中鈉(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	<0.0050(0.0044)	0.0031	<0.0050(0.0029)	<0.0050(0.0028)	<0.0050(0.0031)	<0.0050(0.0026)	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0021)	<0.0050(0.0021)					
		以下空白																				
備 註		1. 菌落數若大於100以上時，數據以科學符號表示，例如1.5E+02，即為1.5×10 ² 。 2. 此數據是以正磷酸鹽中的磷經係數計算為三價磷酸根。 3. PW7022601~07生化需氧量之溶氧耗氣量無法達到大於2.0mg/L方法規定。 4. 此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司分析。 5. "†"表示為報告極限之值。																				

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：韓榮成
檢驗室主管：郭淑清

(第2頁，共3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>之電子文件附錄與條件處理。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簽發指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不防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。

(第2頁，共3頁)

台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：葉勝成
檢驗室主管：郭淑清



行政院環保署許可證字號：環署環檢字第035號

品保品管報告

認證	序號	品保樣品名稱		查核樣品分析結果				添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
		檢驗項目	檢驗方法	配製值 (mg/L)	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	分析濃度1 (mg/L)	分析濃度2 (mg/L)	差異百分比率 (%)	重複管制標準	
*	1	生化需氧量	NIEA W510.55B	198	-16.5	±30.5mg/L	-	-	-	-	182	175	3.6	0~20%	
*	2	海水中化學需氧量	NIEA W514.21B	10.0	97.7	85~115%	-	-	-	-	4.00	3.60	10.7	0~15%	
*	3	氨氮	NIEA W437.52C	1.00	97.8	85~115%	25.0	27.7	110.8	85~115%	2.46	2.48	0.7	0~15%	
*	4	油脂	NIEA W506.22B	8.00	95.0	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-	
*	5	正磷酸鹽	NIEA W427.53B	0.0652	102.3	80~120%	1.00	0.973	97.3	80~120%	0.0299	0.0302	1.0	0~20%	
*	6	懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	10.6	10.4	1.9	0~20%	
*	7	矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.429	97.8	85~115%	10.0	9.60	96.0	80~120%	0.235	0.235	0.0	0~15%	
*	8	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.0608	94.2	80~120%	0.500	0.523	104.6	75~125%	1.85	1.83	1.1	0~20%	
*	9	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.452	98.0	80~120%	5.50	5.28	96.0	75~125%	2.05	2.12	3.0	0~20%	
*	10	礦物性油脂	NIEA W506.22B	4.00	87.5	64~132%	-	-	-	-	-	-	-	-	
*	11	砷	NIEA W434.54B	0.0100	108.2	80~120%	0.200	0.224	112.0	75~125%	0.00505	0.00510	0.8	0~20%	
*	12	海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00200	113.9	80~120%	2.00	2.26	112.9	80~120%	0.2312	0.2308	0.2	0~20%	
*	13	海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	105.9	80~120%	5.00	5.39	107.7	80~120%	0.00160	0.00160	0.0	0~20%	
*	14	汞	NIEA W330.52A	0.00600	107.9	80~120%	0.200	0.208	103.8	75~125%	0.00211	0.00214	1.1	0~20%	
*	15	海水中錳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	107.8	80~120%	5.00	4.86	97.3	80~120%	0.00268	0.00269	0.4	0~20%	
*	16	海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	106.7	80~120%	5.00	5.03	100.6	80~120%	0.562	0.563	0.1	0~20%	
*	17	海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	107.8	80~120%	5.00	5.41	108.2	80~120%	0.577	0.578	0.1	0~20%	
*	18	海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0100	97.6	80~120%	8.00	8.22	102.8	80~120%	1.267	1.270	0.4	0~20%	
		以下空白													
1.查核樣品之回收率欄位，生化需氧量項目是指葡萄糖一麴胺酸溶液之BOD配製差異值，單位為mg/L。															



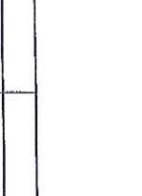
 陳盛昌



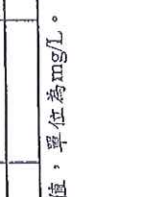
 環境保護署



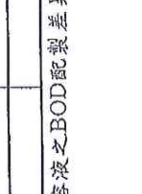
 環境保護署



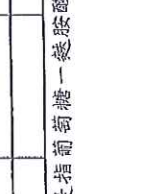
 環境保護署



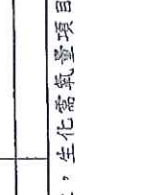
 環境保護署



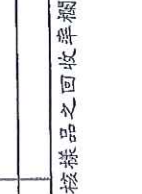
 環境保護署



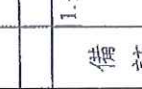
 環境保護署



 環境保護署



 環境保護署



 環境保護署

 環境保護署

 環境保護署

 環境保護署

 環境保護署

 環境保護署

(第3頁，共3頁)

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽署，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件輕鬆與條件處理。請注意本公司製作之品質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，此文件不防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、偽造、或曲解本範圍內之事實。本公司不防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、偽造、或曲解本範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不防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、偽造、或曲解本範圍內之事實。

SGS Taiwan Ltd.

100-1 W. Kuang Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號

1 (886-2) 2299-3939

f (886-2) 2299-3261

www.sqs.com.tw

Member of SGS Group

3002

日期	點位	Speed (cm/s)	Direction (degree)
7月14日	林口電廠外海1海浬處	19.03	12.4
	臺北港擴建港區外海域	20.62	357.1
	淡水河出海口	19.57	342.9
	八里海洋放流管	21.33	5.2
	後厝漁港港外1海浬海域	22.94	23.6
	核一廠外海1海浬處	31.49	32.8
	核二廠外海1海浬處	30.84	54.6

7月8日	瑪鋈漁港港外1海浬海域	17.41	29.3
	中油深澳港港外1海浬	9.83	87.1
	水滴洞陰陽海(S3)	8.14	334.8
	水滴洞陰陽海(S1)	11.37	316.9
	核四廠外海1海浬處	26.78	225.7

威騰有限公司

現場檢驗項目：

樣品編號 (或序號)	pH 值 (pH/溫度℃)±0.1	EC (μmho/cm)	餘氯 (mg/L)	DO					氣溫(℃) 水量 (m³/min) 胡捷凱	水深 (m) 胡捷凱
				溶氧值	溫度	飽和 DO%	鹽度	大氣 壓力		
				mg/L	℃	%	psu	mbar		
W07001901	8.29 / 30.7 平均 8.21 / 30.7	50300		6.21	30.7	91.4	33.5	1011	29.2	21.1
W07001902	8.23 / 30.4 平均 8.214 / 30.4	50500		5.81	30.4	88.7	33.7	1011	29.7	27.0
W07001903	8.21 / 30.7 平均 8.214 / 30.7	50600		5.69	30.7	86.8	33.7	1011	29.9	17.2
W07001904	8.27 / 30.7 平均 8.233 / 30.7	50200		5.89	30.7	88.9	33.5	1011	30.3	22.4
W07001905	8.20 / 30.9 平均 8.206 / 30.9	50400		5.73	30.9	87.1	33.4	1010	30.6	19.0
W07001906	8.15 / 30.3 平均 8.164 / 30.3	50700		5.87	30.3	89.0	33.7	1010	31.4	31.2
W07001907	8.20 / 30.2 平均 8.213 / 30.2	50100		6.17	30.2	91.1	33.4	1010	33.1	35.3
	/	/								
平均	/									
	/	/								
平均	/									
	/	/								
平均	/									
	/	/								
平均	/									
	/	/								
平均	/									

樣品總數量：

PE 瓶 2 L : 7	玻璃瓶 1 L : 7	PE 袋 : 8	其他 : 12 棕色 PE 瓶 × 16
PE 瓶 1 L : 20	玻璃瓶 500mL : 8	無菌袋 : 87	
PE 瓶 500mL : 14	玻璃瓶 250mL : 7	折疊水箱 : 8	
PE 瓶 250mL : 7	玻璃瓶 40mL : 8		

樣品運送及保存：

採樣人員：胡捷凱	樣品 狀況	☒ 均符合保存方法	
會採人員：8		☐ 超過保存期限	☐ 未冷藏
運送人員： ☒ 同採樣人員 / 12:00		☐ 容器不符/破損	☐ 未加藥
樣品保存方法：		☐ pH 不符合	
☐ 暗處避光 ☒ 暗處 4℃ 冷藏 ☐ 室溫		☐ 其他	
☐ 其他		☐ 未貼封條	
樣品運送方式：		☐ 郵寄/快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	

收樣人/日期/時間：張紫綬 2020.7.14 12:00
審核：陳定毅 7/20

威騰有限公司

現場檢驗項目：

樣品編號 (或序號)	pH 值 (pH/溫度℃)±0.1		EC (μmho/cm)	餘氯 (mg/L)	DO					水量 (m³/min)	水位(m)
					溶氧值	溫度	飽和 DO%	鹽度	大氣 壓力		
					mg/L	℃	%	psu	mbar		
W07002001	/	/									
	平均	/									
W07002101	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									
	/	/									
	平均	/									

樣品總數量：

PE 瓶 2 L : _____	玻璃瓶 1 L : _____	PE 袋 : <u>8</u>	其他 : <u>PP瓶/LUX</u>
PE 瓶 1 L : _____	玻璃瓶 500mL : _____	無菌袋 : <u>1</u>	
PE 瓶 500mL : _____	玻璃瓶 250mL : _____	折疊水箱 : <u>8</u>	
PE 瓶 250mL : _____	玻璃瓶 40mL : _____		

樣品運送及保存：

採樣人員： <u>胡捷堯</u> 會採人員： <u>8</u> 運送人員： ☒ 同採樣人員/ <u>12:00</u> 樣品保存方法： ☐ 暗處避光 ☒ 暗處 4℃ 冷藏 ☐ 室溫 ☐ 其他 _____	樣品狀況 ☒ 均符合保存方法 ☐ 不符合保存方法 ☐超過保存期限 ☐未冷藏 ☐容器不符/破損 ☐未加藥 ☐pH 不符合 ☐其他 _____ ☐未貼封條
樣品運送方式： ☐ 郵寄/快遞 ☒ 公務車 ☐ 委託單位自行送樣	

收樣人/日期/時間：張紫綬 2020.7.14 12:00

審核：陳定鼎 1/20

水質採樣各式儀器使用及校正記錄表

◎計畫名稱或採樣地點： 新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

◎使用/校正日期： 2020-7-14 ◎使用人員： 胡捷豪

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
溫度計/pH 計	WTW pH 3310	WT pH 02	☒ 良好 ☐ 異常	NIEA W217 NIEA W424
儀器校正			校正後確認(pH= 7.00)	零點電位(mV) (-25 ~ 25)
pH	☒ 4 ☐ 7 ☒ 10	實測值/溫度(°C): 7.031 / 26.8	理論值: 7.00	斜率 (mV/pH) (-56 ~ -61)
溫度(°C)	26.7	26.8	26.7	編號: 20191017-0403
分裝日期	2020.7.13	2020.7.13	2020.7.13	分裝日期: 2020.7.13
◎pH 計使用注意事項				
1.pH 校正後會自動評估電極狀況，並顯示零點電位及斜率，需符合允收範圍。				
2.確認作業時，需紀錄確認 buffer 溫度及測值，此時測值與該溫度下之 pH buffer 理論值不可超出±0.05 之誤差。				
儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
導電度計	WTW Cond 301	WT Cond 01	☐ 良好 ☐ 異常	NIEA W203
0.01N KCl 標準溶液校正		標準讀值	電極常數 (cm ⁻¹)	查核確認值 μmho/cm (容許誤差如注意事項)
標準溶液編號: 20200406-1101		μmho/cm	0.450~0.500	
分裝日期: 2020.7.13		1413	0-468	1423
查核溶液編號: 20200701-1301		◎導電度計使用注意事項		
分裝日期: 2020-7-13		查核確認標準液(0.01N KCl)允收範圍:1384-1440μmho/cm (25°C)		
儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	檢驗方法
溶氧計	WTW Oxi 3310	WT Oxi 02	☐ 良好 ☐ 異常	NIEA W455
大氣壓力值比對	☒ 是 ☐ 否-量測儀器攜出前與實驗室標準大氣壓力計比對值誤差需小於 1%。 攜出件(mbar): 1009 標準件(mbar): 1009			
電極檢查	☐ 是 ☐ 否-電極內是否有氣泡。 ☐ 是 ☐ 否-電極薄膜是否污損或因氧化而嚴重變黑。 ☐ 是 ☐ 否-電極薄膜表面是否有氣泡。 ☒ 是 ☐ 否-電極薄膜表面是否光滑且無皺痕。 ☐ 是 ☐ 否-電極是否破損。			
飽和溶氧確認	實測值(mg/L)	溫度(°C)	溶氧百分比(%)	斜率
	8.23	27.1	100.9	0.80
◎溶氧計使用注意事項				
1.每日出發前，需先進行飽和溶氧確認工作，溶氧百分比允收範圍(100±3%)。				
2.測定樣品前需先以導電度計確認鹽度值，若鹽度值大於 0.1psu 則手動輸入鹽度值，進行鹽度補償。				
3.校正後儀器會自動評估電極狀況，並顯示相關斜率值。				
斜率值	0.7-1.25	0.6-0.7	<0.6 或 >1.25	
電極狀況	良好	電極液將枯竭，需補充電極液或清洗電極	電極校正無效	

複審人員： 劉天

威騰有限公司

☐取樣記錄表 / ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020年 7 月 14 日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
06:41 06:46	林口電廠外 海1海堤處	W07001901	*	pH	無	現場測定	
		W07001901	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001901	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001901	*	水溫	無	現場測定	
		W07001901	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001901	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001901	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001901	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001901	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001901	5	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001901	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001901	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001901	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001901	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001901	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001901	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001901	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001901	4	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001901	4	鉻	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表/ ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020年7月12日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
06:51	臺北港擴建	W07001902	*	pH	無	現場測定	
06:59	港區外海域	W07001902	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001902	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001902	*	水溫	無	現場測定	
		W07001902	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001902	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001902	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001902	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001902	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001902	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001902	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001902	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001902	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001902	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001902	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001902	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001902	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001902	2	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001902	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表 / ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020 年 7 月 14 日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
07:09	淡水河出	W07001903	*	pH	無	現場測定	
07:16	海口	W07001903	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001903	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001903	*	水溫	無	現場測定	
		W07001903	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001903	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001903	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001903	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001903	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001903	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001903	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001903	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001903	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001903	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001903	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001903	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001903	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001903	2	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001903	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表/ ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020年7月14日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
07:29	17里海洋表	W07001904	*	pH	無	現場測定	
07:37	流管	W07001904	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001904	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001904	*	水溫	無	現場測定	
		W07001904	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001904	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001904	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001904	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001904	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001904	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001904	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001904	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001904	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001904	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001904	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001904	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001904	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001904	2	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001904	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表 / ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020年7月14日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
07:42	後厝漁港	W07001905	*	pH	無	現場測定	
07:51	外海聖海	W07001905	*	溶氧	無	現場測定	
	域	W07001905	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001905	*	水溫	無	現場測定	
		W07001905	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001905	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001905	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001905	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001905	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001905	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001905	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001905	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001905	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001905	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001905	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001905	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001905	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001905	2	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001905	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表 / ☒採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☒晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☒水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期：2020年7月18日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
09:43 胡捷凱	核三廠外海	W07001906	*	pH	無	現場測定	
09:49 胡捷凱	1海運處	W07001906	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001906	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001906	*	水溫	無	現場測定	
		W07001906	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001906	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001906	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001906	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001906	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001906	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001906	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001906	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001906	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001906	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001906	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001906	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001906	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001906	2	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001906	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

☐取樣記錄表/ ☐採樣記錄表

計畫名稱：新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫

計畫編號：

委託單位：富聯工程顧問股份有限公司

氣候：☐晴 ☐陰 ☐雨

樣品類別：☐水質水量 ☐飲用水 ☐地下水 ☐其他：

採樣日期： 年 月 日

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 /保存方式	容器/體積	備註
10:49	核二廠外海	W07001907	*	pH	無	現場測定	
10:53	1海運處	W07001907	*	溶氧	無	現場測定	
		W07001907	*	鹽度	無	現場測定	
		W07001907	*	水溫	無	現場測定	
		W07001907	*	氣溫	無	現場測定	
		W07001907	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001907	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W07001907	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W07001907	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W07001907	2	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	以 0.45um 濾紙過濾 後才可以加硝酸
		W07001907	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W07001907	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001907	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W07001907	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001907	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W07001907	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W07001907	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W07001907	2	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	
		W07001907	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料						
委託單位名稱:		威騰有限公司				
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號				
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓		
E. mail: jackch.chien@gmail.com						
分析單位資料						
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司				
分析單位地址:		新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號				
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸				
E. mail: cloud.liu@sgs.com						
樣品資料						
樣品名稱: 水質		受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司				
採樣單位: 威騰有限公司		受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5				
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分		委託單位: 威騰有限公司				
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日						
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量		
W05002101	大腸桿菌群(BK)	無菌袋	1 袋	350mL		
送樣及收樣人員	公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張榮維 2020.7.14 12:00	☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 鄭淑萍	收樣: 469	收樣: 7/14 13:19	☒ 冷藏 ☐ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☐ 是 ☐ 否
開立發票全 街: 威騰有限公司						
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
開立發票之統一編號 : 53585018						
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。						
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。						
※計畫名稱: 基隆市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日						

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料							
委託單位名稱:		威騰有限公司					
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號					
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓			
E. mail: jackch.chien@gmail.com							
分析單位資料							
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司					
分析單位地址:		高雄市楠梓加工出口區開發路 61 號					
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸					
E. mail: cloud.liu@sgs.com							
樣品資料							
樣品名稱: 水質		受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司					
採樣單位: 威騰有限公司		受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5					
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分		委託單位: 威騰有限公司					
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日							
樣品編號		分析項目		使用容器	瓶數	樣品總量	
W07002001		鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅(BK)		PP 瓶	1 瓶	1L	
送樣及收樣人員		公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫韻	2021.7.14 12:00	☒ 冷藏 ☐ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 鄭淑萍	收樣: 565	收樣: 3/4 13:19		☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☐ 是 ☐ 否
開立發票全 街: 威騰有限公司							
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號							
開立發票之統一編號 : 53585018							
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號							
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司					行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。							
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。							
※計畫名稱: 基隆市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫							
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日							

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料						
委託單位名稱:		威騰有限公司				
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號				
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓		
E. mail: jackch.chien@gmail.com						
分析單位資料						
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司				
分析單位地址:		高雄市楠梓加工出口區開發路 61 號				
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸				
E. mail: cloud.liu@sgs.com						
樣品資料						
樣品名稱: 水質		受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司				
採樣單位: 威騰有限公司		受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5				
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分		委託單位: 威騰有限公司				
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日						
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量		
W07001901-07	鉻	PP 瓶	10 瓶	10L		
W07001901-07	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	PP 瓶	17 瓶	17L		
W07001901-07	砷/汞	PP 瓶	7 瓶	7L		
送樣及收樣人員	公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綏 2020.9.14 12:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏐 鄭淑萍	收樣: SGS	收樣: 9/14 13:19	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☐ 是 ☒ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
開立發票全銜: 威騰有限公司						
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
開立發票之統一編號: 53585018						
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。						
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。						
※計畫名稱: 基隆市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日						

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料						
委託單位名稱:		威騰有限公司				
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號				
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓		
E. mail: jackch.chien@gmail.com						
分析單位資料						
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司				
分析單位地址:		新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號				
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸				
E. mail: cloud.liu@sgs.com						
樣品資料						
樣品名稱: 水質			受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司			
採樣單位: 威騰有限公司			受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5			
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分			委託單位: 威騰有限公司			
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日						
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量		
W07001901-07	矽酸鹽	PE 瓶	7 瓶	7L		
W07001901-07	葉綠素 a	棕色 PE 瓶	16 瓶	16L		
W07001901-07	濁度	PE 瓶	7 瓶	3.5L		
送樣及收樣人員	公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綠 2020.7.14 12:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 鄭淑萍	收樣: 565	收樣: 7/14 13:19	☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
開立發票全銜: 威騰有限公司						
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
開立發票之統一編號: 53585018						
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。						
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。						
※計畫名稱: 基隆市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日						

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料						
委託單位名稱:		威騰有限公司				
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號				
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓		
E. mail: jackch.chien@gmail.com						
分析單位資料						
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司				
分析單位地址:		新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號				
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸				
E. mail: cloud.liu@sgs.com						
樣品資料						
樣品名稱: 水質		受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司				
採樣單位: 威騰有限公司		受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5				
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分		委託單位: 威騰有限公司				
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日						
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量		
W07001901-07	生化需氧量	PE 瓶	7 瓶	7L		
W07001901-07	化學需氧量	PE 瓶	7 瓶	1.75L		
W07001901-07	氨氮	PE 瓶	7 瓶	3.5L		
W07001901-07	正磷酸鹽	褐色玻璃瓶	7 瓶	1.75L		
送樣及收樣人員	公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張家銀 2020.7.14 12:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☐ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 鄭淑萍	收樣: 46	收樣: 1/4 13:19	☒ 冷藏 ☐ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
開立發票全銜: 威騰有限公司						
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
開立發票之統一編號: 53585018						
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。						
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。						
※計畫名稱: 新北市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日						

威騰有限公司

樣品轉委託分析記錄表

委託單位資料						
委託單位名稱:		威騰有限公司				
委託單位地址:		高雄市左營區站前路 88 號				
電話: 07-5881580#105		傳真: 07-5881540		聯絡人: 簡國泓		
E. mail: jackch.chien@gmail.com						
分析單位資料						
分析單位名稱:		台灣檢驗科技股份有限公司				
分析單位地址:		新北市五股區新北產業園區五工路 136-1 號				
電話: 02-22993279#2382		聯絡人: 劉芷芸				
E. mail: cloud.liu@sgs.com						
樣品資料						
樣品名稱: 水質			受驗單位: 富聯工程顧問股份有限公司			
採樣單位: 威騰有限公司			受驗單位地址: 台北市中山區林森北路 50 號 6 樓之 5			
收樣日期: * 年 * 月 * 日 * 時 * 分			委託單位: 威騰有限公司			
樣品預定完成日期: * 年 * 月 * 日						
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量		
W07001901-07	大腸桿菌群	無菌袋	7 袋	3.5L		
W07001901-07	油脂/礦物性油脂	玻璃瓶	7 瓶	7L		
W07001901-07	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	PE 瓶	7 瓶	7L		
W07001901-07	懸浮固體	PE 瓶	7 瓶	14L		
送樣及收樣人員	公司名稱	送樣及收樣時間	樣品運送方式	密封	破損	足量
送樣: 胡捷堯	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綸 2020.7.14 12:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 鄭淑萍	收樣: 565	收樣: 7/14 13:19	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
開立發票全銜: 威騰有限公司						
開立發票地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
開立發票之統一編號: 53585018						
報告送達地址: 高雄市左營區站前路 88 號						
※樣品到達清點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200714Z01		
※請將樣品之各項資料登錄於檢驗報告中。						
※報告正本壹式 1 份、分析保證書原始分析數據影本一份與本資料(請填妥收樣時間、收樣人、樣品運送方式、樣品狀況等資料)正本一併寄達本公司。						
※計畫名稱: 基隆市 109 年海洋環境污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 07 月 14 日 (6:41-10:55)						