



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：	MDWA200527Z00	採樣時間：	109年05月27日07時14分
委託單位：	富聯工程顧問股份有限公司	至：	109年05月27日11時45分
計劃名稱：	新北市109年海洋環境污染監測與應處計畫	收樣時間：	109年05月27日13時05分
樣品基質：	海域水質	報告日期：	109年07月24日
樣品編號：	W05000901~07	報告編號：	W/2020/050009A
採樣單位：	威騰有限公司	聯絡人：	簡國泓
採樣地點：	新北市	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。

5.報告編號W/2020/050009A取代原本W/2020/050009。

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：W05000901-07

認 證 序 號	樣 品 編 號		MDL	單位	W050009001	W050009002	W050009003	W050009004	W050009005	W050009006	W050009007
	檢驗項目	檢驗方法			核一級外海 海裡處	核二級外海 海裡處	瑪琅漁港港外 海裡海域	中油深澳港港外 海裡	水溝洞陰陽海(S1)	水溝洞陰陽海(S3)	核四廠外海 海裡處
*	1 pH	NIEA W424.53A	-	-	8.2(24.9℃)	8.2(24.9℃)	8.0(25.0℃)	8.2(25.0℃)	8.1(25.1℃)	8.2(25.4℃)	8.2(25.5℃)
*	2 水溫	NIEA W217.51C	-	℃	24.9	24.9	25.0	25.0	25.1	25.4	25.5
*	3 溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	6.2	6.0	6.2	6.0	6.2	6.0	6.0
*	4 鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	33.9	34.0	33.8	34.1	31.6	33.7	33.9
*	5 流速	溫度計	-	cm/s	25.1	25.2	26.3	27.1	27.5	28.4	29.1
*	6 流速	海流儀	-	cm/s	11.48	10.32	16.59	17.11	16.78	12.02	18.17
*	7 流向	海流儀	-	degree	288.3	2.9	43.1	68.4	73.3	97.9	112.8
*	8 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
*	9 水中化學需氧量	NIEA W514.21B	2.9	mg/L	5.0	4.5	3.4	5.3	4.1	7.1	3.6
*	10 大腸桿菌科	NIEA E202.55B	<10	CFU/100ml	2.1E+02	3.0E+03	<10	1.5E+02	1.5E+03	4.0E+03	2.0E+02
*	11 氨氮	NIEA W437.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.03)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.03)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)	<0.05(0.02)
*	12 油類	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<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	mg/L	<0.015(0.006)	0.055	<0.015(0.003)	<0.015(0.009)	<0.015(0.009)	0.021	<0.015(0.006)
*	14 懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	1.0	mg/L	6.1	4.7	4.4	4.2	10.5	3.4	2.9
*	15 矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.015	mg/L	0.293	0.351	0.371	0.303	1.06	0.425	0.351
*	16 亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.001	mg/L	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)	<0.01(0.002)
*	17 硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.02)	<0.05(0.01)	<0.05(0.01)	<0.05(0.01)	0.05	<0.05(0.01)	<0.05(0.02)
*	18 銅元素	NIEA E507.04B	0.1	μg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	1.0	0.5	0.6
*	19 濁度	NIEA W219.52C	0.05	NTU	0.45	0.50	0.30	0.25	0.55	0.20	0.30
*	20 礦物性油類	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	21 砷(備註4)	NIEA W434.54B	0.0003	mg/L	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0010)	<0.0020(0.0011)	<0.0020(0.0007)	<0.0020(0.0006)
*	22 海水中鎘(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	23 海水中鉍(備註4)	NIEA W309.22A	0.0050 ¹	mg/L	<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	mg/L	<0.0010(0.0006)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0010(0.0004)
*	25 海水中鋅(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	26 汞(備註4)	NIEA W330.52A	0.00015	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	27 海水中錳(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	28 海水中鎳(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	29 海水中鉻(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
*	30 海水中鈷(備註4)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	<0.0050(0.0025)	<0.0050(0.0023)	ND	<0.0050(0.0024)	<0.0050(0.0019)	<0.0050(0.0019)	ND

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1.5x10⁻²。

2. 此數據是以正磷酸鹽中的磷係數計算為三價磷係數。

3. W05000901-07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。

6. 項目第8-20是委託台灣檢驗科技股份有限公司分析。

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

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

水質樣品檢驗報告

行程代碼：X200528000FI
委託單位：威騰有限公司
計畫名稱：新北市109年海洋環境污染監測與應處計畫
樣品基質：海域水質
樣品編號：PW5117701-07
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)

採樣時間：109年05月27日*時*分 (備註6)
收樣時間：109年05月27日15時16分
報告日期：109年07月22日
報告編號：PW/2020/51177A
聯絡人：吳裴欣
電話/傳真：02-2299-3279ext2102 / 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：呂東榮(FII-16)/廖方瑜(FII-09)/陳慧文(FII-08)。

2.本報告共3頁，分離使用無效。

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

4.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。

5.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。

6.採樣時間由委託單位提供。

7.報告編號PW/2020/51177A取代原本PW/2020/51177。

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技能，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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彛成

檢驗室主管：

(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/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式係依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關責任、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。



TWD 0244606

品保品管報告

樣品編號：PW5117701~07

認 證	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			
	序 號	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	-18.7	±30.5mg/L	-	-	-	-	139	147	5.4	0~20%
*	2	海水中化學需氧量	NIEA W514.21B	10.0	109.7	85~115%	-	-	-	-	4.99	5.49	9.5	0~15%
*	3	氨氮	NIEA W437.52C	1.00	101.4	85~115%	25.0	23.2	93.0	85~115%	49.8	48.9	1.8	0~15%
*	4	油脂	NIEA W506.22B	8.00	103.8	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5	正磷酸鹽	NIEA W427.53B	0.0652	97.3	80~120%	1.00	0.987	98.7	80~120%	0.0219	0.0219	0.0	0~20%
*	6	懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	5.90	6.30	6.6	0~20%
*	7	矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.429	100.8	85~115%	10.0	9.82	98.2	80~120%	0.293	0.303	3.2	0~15%
*	8	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.0608	103.4	80~120%	0.500	0.495	99.0	75~125%	0.0239	0.0242	1.0	0~20%
*	9	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.452	106.7	80~120%	5.50	6.30	114.6	75~125%	0.290	0.289	0.5	0~20%
*	10	礦物性油脂	NIEA W506.22B	4.00	95.0	64~132%	-	-	-	-	-	-	-	-
*	11	砷	NIEA W434.54B	0.0100	97.5	80~120%	0.200	0.220	110.1	75~125%	0.00525	0.00521	0.8	0~20%
*	12	海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00200	87.9	80~120%	2.00	2.13	106.7	80~120%	0.216	0.214	0.9	0~20%
*	13	海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	93.1	80~120%	5.00	5.19	103.7	80~120%	0.579	0.573	1.1	0~20%
*	14	汞	NIEA W330.52A	0.00600	98.5	80~120%	0.200	0.207	103.5	75~125%	0.002110	0.002108	0.1	0~20%
*	15	海水中錳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	106.8	80~120%	5.00	5.17	103.4	80~120%	0.552	0.546	1.1	0~20%
*	16	海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	101.9	80~120%	5.00	5.03	100.5	80~120%	0.534	0.523	2.2	0~20%
*	17	海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	104.0	80~120%	5.00	5.11	102.2	80~120%	0.550	0.544	1.3	0~20%
*	18	海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0100	101.9	80~120%	8.00	8.09	101.1	80~120%	1.06	1.05	1.6	0~20%
		以下空白												
備 註	1.查核樣品之回收率欄位，生化需氧量項目是指葡萄糖—麴胺酸溶液之BOD配製差異值，單位為mg/L。													

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群

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：權秉成
實驗室主管：郭淑清

(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發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關責任、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。

日期	點位	Speed (cm/s)	Direction (degree)
5月26日	林口電廠外海1海浬處	10.68	250.6
	臺北港擴建港區外海域	20.17	272.7
	淡水河出海口	23.91	293.5
	八里海洋放流管	16.32	240.1
	後厝漁港港外1海浬海域	12.04	221.7

5月27日	核一廠外海1海浬處	11.48	288.3
	核二廠外海1海浬處	10.32	2.9
	瑪鋈漁港港外1海浬海域	16.59	43.1
	中油深澳港港外1海浬	17.11	68.4
	水湳洞陰陽海(S1)	16.78	73.3
	水湳洞陰陽海(S3)	12.02	97.9
	核四廠外海1海浬處	18.17	112.8

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：109 年 5 月 27 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
07:14 ~ 07:25	板-歐外新海理處	W05000901	*	pH	無	現場測定	
		W05000901	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000901	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000901	*	水溫	無	現場測定	
		W05000901	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000901	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000901	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000901	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000901	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000901	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
		W05000901	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000901	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000901	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000901	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000901	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000901	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000901	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000901	24	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000901	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：109 年 5 月 27 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
07:57-08:20	板橋外海 1 海墘處	W05000902	*	pH	無	現場測定	
		W05000902	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000902	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000902	*	水溫	無	現場測定	
		W05000902	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000902	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000902	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000902	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000902	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000902	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
		W05000902	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000902	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000902	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000902	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000902	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000902	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000902	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000902	1	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000902	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：109 年 5 月 27 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
08:30-08:40	瑞興港港外(海濱新城)	W05000903	*	pH	無	現場測定	
		W05000903	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000903	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000903	*	水溫	無	現場測定	
		W05000903	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000903	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000903	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000903	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000903	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000903	2	銅/鎳/錳/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
		W05000903	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000903	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000903	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000903	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000903	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000903	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000903	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000903	1	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾後：
		W05000903	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：109 年 5 月 27 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
07:35-07:45	中油果菜老外溝	W05000904	*	pH	無	現場測定	
		W05000904	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000904	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000904	*	水溫	無	現場測定	
		W05000904	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000904	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000904	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000904	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000904	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000904	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
		W05000904	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000904	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000904	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000904	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000904	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000904	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000904	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000904	1	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000904	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：109 年 5 月 27 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
0856-1006	水刺洞陸揚海(51)	W05000905	*	pH	無	現場測定	
		W05000905	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000905	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000905	*	水溫	無	現場測定	
		W05000905	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000905	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000905	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000905	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000905	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000905	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
		W05000905	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000905	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000905	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000905	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000905	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000905	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000905	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000905	1	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000905	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：109 年 5 月 27 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
10:17 - 10:27	水南利陽海(53)	W05000906	*	pH	無	現場測定	
		W05000906	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000906	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000906	*	水溫	無	現場測定	
		W05000906	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000906	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000906	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000906	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000906	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000906	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
		W05000906	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000906	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000906	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000906	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000906	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000906	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000906	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000906	1	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000906	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：109 年 5 月 27 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
11:35-11:45	板橋區外海 1 海里處	W05000907	*	pH	無	現場測定	
		W05000907	*	溶氧	無	現場測定	
		W05000907	*	鹽度	無	現場測定	
		W05000907	*	水溫	無	現場測定	
		W05000907	*	氣溫	無	現場測定	
		W05000907	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000907	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05000907	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05000907	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05000907	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
		W05000907	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05000907	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000907	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05000907	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000907	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05000907	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05000907	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05000907	1	葉綠素 a	濾紙避光<0℃/水樣暗處 4℃	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05000907	1	鉻	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	

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)	水位(m)
				溶氧值	溫度	飽和 DO%	鹽度	大氣 壓力		
				mg/L	℃	%	psu	mbar		
W05000901	8.21 / 24.9 8.25 / 24.9 平均 8.23 / 24.9	5150		6.16	24.9	90.6	33.9	1009	25.1℃	
W05000902	8.28 / 24.9 8.28 / 24.9 平均 8.40 / 24.9	51800		6.05	24.9	89.1	34.0	1009	25.2℃	
W05000903	7.95 / 25.0 7.95 / 25.0 平均 7.95 / 25.0	51400		6.04	25.0	91.5	33.8	1009	26.3℃	
W05000904	8.26 / 25.0 8.22 / 25.0 平均 8.24 / 25.0	51700		5.99	25.0	88.1	34.1	1008	27.1℃	
W05000905	8.120 / 25.1 8.122 / 25.1 平均 8.12 / 25.1	48400		6.55	25.1	90.9	34.6	1008	27.5℃	
W05000906	8.16 / 25.4 8.12 / 25.4 平均 8.17 / 25.4	51300		5.95	25.4	87.0	33.7	1008	28.4℃	
W05000907	8.08 / 25.5 8.20 / 25.5 平均 8.04 / 25.5	51900		6.4	25.5	89.0	33.9	1010	29.1℃	
	/ /									
	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 : 12x24
PE 瓶 1 L : 21	玻璃瓶 500mL : 8	無菌袋 : 7	其他 : 12x16
PE 瓶 500mL : 14	玻璃瓶 250mL : 7	折疊水箱 : 8	
PE 瓶 250mL : 2	玻璃瓶 40mL : 8		

樣品運送及保存：

採樣人員：張捷	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 ☐ 容器不符/破損 ☐ 未加藥 ☐ pH 不符合 ☐ 其他
運送人員： ☒ 同採樣人員 / 12240		☐ 不符合保存方法
樣品保存方法：		☐ 未貼封條
☐ 暗處避光 ☒ 暗處 4℃ 冷藏 ☐ 室溫 ☐ 其他		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：張紫綢 2020.5.27 13:25

審核：陳定鼎 5/29

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		
W05001001	/	/									
	平均	/									
W05001101	/	/									
	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 : ☒	其他 : PP桶 1Lx1
PE 瓶 1 L : _____	玻璃瓶 500mL : _____	無菌袋 : ☒	
PE 瓶 500mL : _____	玻璃瓶 250mL : _____	折疊水箱 : ☒	
PE 瓶 250mL : _____	玻璃瓶 40mL : _____		

樣品運送及保存：

採樣人員：張建凱 會採人員：✕ 運送人員： ☒ 同採樣人員 / 12240 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 2020.5.27 13:25

審核：陳定鼎 5/29

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：環境 新北市 109 年海洋污染監測與應處計畫

◎使用/校正日期：2020.5.27 胡建凱

◎使用人員：胡建凱

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 310	WT pH 02	☒ 良好 ☐ 異常	NIEA W217 NIEA W424
儀器校正			校正後確認(pH=7.00)	斜率 (mV/pH) (-56~-61)
pH	☐ 4 ☒ 7 ☒ 10	實測值/溫度(°C): 7.03/28.1	零點電位(mV) (-25~25)	
溫度(°C)	28.1 28.2 28.1	理論值: 7.00		
編號	201901-01-02 201901-03-03 201901-03-02	編號: 201901-04-02		
分裝日期	2020.5.25 2020.5.25 2020.5.25	分裝日期: 2020.5.25		

◎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 3110	WT Cond 02	☒ 良好 ☐ 異常	NIEA W203
0.01N KCl 標準溶液校正			電極常數 (cm ⁻¹) 0.450~0.500	查核確認值 μmho/cm (容許誤差如注意事項)
標準溶液編號:	20200406-11-01	標準讀值 μmho/cm		
分裝日期:	2020.5.25	1420	0.465	1426

查核溶液編號: 胡建凱 201901-12-02

◎導電度計使用注意事項

分裝日期: 2020.5.25 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 310	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): 1011 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
	7.81	27.0	101.9	0.83

◎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：李永泰

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	
W05000901-907		生化需氧量		PE 瓶	7 瓶	7L	
W05000901-907		化學需氧量		PE 瓶	7 瓶	1.75L	
W05000901-907		氨氮		PE 瓶	7 瓶	3.5L	
W05000901-907		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: 胡捷榮	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綾 2015.07.18-07	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他		☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否
收樣: 蔡嘉鏗 王若婷	收樣: CG	收樣: 8/1 15:16	☒ 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: MDWA200527200		
※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 年海洋污染監測與應處計畫							
※採樣時間: 109 年 05 月 27 日 (7-14 ~ 11:45)							

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
W05001101		大腸桿菌群(BK)		無菌袋	1 袋	350mL
送樣及收樣人員						
送樣:		送樣:		送樣:		樣品運送方式
收樣:		收樣:		收樣:		密封
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		破損
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: MDWA200527Z00		足量
※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 年海洋污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 05 月 27 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																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>樣品編號</th> <th>分析項目</th> <th>使用容器</th> <th>瓶數</th> <th>樣品總量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W05001001</td> <td>鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅(BK)</td> <td>PP 瓶</td> <td>1 瓶</td> <td>1L</td> </tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05001001	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅(BK)	PP 瓶	1 瓶	1L															
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05001001	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅(BK)	PP 瓶	1 瓶	1L																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>送樣及收樣人員</th> <th>公司名稱</th> <th>送樣及收樣時間</th> <th>樣品運送方式</th> <th>密封</th> <th>破損</th> <th>足量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送樣: 胡建豪</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 2010.5.27 13:05</td> <td>☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> <td>☐ 是 ☒ 否</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> </tr> <tr> <td>收樣: 蔡嘉鏗 王若婷</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/27/10 15:16</td> <td>☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> <td>☐ 是 ☒ 否</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> </tr> </tbody> </table>							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: 胡建豪	送樣: 威騰有限公司	送樣: 2010.5.27 13:05	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否	收樣: 蔡嘉鏗 王若婷	收樣: SGS	收樣: 5/27/10 15:16	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否				
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: 胡建豪	送樣: 威騰有限公司	送樣: 2010.5.27 13:05	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否																									
收樣: 蔡嘉鏗 王若婷	收樣: SGS	收樣: 5/27/10 15:16	☒ 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: MDWA200527Z00																											
※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 年海洋污染監測與應處計畫																															
※採樣時間: 109 年 05 月 27 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																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>樣品編號</th> <th>分析項目</th> <th>使用容器</th> <th>瓶數</th> <th>樣品總量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>鉻</td> <td>PP 瓶</td> <td>10 瓶</td> <td>10L</td> </tr> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵</td> <td>PP 瓶</td> <td>17 瓶</td> <td>17L</td> </tr> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>砷/汞</td> <td>PP 瓶</td> <td>7 瓶</td> <td>7L</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05000901-907	鉻	PP 瓶	10 瓶	10L	W05000901-907	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	PP 瓶	17 瓶	17L	W05000901-907	砷/汞	PP 瓶	7 瓶	7L					
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05000901-907	鉻	PP 瓶	10 瓶	10L																											
W05000901-907	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	PP 瓶	17 瓶	17L																											
W05000901-907	砷/汞	PP 瓶	7 瓶	7L																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>送樣及收樣人員</th> <th>公司名稱</th> <th>送樣及收樣時間</th> <th>樣品運送方式</th> <th>密封</th> <th>破損</th> <th>足量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送樣: 胡捷凱</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 張紫韻 2019.5.27 13:05</td> <td> ☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他 </td> <td> ☒ 是 ☐ 否 </td> <td> ☐ 是 ☒ 否 </td> <td> ☒ 是 ☐ 否 </td> </tr> <tr> <td>收樣: 蔡嘉鏘 王若婷</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 8/7/16</td> <td> ☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他 </td> <td> ☒ 是 ☐ 否 </td> <td> ☐ 是 ☒ 否 </td> <td> ☒ 是 ☐ 否 </td> </tr> </tbody> </table>							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: 胡捷凱	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫韻 2019.5.27 13:05	☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否	收樣: 蔡嘉鏘 王若婷	收樣: SGS	收樣: 8/7/16	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否				
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: 胡捷凱	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫韻 2019.5.27 13:05	☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否																									
收樣: 蔡嘉鏘 王若婷	收樣: SGS	收樣: 8/7/16	☒ 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: MDWA200527Z00																											
※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 年海洋污染監測與應處計畫																															
※採樣時間: 109 年 05 月 27 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
W05000901-907		矽酸鹽		PE 瓶	7 瓶	7L
W05000901-907		葉綠素 a		棕色 PE 瓶	16 8 瓶	16-8L
W05000901-907		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
送樣: 謝建宏		送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫韻	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞	☒ 是	☐ 是
收樣: 蔡嘉鏗 王若婷		收樣: 6/5	收樣: 5/27 13:00	☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☐ 否	☒ 否
				☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☐ 否	☐ 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: MDWA200527Z00		
※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 年海洋污染監測與應處計畫						
※採樣時間: 109 年 05 月 27 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																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>樣品編號</th> <th>分析項目</th> <th>使用容器</th> <th>瓶數</th> <th>樣品總量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>大腸桿菌群</td> <td>無菌袋</td> <td>7 袋</td> <td>3.5L</td> </tr> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>油脂/礦物性油脂</td> <td>玻璃瓶</td> <td>7 瓶</td> <td>7L</td> </tr> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮</td> <td>PE 瓶</td> <td>7 瓶</td> <td>7L</td> </tr> <tr> <td>W05000901-907</td> <td>懸浮固體</td> <td>PE 瓶</td> <td>7 瓶</td> <td>14L</td> </tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05000901-907	大腸桿菌群	無菌袋	7 袋	3.5L	W05000901-907	油脂/礦物性油脂	玻璃瓶	7 瓶	7L	W05000901-907	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	PE 瓶	7 瓶	7L	W05000901-907	懸浮固體	PE 瓶	7 瓶	14L
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05000901-907	大腸桿菌群	無菌袋	7 袋	3.5L																											
W05000901-907	油脂/礦物性油脂	玻璃瓶	7 瓶	7L																											
W05000901-907	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	PE 瓶	7 瓶	7L																											
W05000901-907	懸浮固體	PE 瓶	7 瓶	14L																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>送樣及收樣人員</th> <th>公司名稱</th> <th>送樣及收樣時間</th> <th>樣品運送方式</th> <th>密封</th> <th>破損</th> <th>足量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>送樣: 胡捷凱</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 2019.05.27 13:05</td> <td>☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> <td>☐ 是 ☒ 否</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> </tr> <tr> <td>收樣: 蔡嘉鏗 王若婷</td> <td>收樣: 495</td> <td>收樣: 5/15/16</td> <td>☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> <td>☐ 是 ☒ 否</td> <td>☒ 是 ☐ 否</td> </tr> </tbody> </table>							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: 胡捷凱	送樣: 威騰有限公司	送樣: 2019.05.27 13:05	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否	收樣: 蔡嘉鏗 王若婷	收樣: 495	收樣: 5/15/16	☐ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否				
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: 胡捷凱	送樣: 威騰有限公司	送樣: 2019.05.27 13:05	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否																									
收樣: 蔡嘉鏗 王若婷	收樣: 495	收樣: 5/15/16	☐ 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: MDWA200527Z00																											
※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 年海洋污染監測與應處計畫																															
※採樣時間: 109 年 05 月 27 日																															