



威騰有限公司實驗室
水質檢驗報告

行程代碼：MDWA200526Z00

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：W05001201~05

採樣單位：威騰有限公司

採樣地點：新北市

採樣時間：109年05月26日08時50分

至：109年05月26日11時35分

收樣時間：109年05月26日13時00分

報告日期：109年07月24日

報告編號：W/2020/050012A

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。

5.報告編號W/2020/050012A取代原本W/2020/050012。

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：W05001201-05

認 證 序 號	樣 品 編 號		MDL	單位	W05001201 後厝漁港外(海墾海域)	W05001202 八里海洋放流管	W05001203 淡水河出海口	W05001204 臺北港擴建港區外海域	W05001205 林口電廠外海(海墾處)
	檢驗項目	檢驗方法							
*	1 pH	NIEA W424.53A	-	-	8.2(27.1℃)	8.3(27.3℃)	8.2(27.4℃)	8.2(27.6℃)	8.3(28.0℃)
*	2 水溫	NIEA W217.51C	-	℃	27.1	27.3	27.4	27.6	28.0
*	3 溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	5.7	6.3	6.6	6.5	6.3
	4 鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	33.7	33.4	28.4	30.5	32.8
	5 氣溫	溫度計	-	℃	27.2	27.4	28.1	28.6	29.2
	6 流速	海流儀	-	cm/s	12.04	16.32	23.91	20.17	10.68
	7 流向	海流儀	-	degree	221.7	240.1	293.5	272.7	250.6
*	8 生化需氧量(備註3.)	NIEA W510.53B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	9 海水中化學需氧量	NIEA W514.21B	2.9	mg/L	4.8	6.0	4.7	3.0	4.9
*	10 大腸桿菌群	NIEA E202.53B	<10	CFU/100mL	50	2.5E+02	1.7E+04	1.5E+02	4.5E+03
*	11 氨氮	NIEA W437.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.04)	0.07	0.33	0.07	0.13
*	12 油類	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<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(0.012)	0.040	0.138	0.025	0.071
*	14 懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	1.0	mg/L	10.1	7.1	6.2	6.4	5.0
*	15 矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.015	mg/L	0.316	0.599	3.23	0.529	1.43
*	16 亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.001	mg/L	<0.01(0.004)	0.01	0.02	0.01	0.01
*	17 硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	0.01	mg/L	<0.05(0.04)	0.05	0.29	0.06	0.10
*	18 蒸餾水a	NIEA E507.04B	0.1	μg/L	1.1	1.8	1.9	2.1	2.4
	19 濁度	NIEA W219.52C	0.05	NTU	2.7	2.0	2.8	1.6	1.9
*	20 礦物性油脂	NIEA W506.22B	1.0	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
*	21 砷(備註4.)	NIEA W434.54B	0.0003	mg/L	<0.0020(0.0011)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0012)	<0.0020(0.0011)	<0.0020(0.0009)
*	22 海水中鎘(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0002	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
	23 海水中鎘(備註4.)	NIEA W309.22A	0.0050*	mg/L	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
*	24 海水中鉍(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0005)	<0.0010(0.0007)
	25 海水中鎘(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	<0.0050(0.0026)	ND	<0.0050(0.0026)	ND	ND
*	26 汞(備註4.)	NIEA W330.52A	0.00015	mg/L	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	<0.0010(0.0005)	0.0067
*	28 海水中鉻(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	<0.0010(0.0005)	ND	<0.0010(0.0004)	<0.0010(0.0007)
*	29 海水中鈷(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0004	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND
*	30 海水中鈣(備註4.)	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0016	mg/L	<0.0050(0.0031)	0.0056	<0.0050(0.0031)	<0.0050(0.0037)	0.0054

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1.5x10²。

2. 此數據是以正磷酸鹽中的磷係數計算為三價磷酸根。

3. W05001201-05生化需氧量之溶氧耗量無法達到大於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。

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 高雄市中區站前街88號 TEL: (07)5881580 FAX: (07)5881540

水質樣品檢驗報告

行程代碼：X200527000FI
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：PW5117601~05
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26日*時*分(備註6)
收樣時間：109年05月26日15時42分
報告日期：109年07月22日
報告編號：PW/2020/51176A
聯絡人：吳裴欣
電話/傳真：02-2299-3279ext102 / 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/2020/51176A取代原本PW/2020/51176。

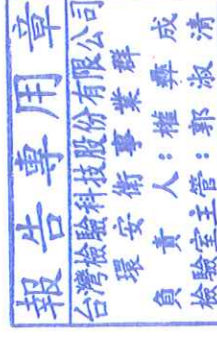
聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。

(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：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：權彞成

檢驗室主管：



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，此報告結果僅供測試之樣品負責。

(第1頁，共3頁)

TWD 024609

樣品檢驗報告

樣品編號：PW5117601~05

[illegible]

(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/en/Terms-and-Conditions.aspx>閱覽，凡電子文件之格式依此<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已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、或刪減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，此報告僅供測試之樣品負責。

品保品管報告

樣品編號：PW5117601~05

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				
	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	-14.1	±30.5mg/L	-	-	-	-	43.7	41.9	4.2	0~20%
*	2 海水中化學需氧量	NIEA W514.21B	10.0	105.6	85~115%	-	-	-	-	4.77	4.26	11.2	0~15%
*	3 氨氮	NIEA W437.52C	1.00	95.2	85~115%	25.0	24.2	96.8	85~115%	31.8	30.9	2.6	0~15%
*	4 油脂	NIEA W506.22B	8.00	103.8	78~114%	-	-	-	-	-	-	-	-
*	5 正磷酸鹽	NIEA W427.53B	0.0652	104.6	80~120%	1.00	1.01	101.1	80~120%	0.0232	0.0238	2.6	0~20%
*	6 懸浮固體(海水)	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	10.2	10.0	2.0	0~20%
*	7 矽酸鹽	NIEA W450.50B	0.429	100.1	85~115%	10.0	9.82	98.2	80~120%	0.316	0.319	1.0	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	89.2	80~120%	0.200	0.216	108.0	75~125%	0.00480	0.00478	0.4	0~20%
*	12 海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00200	94.6	80~120%	2.00	2.11	105.7	80~120%	0.217	0.218	0.4	0~20%
*	13 海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	93.3	80~120%	5.00	5.11	102.2	80~120%	0.001772	0.001769	0.1	0~20%
*	14 汞	NIEA W330.52A	0.00600	105.8	80~120%	0.200	0.208	103.9	75~125%	0.00210	0.00207	1.8	0~20%
*	15 海水中錳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	84.1	80~120%	5.00	4.57	91.5	80~120%	0.00372	0.00367	1.3	0~20%
*	16 海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	96.8	80~120%	5.00	4.81	96.1	80~120%	0.00115	0.00114	0.7	0~20%
*	17 海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	0.00500	85.5	80~120%	5.00	5.10	102.0	80~120%	0.5244	0.5238	0.1	0~20%
*	18 海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	0.0100	106.5	80~120%	8.00	7.92	99.1	80~120%	1.27	1.29	2.6	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
負責人：權舉成

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：權華成
檢驗室主管：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。

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 26 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
08:50 - 09:05	後厝港港外(新港海墘)	W05001201	*	pH	無	現場測定	
		W05001201	*	溶氧	無	現場測定	
		W05001201	*	鹽度	無	現場測定	
		W05001201	*	水溫	無	現場測定	
		W05001201	*	氣溫	無	現場測定	
		W05001201	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001201	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05001201	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05001201	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05001201	5	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
		W05001201	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05001201	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001201	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001201	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001201	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05001201	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001201	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05001201	2	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05001201	4	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 26 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
08:35 - 08:45	八里海濱散氣管	W05001202	*	pH	無	現場測定	
		W05001202	*	溶氧	無	現場測定	
		W05001202	*	鹽度	無	現場測定	
		W05001202	*	水溫	無	現場測定	
		W05001202	*	氣溫	無	現場測定	
		W05001202	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001202	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05001202	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05001202	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05001202	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
		W05001202	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05001202	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001202	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001202	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001202	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05001202	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001202	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05001202	1	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05001202	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 26 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
10-05-10-15	淡水河出海口	W05001203	*	pH	無	現場測定	
		W05001203	*	溶氧	無	現場測定	
		W05001203	*	鹽度	無	現場測定	
		W05001203	*	水溫	無	現場測定	
		W05001203	*	氣溫	無	現場測定	
		W05001203	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001203	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05001203	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05001203	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05001203	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
		W05001203	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05001203	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001203	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001203	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001203	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05001203	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001203	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05001203	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：
		W05001203	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 26 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
10:45 - 10:55	臺北港擴建港區外 海域	W05001204	*	pH	無	現場測定	
		W05001204	*	溶氧	無	現場測定	
		W05001204	*	鹽度	無	現場測定	
		W05001204	*	水溫	無	現場測定	
		W05001204	*	氣溫	無	現場測定	
		W05001204	1	生化需氧量	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001204	1	懸浮固體	4°C 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05001204	1	大腸桿菌群	暗處，4°C 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05001204	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05001204	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
		W05001204	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4°C 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05001204	1	濁度	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001204	1	氨氮	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001204	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001204	1	正磷酸鹽	暗處，4°C 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05001204	1	矽酸鹽	暗處，4°C 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001204	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4°C 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05001204	1	葉綠素 a	濾紙避光<0°C/水樣暗處 4°C	棕色 PE 瓶 /1L	現場過濾體積：
		W05001204	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 26 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
11:05 - 11:35	林電廠外海 1 海床	W05001205	*	pH	無	現場測定	
		W05001205	*	溶氧	無	現場測定	
		W05001205	*	鹽度	無	現場測定	
		W05001205	*	水溫	無	現場測定	
		W05001205	*	氣溫	無	現場測定	
		W05001205	1	生化需氧量	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001205	1	懸浮固體	4℃ 冷藏	PE 瓶/2L	
		W05001205	1	大腸桿菌群	暗處，4℃ 冷藏	無菌袋 /350mL	
		W05001205	1	油脂/礦物性油脂	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	玻璃瓶/1L	
		W05001205	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
		W05001205	1	砷/汞	低汞硝酸，pH<2，4℃ 冷藏	PP 瓶/1L	
		W05001205	1	濁度	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001205	1	氨氮	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/500mL	
		W05001205	1	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001205	1	正磷酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	褐色玻璃瓶 /250mL	
		W05001205	1	矽酸鹽	暗處，4℃ 冷藏	PE 瓶/1L	
		W05001205	1	化學需氧量	硫酸，pH<2，4℃ 冷藏	PE 瓶/250mL	
		W05001205	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：
		W05001205	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					水位(m)	
					溶氧值 mg/L	溫度 ℃	飽和 DO% %	鹽度 psu	大氣 壓力 mbar		
W05001201	8.233 / 27.1	8.237 / 27.1	51100		5.69	27.1	87.5	33.1	1008	27.2	
	平均 8.235 / 27.1										
W05001202	8.206 / 27.3	8.200 / 27.3	50600		6.33	27.3	90.8	33.4	1008	27.4	
	平均 8.203 / 27.3										
W05001203	8.248 / 27.4	8.252 / 27.4	41000		6.56	27.4	91.2	26.4	1009	28.1	
	平均 8.250 / 27.4										
W05001204	8.157 / 27.6	8.155 / 27.6	26600		6.46	27.6	91.0	32.5	1009	28.6	
	平均 8.156 / 27.6										
W05001205	8.284 / 28.0	8.282 / 28.0	41700		6.31	28.0	90.6	32.8	1009	29.2	
	平均 8.288 / 28.0										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										

樣品總數量：			
PE 瓶 2 L : 5	玻璃瓶 1 L : 5	PE 袋 : 8	其他 : 12瓶 1L x 26
PE 瓶 1 L : 15	玻璃瓶 500mL : 8	無菌袋 : 5	標記 12瓶 1L x 12
PE 瓶 500mL : 10	玻璃瓶 250mL : 5	折疊水箱 : 8	
PE 瓶 250mL : 5	玻璃瓶 40mL : 8		

樣品運送及保存：	
採樣人員：明捷 會採人員：8 運送人員： ☒ 同採樣人員 / 12:40 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：張紫緹 2020.5.26 13:00	審核：陳定鼎 5/28
-------------------------------	-------------

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		
W05001301	/	/									
	平均	/									
W05001401	/	/									
	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 1L x 1</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>胡捷凱</u> 會採人員： <u>8</u> 運送人員： ☒ 同採樣人員/ <u>12:40</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：張紫紅 2020.5.26 13:00

審核：陳定鼎 5/28

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 年海洋污染監測與應處計畫

◎使用/校正日期： 2020.5.26 ◎使用人員： 胡建豪

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 310		WT pH 02		☒ 良好 ☐ 異常		NIEA W217 NIEA W424	
儀器校正				校正後確認(pH= 7.2)		零點電位(mV)		斜率	
pH	☒ 4	☒ 7	☒ 10	實測值/溫度(°C): 7.21 / 28.3		(-25 ~ 25)		(mV/pH)	
溫度(°C)	28.3	28.3	28.1	理論值: 7.20				(-56 ~ -61)	
編號	2019.07-01-02	2019.07-02-03	2019.07-03-02	編號: 2019.07-04-02					
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				標準讀值		電極常數 (cm ⁻¹)		查核確認值 μmho/cm	
標準溶液編號: 2020.04.06-11.01				μmho/cm		0.450~0.500		(容許誤差如注意事項)	
分裝日期: 2020.5.25				1418		0.468		143	
查核溶液編號: 2019.07-12-02				◎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	
		7.90		28.6		101.8		0.87	
◎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： 李政宏

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>W05001201-05</td> <td>大腸桿菌群</td> <td>無菌袋</td> <td>5 袋</td> <td>1.75L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>油脂/礦物性油脂</td> <td>玻璃瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>5L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>5L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>懸浮固體</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>10L</td> </tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05001201-05	大腸桿菌群	無菌袋	5 袋	1.75L	W05001201-05	油脂/礦物性油脂	玻璃瓶	5 瓶	5L	W05001201-05	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	PE 瓶	5 瓶	5L	W05001201-05	懸浮固體	PE 瓶	5 瓶	10L
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05001201-05	大腸桿菌群	無菌袋	5 袋	1.75L																											
W05001201-05	油脂/礦物性油脂	玻璃瓶	5 瓶	5L																											
W05001201-05	硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮	PE 瓶	5 瓶	5L																											
W05001201-05	懸浮固體	PE 瓶	5 瓶	10L																											
<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: 張紫綸</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 張紫綸 2022.5.26 13:00</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: 蔡嘉鏐</td> <td>收樣: 鄭淑萍 5/26</td> <td>收樣: 5/26 15:42</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: 張紫綸	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綸 2022.5.26 13:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否	收樣: 蔡嘉鏐	收樣: 鄭淑萍 5/26	收樣: 5/26 15:42	☒ 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: 張紫綸	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫綸 2022.5.26 13:00	☒ 冷藏 ☒ 自送 ☐ 快遞 ☐ 室溫 ☐ 郵寄 ☐ 其他	☒ 是 ☐ 否	☐ 是 ☒ 否	☒ 是 ☐ 否																									
收樣: 蔡嘉鏐	收樣: 鄭淑萍 5/26	收樣: 5/26 15:42	☒ 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: MDWA200526Z00																											
※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 26 日 (8:50-11:35)																															

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>W05001201-05</td> <td>生化需氧量</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>5L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>化學需氧量</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>1.25L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>氨氮</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>2.5L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>正磷酸鹽</td> <td>褐色玻璃瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>1.25L</td> </tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05001201-05	生化需氧量	PE 瓶	5 瓶	5L	W05001201-05	化學需氧量	PE 瓶	5 瓶	1.25L	W05001201-05	氨氮	PE 瓶	5 瓶	2.5L	W05001201-05	正磷酸鹽	褐色玻璃瓶	5 瓶	1.25L
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05001201-05	生化需氧量	PE 瓶	5 瓶	5L																											
W05001201-05	化學需氧量	PE 瓶	5 瓶	1.25L																											
W05001201-05	氨氮	PE 瓶	5 瓶	2.5L																											
W05001201-05	正磷酸鹽	褐色玻璃瓶	5 瓶	1.25L																											
<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: 周建豪</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 張紫緝 2010.5.26 13:20</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 鄭淑萍</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/26/10 2</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: 周建豪	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫緝 2010.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26/10 2	☒ 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: 周建豪	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫緝 2010.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26/10 2	☒ 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: MDWA200526Z00																											
※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 26 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>W05001401</td> <td>大腸桿菌群(BK)</td> <td>無菌袋</td> <td>1 袋</td> <td>350mL</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	W05001401	大腸桿菌群(BK)	無菌袋	1 袋	350mL															
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05001401	大腸桿菌群(BK)	無菌袋	1 袋	350mL																											
<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 2020.5.26 13:20</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 鄭淑萍</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/26 15:42</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 2020.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26 15:42	☒ 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 2020.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26 15:42	☒ 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: MDWA200526Z00																											
※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 26 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>W05001301</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	W05001301	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																											
W05001301	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: 張紫銀</td> <td>送樣: 威騰有限公司</td> <td>送樣: 張紫銀 2009.5.26 13:20</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: 蔡嘉鏐 鄭淑萍</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/26/09</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: 張紫銀	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫銀 2009.5.26 13:20	☒ 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: 5/26/09	☒ 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: 張紫銀	送樣: 威騰有限公司	送樣: 張紫銀 2009.5.26 13:20	☒ 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: 5/26/09	☒ 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																															
※樣品到達請點無誤後, 煩請貴公司收樣人員簽名後傳真至本公司				行程代碼: MDWA200526Z00																											
※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 26 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>W05001201-05</td> <td>鉻</td> <td>PP 瓶</td> <td>8 瓶</td> <td>8L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵</td> <td>PP 瓶</td> <td>13 瓶</td> <td>13L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>砷/汞</td> <td>PP 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>5L</td> </tr> </tbody> </table>							樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量	W05001201-05	鉻	PP 瓶	8 瓶	8L	W05001201-05	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	PP 瓶	13 瓶	13L	W05001201-05	砷/汞	PP 瓶	5 瓶	5L	
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																							
W05001201-05	鉻	PP 瓶	8 瓶	8L																							
W05001201-05	鎘/銅/錳/鎳/鉛/鋅/鐵	PP 瓶	13 瓶	13L																							
W05001201-05	砷/汞	PP 瓶	5 瓶	5L																							
<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: 張紫錦 2010.5.26 13:00</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 鄭淑萍</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/26 15:42</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: 張紫錦 2010.5.26 13:00	☒ 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: SGS	收樣: 5/26 15:42	☒ 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: 張紫錦 2010.5.26 13:00	☒ 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: SGS	收樣: 5/26 15:42	☒ 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: MDWA200526Z00																							
※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 26 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>W05001201-05</td> <td>矽酸鹽</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>5L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>葉綠素 a</td> <td>棕色 PE 瓶</td> <td>12 瓶</td> <td>12L</td> </tr> <tr> <td>W05001201-05</td> <td>濁度</td> <td>PE 瓶</td> <td>5 瓶</td> <td>2.5L</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	W05001201-05	矽酸鹽	PE 瓶	5 瓶	5L	W05001201-05	葉綠素 a	棕色 PE 瓶	12 瓶	12L	W05001201-05	濁度	PE 瓶	5 瓶	2.5L					
樣品編號	分析項目	使用容器	瓶數	樣品總量																											
W05001201-05	矽酸鹽	PE 瓶	5 瓶	5L																											
W05001201-05	葉綠素 a	棕色 PE 瓶	12 瓶	12L																											
W05001201-05	濁度	PE 瓶	5 瓶	2.5L																											
<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: 張紫紅 2020.5.26 13:20</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 鄭淑萍</td> <td>收樣: SGS</td> <td>收樣: 5/26/2020</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: 張紫紅 2020.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26/2020	☒ 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: 張紫紅 2020.5.26 13:20	☒ 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: SGS	收樣: 5/26/2020	☒ 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: MDWA200526Z00																											
※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 26 日																															