威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

威騰有限公司實驗室

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第188號

水質檢驗報告

行程代碼：	MDWA200917Z00		
委託單位：	富聯工程顧問股份有限公司	採樣時間：	109年09月17日10時22分
		至：	109年09月17日14時21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09月17日14時45分
樣品基質：	海灘水質	報告日期：	109年09月30日
樣品編號：	W09000701~09	報告編號：	W/2020/090007
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。

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

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　高雄市左營區站前路88號 TEL:(07)5881580 FAX:(07)5881540

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

威騰有限公司實驗室

行政院環保署許可證字號：環署環檢字第188號

水質檢驗報告

樣品編號： W09000701~09

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	W09000701	W09000702	W09000703	W09000704	W09000705	W09000706	W09000707	W09000708	W09000709
		檢驗項目	檢驗方法			沙珠灣-左岸	沙珠灣-中岸	沙珠灣-右岸	白沙灣-左岸	白沙灣-中岸	白沙灣-右岸	淺水灣-左岸	淺水灣-中岸	淺水灣-右岸
*	1	pH	NIEA W424.53A	-	-	8.0(29.6℃)	8.0(29.0℃)	8.0(29.5℃)	8.0(30.0℃)	8.0(31.0℃)	8.0(30.7℃)	7.9(31.8℃)	7.9(31.8℃)	7.9(31.8℃)
*	2	水溫	NIEA W217.51C	-	℃	29.6	29.0	29.5	30.0	31.0	30.7	31.8	31.8	31.8
*	3	溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	5.6	5.7	5.9	5.7	5.5	5.7	5.3	5.1	5.2
	4	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	32.2	33.2	33.2	33.4	33.3	33.0	33.0	32.5	32.2
	5	氣溫	溫度計	-	℃	30.1	30.2	30.1	29.6	29.5	29.4	33.8	33.9	34.0
*	6	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	CFU/100mL	1.7E+03	8.5E+02	5.5E+02	4.0E+02	5.0E+02	9.0E+02	2.7E+03	3.6E+03	2.6E+03
	7	腸球菌(備註2.)	NIEA E233.50C	1	CFU/100mL	1.5×10^{1}	5	2	陰性	陰性	陰性	陰性	1	陰性
		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.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析。
3.項目第6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
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

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

水質樣品檢驗報告

行程代碼：	X200921008FI	採樣時間：	109年09月17日＊時＊分(備註6.)
委託單位：	威騰有限公司	收樣時間：	109年09月17日15時38分
計畫名稱：	新北市109年海洋環境污染監測與應處計畫	報告日期：	109年09月29日
樣品基質：	海灘水質	報告編號：	PW/2020/90677
樣品編號：	PW9067701~09	聯絡人：	吳裴欣
採樣單位：	委託單位自行採樣	電話/傳真：	02-2299-3279ext2102 / 02-2299-3261
採樣地點：	新北市(委託單位提供)		

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)。
2.本報告共2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。

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：權彝成

檢驗室主管：

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：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions閱覽，凡電子文件之格式依http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆爲不合法，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 0880531

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
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　t (886-2) 2299-3939　f (886-2) 2299-3261　www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

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： PW9067701~09

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW9067701	PW9067702	PW9067703	PW9067704	PW9067705	PW9067706	PW9067707	PW9067708	PW9067709	-
		檢驗項目	檢驗方法			W09000701	W09000702	W09000703	W09000704	W09000705	W09000706	W09000707	W09000708	W09000709	-
*	1	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	CFU/100mL	1.7E+03	8.5E+02	5.5E+02	4.0E+02	5.0E+02	9.0E+02	2.7E+03	3.6E+03	2.6E+03	-
	2	腸球菌(備註2.)	NIEA E233.50C	1	CFU/100mL	1.5×10^{1}	5	2	陰性	陰性	陰性	陰性	1	陰性	-
		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.此項目是委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北食品實驗室分析。

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：權彝成
檢驗室主管：郭淑清

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

TWD 0880532

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司
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 t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9月 17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
10:22-10:27	沙珠灣(左岸)	W09000701	*	pH	無	現場測定	
		W09000701	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000701	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000701	*	水溫	無	現場測定	
		W09000701	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000701	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000701	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
10:37-10:42	沙珠灣(中岸)	W09000702	*	pH	無	現場測定	
		W09000702	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000702	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000702	*	水溫	無	現場測定	
		W09000702	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000702	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000702	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9月17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
10:52-11:03	沙珠灣(右岸)	W09000703	*	pH	無	現場測定	
		W09000703	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000703	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000703	*	水溫	無	現場測定	
		W09000703	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000703	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000703	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
12:01-12:12	白沙灣(左岸)	W09000704	*	pH	無	現場測定	
		W09000704	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000704	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000704	*	水溫	無	現場測定	
		W09000704	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000704	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000704	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
12:20-12:30	白沙灣(中岸)	W09000705	*	pH	無	現場測定	
		W09000705	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000705	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000705	*	水溫	無	現場測定	
		W09000705	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000705	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000705	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
12:36 - 12:48	白沙灣(右岸)	W09000706	*	pH	無	現場測定	
		W09000706	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000706	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000706	*	水溫	無	現場測定	
		W09000706	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000706	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000706	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17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
13:25－13:37	淺水灣(左岸)	W09000707	*	pH	無	現場測定	
		W09000707	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000707	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000707	*	水溫	無	現場測定	
		W09000707	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000707	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000707	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
13:47-13:59	淺水灣(中岸)	W09000708	*	pH	無	現場測定	
		W09000708	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000708	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000708	*	水溫	無	現場測定	
		W09000708	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000708	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000708	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9月 17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
14:10-14:21	淺水灣(右岸)	W09000709	*	pH	無	現場測定	
		W09000709	*	溶氧	無	現場測定	
		W09000709	*	鹽度	無	現場測定	
		W09000709	*	水溫	無	現場測定	
		W09000709	*	氣溫	無	現場測定	
		W09000709	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W09000709	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 9 月 17 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
14:30	BK	W09000801	1	大腸桿菌群(BK)	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
14:30	BK	W09000901	1	腸球菌群(BK)	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 溶氧值 mg/L	DO 溫度 ℃	DO 飽和 DO%	DO 鹽度 psu	DO 大氣壓力 mbar	河面氣溫 ~~水量（m³/min）~~ ℃	水位(m)
W09000701	7.975/29.6 | 7.973/29.6 平均 7.974/29.6	49000		5.57	29.6	87.1	32.2	1010	30.1	
W09000702	8.007/29.0 | 8.003/29.0 平均 8.005/29.0	50300		5.70	29.0	88.2	33.2	1010	30.2	
W09000703	7.995/29.5 | 7.993/29.5 平均 7.994/29.5	50400		5.86	29.5	86.7	33.2	1010	30.1	
W09000704	7.991/30.0 | 7.991/30.0 平均 7.991/30.0	50600		5.67	30.0	89.9	33.4	1010	29.6	
W09000705	7.991/31.0 | 7.993/31.0 平均 7.992/31.0	50400		5.51	31.0	89.3	33.3	1009	29.5	
W09000706	8.000/30.7 | 8.002/30.7 平均 8.001/30.7	50500		5.74	30.7	92.5	33.0	1009	29.4	
W09000707	7.922/31.8 | 7.922/31.8 平均 7.922/31.8	50000		5.31	31.8	86.6	33.0	1009	33.8	
W09000708	7.947/31.8 | 7.945/31.8 平均 7.946/31.8	49200		5.07	31.8	82.6	32.5	1009	33.9	
W09000709	7.949/31.8 | 7.947/31.8 平均 7.948/31.8	48800		5.20	31.8	84.8	32.2	1009	34.0	
	/ | / 平均 /									
	/ | / 平均 /									
	/ | / 平均 /									

樣品總數量：

PE 瓶 2 L ：	玻璃瓶 1 L ：	PE 袋 ： *	其他 ：
PE 瓶 1 L ：	玻璃瓶 500mL ：	無菌袋 ： 18	
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：王炳海
會採人員：x
運送人員：☑同採樣人員/ 14:40

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 2020.9.17 14:45　　審核：陳文鼎 9/21

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

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 溶氧值 mg/L	DO 溫度 ℃	DO 飽和 DO%	DO 鹽度 psu	DO 大氣壓力 mbar	水量（m^3/min）	水位(m)
W09000801	/	/									
	平均 /										
W09000901	/	/									
	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 ：
PE 瓶 1 L ：	玻璃瓶 500mL ：	無菌袋 ： 2	
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：孫嘉安

會採人員：※

運送人員：☑同採樣人員/ 14:40

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 2020.9.17 14:45 **審核：** 陳定鼎 9/21

威騰有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

威 騰 有 限 公 司

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：2020.9.17　　◎使用人員：王俞淳

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 pH3310	WT pH02	☑良好 □異常	NIEA W217 NIEA W424

儀器校正				校正後確認(pH= 7)	零點電位(mV) (-25～25)	斜率 (mV/pH) (-56～-61)
pH	☑4	☑7	☑10	實測值/溫度(℃): 7.011 / 29.1		
溫度(℃)	29.2	29.1	29.2	理論值: 7.00	-5.3	-59.4
編號	20191017-01-03	20191017-02-04	20200710-03-01	編號: 20191017-04-03		
分裝日期	2020.9.14	2020.9.14	2020.9.14	分裝日期: 2020.9.14		

◎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	王俞淳 ~~[illegible]~~ WT Cond02	☑良好 □異常	NIEA W203

0.01N KCl標準溶液校正	標準讀值 μmho/cm	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: 20200406-1-02			
分裝日期: 2020.9.14	1410	0.491	1411
查核溶液編號: 20200601-12-01	◎導電度計使用注意事項		
分裝日期: 2020.9.14	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 Oxi02	☑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): 1010　　標準件(mbar): 1005
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（℃）	溶氧百分比(%)	斜率
	~~6.46~~ 7.71	29.3	101.8	~~0.83~~ 0.86

王俞淳　　王俞淳

◎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：林秉萱