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：	MDWA200812Z00		
委託單位：	富聯工程顧問股份有限公司	採樣時間：	109年08月13日10時20分
		至：	109年08月13日13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08月13日15時00分
樣品基質：	海灘水質	報告日期：	109年09月02日
樣品編號：	W08000701~09	報告編號：	W/2020/080007
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
水質檢驗報告

樣品編號：W08000701~09

送樣	序號	樣品編號		MDL	單位	W08000701	W08000702	W08000703	W08000704	W08000705	W08000706	W08000707	W08000708	W08000709
		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	後水灣-左岸	後水灣-中岸	後水灣-右岸
*	1	pH	NIEA W424.53A	-	-	8.2(31.1℃)	8.2(31.0℃)	8.2(30.8℃)	8.1(33.5℃)	8.1(33.7℃)	8.2(34.0℃)	8.1(34.8℃)	8.2(34.9℃)	8.2(34.7℃)
*	2	水溫	NIEA W217.51C	-	℃	31.1	31.0	30.8	33.5	33.7	34.0	34.8	34.9	34.7
*	3	溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	5.5	5.5	5.6	5.5	5.5	5.5	5.9	6.0	6.0
	4	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	32.6	32.9	33.0	32.0	31.8	31.7	30.5	32.8	32.9
	5	氣溫	溫度計	-	℃	32.8	32.7	32.8	33.0	33.0	33.1	33.2	33.1	33.1
*	6	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	CFU/100mL	1.6E+02	1.7E+02	5.5E+02	3.0E+02	2.8E+02	3.9E+02	1.7E+02	1.5E+02	9.0E+02
	7	腸球菌(檢出2.)	NIEA E233.50C	1	CFU/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	1	陰性	陰性	陰性
		以下空白												

備註
1.如落菌數大於100以上時，其值以科學符號表示，例如1.5E+02，即為1.5×10^{2}。
2.此項目委託台灣檢驗科技股份有限公司-台北分析實驗室分析。
3.編號第6點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：	X200814003FI	採樣時間：	109年08月13日＊時＊分(現場)
委託單位：	威騰有限公司	收樣時間：	109年08月13日15時08分
計畫名稱：	新北市109年海洋環境污染監測與易處計畫	報告日期：	109年08月28日
樣品基質：	海激水質	報告編號：	PW/2020/80519
樣品編號：	PW8051901~09	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：呂泉榮(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：權森成

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：權森成
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之電子文件限制條件處理。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僅將被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，此文件不妨礙高軍人在交易上權利之行使或證據之免除。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。

TWO 0520789

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： PW8051901~09

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	PW8051901	PW8051902	PW8051903	PW8051904	PW8051905	PW8051906	PW8051907	PW8051908	PW8051909	-
		檢驗項目	檢驗方法			W08000701	W08000702	W08000703	W08000704	W08000705	W08000706	W08000707	W08000708	W08000709	-
*	1	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	<10	CFU/100mL	1.6E+02	1.7E+02	5.5E+02	3.0E+02	2.8E+02	3.9E+02	1.7E+02	1.5E+02	7.0E+02	-
	2	腸球菌(備註2.)	NIEA E233.50C	1	CFU/100mL	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	1	陰性	陰性	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：楊 舜 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檢驗報告僅僅反映執行時所記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，此報告僅僅對測試之樣品負責。

TWD 0520800

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

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	氣溫 (℃)	水位(m)
W08000701	8.205 / 31.1 | 8.207 / 31.1 平均 8.206 / 31.1	49500	/	5.53	31.1	81.6	32.6	1014	32.8	/
W08000702	8.216 / 31.0 | 8.218 / 31.0 平均 8.217 / 31.0	49800	/	5.50	31.0	80.4	32.9	1014	32.7	/
W08000703	8.201 / 30.8 | 8.201 / 30.8 平均 8.201 / 30.8	49900	/	5.55	30.8	81.7	33.0	1014	32.8	/
W08000704	8.118 / 33.5 | 8.120 / 33.5 平均 8.119 / 33.5	48400	/	5.53	33.5	81.7	32.0	1014	33.0	/
W08000705	8.127 / 33.7 | 8.125 / 33.7 平均 8.126 / 33.7	48300	/	5.51	33.7	81.5	31.8	1014	33.0	/
W08000706	8.185 / 34.0 | 8.183 / 34.0 平均 8.184 / 34.0	48000	/	5.52	34.0	80.8	31.7	1014	33.1	/
W08000707	8.076 / 34.8 | 8.080 / 34.8 平均 8.078 / 34.8	46400	/	5.88	34.8	88.7	30.5	1014	33.2	/
W08000708	8.166 / 34.9 | 8.168 / 34.9 平均 8.167 / 34.9	49500	/	5.97	34.9	90.6	32.8	1014	33.1	/
W08000709	8.190 / 34.7 | 8.188 / 34.7 平均 8.189 / 34.7	49700	/	5.98	34.7	91.0	32.9	1014	33.1	/
	/ | / 平均 /		/							
	/ | / 平均 /		/							
	/ | / 平均 /									

樣品總數量：

PE 瓶 2 L ： /	玻璃瓶 1 L ： /	PE 袋 ： X	其他 ： X
PE 瓶 1 L ： /	玻璃瓶 500mL ： /	無菌袋 ： 18	
PE 瓶 500mL ： /	玻璃瓶 250mL ： /	折疊水箱 ： X	
PE 瓶 250mL ： /	玻璃瓶 40mL ： /		

樣品運送及保存：

採樣人員：[illegible]

會採人員：X

運送人員：☑同採樣人員／ 15:00

樣品保存方法：

☐陰處避光 ☑陰處 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 2020.8.13 15:00

審核：陳文彬 2020.8.14

威騰有限公司

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)
W08000801	/ /									
	平均 /									
W08000901	/ /									
	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 ： X
PE 瓶 1 L ： X	玻璃瓶 500mL ： X	無菌袋 ： >	
PE 瓶 500mL ：	玻璃瓶 250mL ： X	折疊水箱 ： *	
PE 瓶 250mL ：	玻璃瓶 40mL ：		

樣品運送及保存：

採樣人員：張崇雄

當採人員：*

運送人員：☑同採樣人員/ 15:00

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：張崇雄 2020.8.13 15:00

審核：陳文嘉 2020.8.14

威騰有限公司

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 8 月 13 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
10:30-10:50	沙崙灣(左岸)	W08000701	*	pH	無	現場測定	
		W08000701	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000701	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000701	*	水溫	無	現場測定	
		W08000701	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000701	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000701	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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 8 月 13 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
10:35-10:45	沙崙灣(中岸)	W08000702	*	pH	無	現場測定	
		W08000702	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000702	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000702	*	水溫	無	現場測定	
		W08000702	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000702	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000702	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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 8 月 13 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
10:50～11:00	沙崙污水厂(左岸)	W08000703	*	pH	無	現場測定	
		W08000703	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000703	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000703	*	水溫	無	現場測定	
		W08000703	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000703	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000703	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

威 騰 有 限 公 司

☐取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱：新北市100年海洋環境污染監測與應變計畫　　計畫編號：

委託單位：富耀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 2011 年 8 月 13 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
12:00－12:10	白沙灣(左角)	W08000704	*	pH	無	現場測定	
		W08000704	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000704	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000704	*	水溫	無	現場測定	
		W08000704	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000704	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌瓶/350mL	
		W08000704	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌瓶/350mL	

威騰有限公司

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 8 月 15 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
12:15-12:25	白沙灣(中段)	W08000705	*	pH	無	現場測定	
		W08000705	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000705	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000705	*	水溫	無	現場測定	
		W08000705	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000705	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000705	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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變計畫　　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 8月13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
12:30-12:40	白沙灣(石碇)	W08000706	*	pH	無	現場測定	
		W08000706	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000706	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000706	*	水溫	無	現場測定	
		W08000706	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000706	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌瓶/350mL	
		W08000706	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌瓶/350mL	

威騰有限公司
Wiseteq Solutions 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 8 月 13 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
15:05-15:15	淡水河口(左岸)	W08000707	*	pH	無	現場測定	
		W08000707	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000707	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000707	*	水溫	無	現場測定	
		W08000707	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000707	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000707	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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：富爾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8月13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
13:20－13:30	淺水灣(4點)	W08000708	*	pH	無	現場測定	
		W08000708	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000708	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000708	*	水溫	無	現場測定	
		W08000708	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000708	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000708	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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8月13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
13:35-13:45	淡水河堤(右岸)	W08000709	*	pH	無	現場測定	
		W08000709	*	溶氧	無	現場測定	
		W08000709	*	鹽度	無	現場測定	
		W08000709	*	水溫	無	現場測定	
		W08000709	*	氣溫	無	現場測定	
		W08000709	1	大腸桿菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
		W08000709	1	腸球菌群	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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：富騰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8月13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
14:00	BK	W08000801	1	大腸桿菌群(BK)	4°C冷藏	無菌袋/350mL	
14:00	BK	W08000901	1	腸球菌群(BK)	4°C冷藏	無菌袋/350mL	

威騰有限公司

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：2020.8.13　　◎使用人員：[illegible]

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)	零點電位(mV) (-25～25)	斜率 (mV/pH) (-56～-61)
pH	☒4	☒7	☒10	實測值/溫度(℃): 7.018 / 30.5	-2.8	-56.6
溫度(℃)	30.5	30.5	30.5	理論值: 7.00		
編號	2020-11-13	2020-12-31	2021-12-13	編號: 2021-04-03		
分裝日期	2020.8.10	2020.8.10	2020.8.10	分裝日期: 2020.8.10		

◎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 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: 20200406-11-01			
分裝日期: 2020.8.10	1409	0.476	1410
查核溶液編號: 20200721-13-01	◎導電度計使用注意事項		
分裝日期: 2020.8.10	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): 1015　　標準件(mbar): 1010
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褶。 □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
	7.59	30.8	102.3	0.81

◎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：[illegible]