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：	MDWA210616Z00	檢測目的：	環境監測
客戶名稱：	富聯工程顧問股份有限公司	採樣時間：	110年06月16日10時30分
計劃名稱：	新北市110年海洋環境整體管理及維護計畫	至：	110年06月16日13時45分
		收樣時間：	110年06月16日14時30分
樣品特性：	海灘水質	報告日期：	110年07月06日
樣品編號：	W06002101~09	報告編號：	W/2021/060021
採樣單位：	威騰有限公司	聯絡人：	簡國泓
採樣方法：	NIEA W102.51C/W104.51C	電話/傳真：	07-5881580ext 105 / 07-5881540
採樣地點：	新北市石門區		

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.檢測項目之大腸桿菌群、腸球菌群等2項，係委託台灣檢驗科技股份有限公司執行，其檢測報告如附。

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：W06002101~09

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	W06002101	W06002102	W06002103	W06002104	W06002105	W06002106	W06002107	W06002108	W06002109
		檢驗項目	檢驗方法			淺水灣左岸	淺水灣中岸	淺水灣右岸	白沙灣左岸	白沙灣中岸	白沙灣右岸	沙珠灣左岸	沙珠灣中岸	沙珠灣右岸
*	1	pH	NIEA W424.53A	-	-	8.1(29.8℃)	8.0(29.8℃)	8.2(30.0℃)	8.1(30.3℃)	8.1(30.4℃)	8.1(30.3℃)	8.0(30.5℃)	8.0(30.5℃)	8.0(30.6℃)
*	2	水溫	NIEA W217.51C	-	℃	29.8	29.8	30.0	30.3	30.4	30.3	30.5	30.5	30.6
*	3	溶氧量	NIEA W455.52C	-	mg/L	5.9	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.6	5.7	5.8
		以下空白												
備註														

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

行程代碼：	MDWA210616Z00	檢測目的：	環境監測
客戶名稱：	富聯工程顧問股份有限公司	採樣時間：	110年06月16日10時30分
計劃名稱：	新北市110年海洋環境整體管理及維護計畫	至：	110年06月16日13時45分
		收樣時間：	110年06月16日14時30分
樣品特性：	海灘水質	報告日期：	110年07月06日
樣品編號：	W06002101~09	報告編號：	W/2021/060021
採樣單位：	威騰有限公司	聯絡人：	簡國泓
採樣方法：	NIEA W102.51C/W104.51C	電話/傳真：	07-5881580ext 105 / 07-5881540
採樣地點：	新北市石門區		

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：W06002101~09

認證	序號	樣品編號		MDL	單位	W06002101	W06002102	W06002103	W06002104	W06002105	W06002106	W06002107	W06002108	W06002109
		檢驗項目	檢驗方法			淺水灣左岸	淺水灣中岸	淺水灣右岸	白沙灣左岸	白沙灣中岸	白沙灣右岸	沙珠灣左岸	沙珠灣中岸	沙珠灣右岸
	1	鹽度	NIEA W447.20C	-	psu	33.0	32.7	32.4	33.5	33.5	33.5	33.6	33.6	33.6
	2	氣溫	溫度計	-	℃	31.4	31.4	31.5	31.7	31.8	31.8	32.1	32.2	32.2
		以下空白												
備註														

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

水質水量樣品檢測報告

行程代碼：	X210617001FI		
委託單位：	威騰有限公司	檢測目的：	環境影響評估
計畫名稱：	新北市110年海洋環境整體管理及維護計畫	採樣時間：	110年06月16日＊時＊分
樣品特性：	水樣	收樣時間：	110年06月16日15時29分
樣品編號：	PW6078401~09	報告日期：	110年07月02日
採樣單位：	-----	報告編號：	PW/2021/6078401
採樣方法：	-----	聯絡人：	張筲芸
採樣地點：	新北市(委託單位提供)	電話/傳真：	02-2299-3279ext2307 / 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)。
2.本報告共2頁，分離使用無效。
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。
5.本次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
環境實驗室-台北
負責人：權彝成
檢驗室主管：郭淑芳

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 3456760

3002

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

樣品檢測報告

樣品編號： PW6078401~09

序號	樣品編號		MDL	單位	PW6078401	PW6078402	PW6078403	PW6078404	PW6078405	PW6078406	PW6078407	PW6078408	PW6078409	-
	檢測項目	檢測方法			W06002101	W06002102	W06002103	W06002104	W06002105	W06002106	W06002107	W06002108	W06002109	-
1	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	10†	CFU/100mL	5.5E+02	3.3E+02	4.5E+03	15	20	6.5E+02	5.5E+02	3.0E+02	50	-
	以下空白													

備註
1."†"表示為報告極限之值。
2.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。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：權雅虎
檢驗室主管：郭淑治

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 3456761

3002

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 248016, Taiwan /248016 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

水質水量樣品檢測報告

行程代碼：	X210617001FI		
委託單位：	威騰有限公司	檢測目的：	-----
計畫名稱：	新北市110年海洋環境整體管理及維護計畫	採樣時間：	110年06月16日＊時＊分
樣品特性：	水樣	收樣時間：	110年06月16日15時29分
樣品編號：	PW6078401~09	報告日期：	110年07月02日
採樣單位：	-----	報告編號：	PW/2021/6078402
採樣方法：	-----	聯絡人：	張箐芸
採樣地點：	新北市(委託單位提供)	電話/傳真：	02-2299-3279ext2307 / 02-2299-3261

備　註：1.本報告共2頁，分離使用無效。

2.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。

3.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。

4.本次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
環境實驗室-台北
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 3456762

3002

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 248016, Taiwan /248016 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

樣品檢測報告

樣品編號： PW6078401~09

序號	樣品編號		定量極限	單位	PW6078401	PW6078402	PW6078403	PW6078404	PW6078405	PW6078406	PW6078407	PW6078408	PW6078409	-
	檢測項目	檢測方法			W06002101	W06002102	W06002103	W06002104	W06002105	W06002106	W06002107	W06002108	W06002109	-
1	腸球菌群	環境保護署環署檢字0910037479號公告水中腸球菌群檢測方法-濾膜法(NIEA E233.50C)	1	CFU/100mL	陰性	1	17	陰性	陰性	陰性	1	陰性	陰性	-
	以下空白													
備註	1.序號1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
環境實驗室-台北
負責人：程 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 3456763

3002

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 248016, Taiwan /248016 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

威腾有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

威 腾 有 限 公 司

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱：新北市 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：~~110~~ 年 6 月 16 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
10:30-10:40	淡水灣左岸	W06002101	*	pH	無	現場測定	
		W06002101	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002101	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002101	*	水溫	無	現場測定	
		W06002101	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002101	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002101	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6 月 16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	淡水灣中岸	W06002102	*	pH	無	現場測定	
		W06002102	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002102	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002102	*	水溫	無	現場測定	
		W06002102	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002102	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002102	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6 月 16 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
11:00-11:10	淺水灣 右岸	W06002103	*	pH	無	現場測定	
		W06002103	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002103	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002103	*	水溫	無	現場測定	
		W06002103	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002103	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002103	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6月 16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
11:50-12:00	白沙灣 左岸	W06002104	*	pH	無	現場測定	
		W06002104	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002104	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002104	*	水溫	無	現場測定	
		W06002104	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002104	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002104	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6 月 16 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
1205-1215	白沙灣 中岸	W06002105	*	pH	無	現場測定	
		W06002105	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002105	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002105	*	水溫	無	現場測定	
		W06002105	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002105	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002105	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021 年 6 月 16 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
12:10-12:30	白沙灣右岸	W06002106	*	pH	無	現場測定	
		W06002106	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002106	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002106	*	水溫	無	現場測定	
		W06002106	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002106	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002106	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：221年 6 月 16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
13:05-13:15	沙珠灣左岸	W06002107	*	pH	無	現場測定	
		W06002107	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002107	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002107	*	水溫	無	現場測定	
		W06002107	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002107	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002107	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6 月 16 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	沙珠灣中岸	W06002108	*	pH	無	現場測定	
		W06002108	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002108	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002108	*	水溫	無	現場測定	
		W06002108	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002108	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002108	1	腸球菌群	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	

威腾有限公司
Weiteng Technology Co.,Ltd

威 腾 有 限 公 司

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱：新北市 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021 年 6 月 16 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	沙珠灣石青	W06002109	*	pH	無	現場測定	
		W06002109	*	溶氧	無	現場測定	
		W06002109	*	鹽度	無	現場測定	
		W06002109	*	水溫	無	現場測定	
		W06002109	*	氣溫	無	現場測定	
		W06002109	1	大腸桿菌群	4°C 冷藏	無菌杯/120mL	
		W06002109	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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫　　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：2021年 6 月 16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	TDK	W06002201	1	大腸桿菌群(BK)	4°C 冷藏	無菌袋/350mL	
14:00	TDK	W06002202	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	氣溫(℃) ~~水量 (m³/min)~~ 胡提莹	水位(m)
W06002101	8.111 / 28.8	8.117 / 28.8	53800		5.88	28.8	84.4	33.0	1006	31.4	
	平均 8.114 / 28.8										
W06002102	8.006 / 28.8	8.012 / 28.8	53500		5.62	28.8	80.3	32.7	1006	31.4	
	平均 8.008 / 28.8										
W06002103	8.188 / 30.0	8.186 / 30.0	53100		5.55	30.0	88.8	32.4	1006	31.5	
	平均 8.187 / 30.0										
W06002104	8.131 / 30.3	8.127 / 30.3	53500		5.71	30.3	91.8	33.5	1006	31.7	
	平均 8.128 / 30.3										
W06002105	8.080 / 30.4	8.084 / 30.4	53600		5.67	30.4	80.4	33.5	1006	31.8	
	平均 8.082 / 30.4										
W06002106	8.141 / 30.3	8.145 / 30.3	53600		5.70	30.3	81.0	33.5	1006	31.8	
	平均 8.143 / 30.3										
W06002107	8.015 / 30.5	8.018 / 30.5	53700		5.64	30.5	81.4	33.6	1006	32.1	
	平均 8.017 / 30.5										
W06002108	8.038 / 30.5	8.034 / 30.5	53800		5.72	30.5	91.6	33.6	1006	32.2	
	平均 8.036 / 30.5										
W06002109	8.017 / 30.6	8.025 / 30.6	53800		5.77	30.6	82.6	33.6	1006	32.2	
	平均 8.021 / 30.6										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										
	/	/									
	平均 /										

樣品總數量：

PE 瓶 2 L ：	玻璃瓶 1 L ：	PE 袋 ： ✗	PP 瓶 1 L ：
PE 瓶 1 L ：	玻璃瓶 500mL ：	無菌袋(杯) ： 18	廣口玻璃瓶 ：
PE 瓶 500mL ：	玻璃瓶 250mL ：	折疊水箱 ：	其他 ：
PE 瓶 250mL ：	玻璃瓶 40mL ：	棕色 PE 瓶 1 L ：	

樣品運送及保存：

採樣人員：胡提莹

會採人員：✗

運送人員：☑同採樣人員/ 14:05

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 2021.6.16 14:30

審核： 陳定彰 6/18

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)
W06002201	/	/									
	平均 /										
W06002202	/	/									
	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 ： ~~x~~	PP 瓶 1 L：
PE 瓶 1 L ：	玻璃瓶 500mL ：	無菌袋(杯) ： 2	廣口玻璃瓶：
PE 瓶 500mL ：	玻璃瓶 250mL ：	折疊水箱：	其他：
PE 瓶 250mL ：	玻璃瓶 40mL ：	棕色 PE 瓶 1 L：	

樣品運送及保存：

採樣人員：胡捷凱

會採人員：~~x~~

運送人員：☑同採樣人員/ 14:05

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 2021.6.16 14:30

審核： 陳定鼎 6/16

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 110 年海洋環境整體管理及維護計畫

◎使用/校正日期：2021-6-16　　◎使用人員：胡捷勳

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 01	☑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)	斜率 (mV/pH) (-56～-61)
pH	☑4	☑7	□10	實測值/溫度(℃): 7.030/25.5	-13.6	-58.7
溫度(℃)	25.4	25.3	25.4	理論值: 7.01		
編號	20201014-01-03	20201013-02-01	20201014-03-04	編號: 20201019-04-02		
分裝日期	2021.6.14	2021.6.14	2021.6.14	分裝日期: 2021.6.14		

◎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 3101	WT Cond 01	☑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: 20201203-1101			
分裝日期: 2021.6.14	1411	0.467	1422
查核溶液編號: 20201203-1201			
分裝日期: 2021-6.14			

◎導電度計使用注意事項

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 01	☑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): 1012　　標準件(mbar): 1013
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
	7.64	30.8	100.7	0.70

◎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：李志豪