

基隆市全國水環境水質監測計畫

《12 月份海域水質監測資料綜合評析報告》



主辦機關：基隆市環境保護局

執行單位：逢甲大學

中華民國 107 年 12 月

一、採樣檢測分析結果

本計畫主要依據行政院環保署環境檢驗所公告之標準方法(NIEA)，來進行7~12月份的採樣水質分析及品保作業。表1~表12分別為基隆港、長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域，7~12月份的水質採樣檢測分析結果。

二、檢測資料評析

本計畫主要依據行政院環保署環境檢驗所公告之標準方法(NIEA)，來進行7~12月份的採樣水質分析及品保作業。表1~表12分別為基隆港、長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域，7~12月份的水質採樣檢測分析結果。

(1) 海域水體分類標準

行政院環境保護署有針對台灣附近海域進行水體標準分類，如表13所示。若以表13的「臺灣海域臺灣地區沿海海域範圍及海域分類標準」來區分，本計畫的港域及海域採樣點，應屬於王功漁港向西延伸線至鼻頭角向彭佳嶼延伸線間海域範圍，其水體應符合乙類水體標準。但由備註可知，若位於河川、區域排水出海口或廢水管線排放口出口半徑二公里之範圍內之水體，得列為次一級之水體。故本計畫之各採樣點的水體標準應可降一級，應需符合丙類水體標準（如表14所示）。

表15為行政環境保護署公告之「海域環境分類及海洋環境品質標準」。本計畫以表15之丙類水體標準，評估港域及海域各採樣點的水質檢測結果，是否符合丙類水體之標準。表16~表27分別為基隆港、長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域，7~12月份的水質採樣檢測各測站水體分類結果。

表 1 7 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間 (起)	採樣時間 (迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需 氧量	化學需 氧量	懸浮固 體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽 氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸 鹽	矽酸 鹽	葉綠素 a
	測站名稱	測站編號	年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / °C	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m ³
基隆港港域 -港域水質	基隆港內港 E2 與 W2 間 水域	站點 1	2018/7/24	09:31	09:42	31.7	27.9	7.9 / 28.1	46,900	30.6	2.8	1.1	10.9	3.3	5.7×10 ⁴	0.53	0.07	0.02	0.27	3.11	0.4
	基隆港內港 E7 與 W16 間水域	站點 2	2018/7/24	09:49	09:58	31.5	28.0	8.0 / 27.8	49,200	32.4	4.9	1.3	4.0	3.6	2.0×10 ³	0.24	0.17	0.01	0.17	1.34	0.2
	迴船池	站點 3	2018/7/24	10:03	10:12	31.8	28.4	8.1 / 28.1	50,000	32.7	5.6	<1.0	3.8	6.5	65	0.15	0.07	ND<0.00095	0.15	2.12	<0.1
	檢疫錨區	站點 4	2018/7/24	10:15	10:28	31.9	28.1	8.1 / 27.9	50,400	32.7	5.5	<1.0	8.1	4.0	3.8×10 ²	0.14	0.05	0.01	0.15	1.86	0.1
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/7/24	15:31	15:44	31.5	28.5	8.1 / 28.4	50,300	32.6	5.9	<1.0	9.7	5.0	20	0.14	0.05	0.01	0.17	1.55	0.2
	陽明/中國貨櫃(W21 碼 頭)放流口	站點 6	2018/7/24	15:08	15:20	31.7	28.4	8.0 / 28.4	44,500	29.1	5.4	<1.0	12.8	4.5	3.3×10 ³	0.28	0.20	0.01	0.24	2.80	0.2
	南櫃場(W17/W18 碼頭) 放流口	站點 7	2018/7/24	14:51	15:02	32.4	28.3	8.0 / 28.3	49,400	32.3	4.0	<1.0	13.7	2.1	1.4×10 ²	0.25	0.18	0.02	0.18	1.96	0.2
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	2018/7/24	14:34	14:42	32.9	28.6	8.0 / 28.7	48,900	31.8	4.8	<1.0	11.6	4.4	65	0.20	0.26	0.01	0.19	1.60	<0.1
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	2018/7/24	14:08	14:19	33.4	28.9	7.9 / 29.2	46,900	30.6	3.9	1.3	16.4	5.9	3.0×10 ³	0.53	0.26	0.05	0.30	2.28	<0.1
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放 流口	站點 10	2018/7/24	12:04	12:17	32.6	28.0	8.0 / 28.2	48,900	31.5	4.7	<1.0	10.8	3.6	6.3×10 ²	0.26	0.17	0.01	0.18	1.44	<0.1
	牛稠港溪	站點 11	2018/7/24	13:42	13:56	33.4	29.7	7.7 / 29.3	2,940	1.5	4.9	4.4	18.3	3.3	1.2×10 ²	6.46	3.70	0.78	1.84	14.5	0.2
	祥豐街排水	站點 12	2018/7/24	11:36	11:47	32.4	28.1	8.0 / 28.2	42,200	25.6	4.7	<1.0	12.5	3.8	1.1×10 ⁵	0.77	0.31	0.04	0.47	1.91	0.1

表 2 7 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/7/24	09:35	09:46	29.8	28.9	8.2 / 29.1	51,000	33.4	6.2	<1.0	6.3	3.6	10	0.08	0.02	ND<0.00095	0.15	0.72	0.3
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/7/24	10:20	10:30	30.1	29.6	8.1 / 29.8	50,900	33.6	5.0	1.1	9.1	3.8	25	0.11	0.09	ND<0.00095	0.16	0.77	0.1
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/7/24	10:05	10:15	30.2	29.4	8.2 / 29.7	50,400	34.1	6.0	<1.0	13.6	5.5	25	0.15	0.17	ND<0.00095	0.14	0.77	0.2
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/7/24	11:13	11:24	30.4	29.7	8.2 / 29.9	51,600	34.1	6.3	<1.0	8.8	3.2	30	0.06	0.03	ND<0.00095	0.13	0.72	0.2
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/7/24	11:35	11:46	30.6	29.6	8.0 / 29.8	47,600	31.2	4.9	<1.0	10.7	6.0	8.5×10 ³	0.43	0.07	0.01	0.21	3.16	0.3
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/7/24	11:52	12:02	31.2	29.8	8.1 / 30.1	50,900	33.6	5.2	<1.0	9.6	14.4	1.6×10 ³	0.16	0.08	ND<0.00095	0.14	1.18	0.6
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/7/24	12:28	12:39	31.4	29.4	8.2 / 29.6	51,000	33.7	6.8	<1.0	8.5	4.0	40	0.11	0.03	ND<0.00095	0.13	1.29	0.2
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/7/24	12:57	13:07	30.9	29.1	8.3 / 29.2	51,500	34.1	7.3	<1.0	10.4	4.0	40	0.09	0.05	ND<0.00095	0.13	0.41	<0.1
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/7/24	13:21	13:31	30.5	29.0	8.2 / 29.3	51,500	33.9	6.6	<1.0	7.4	3.9	10	0.07	0.04	ND<0.00095	0.13	1.13	<0.1
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/7/24	13:35	13:45	29.9	28.5	8.2 / 28.7	51,500	34.0	6.4	<1.0	6.3	4.4	10	0.08	0.03	ND<0.00095	0.13	0.61	0.1
	望海巷漁港外	站點 11	2018/7/24	11:01	11:12	30.4	29.6	8.2 / 29.8	51,400	34.0	7.3	<1.0	10.6	2.4	50	0.09	0.08	ND<0.00095	0.13	ND<0.30	0.2
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/7/24	12:08	12:19	31.2	28.9	8.0 / 29.2	47,600	31.0	4.6	<1.0	15.4	5.6	5.9×10 ³	0.35	0.06	ND<0.00095	0.27	1.49	0.3
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/7/24	12:41	12:51	31.3	29.2	8.2 / 29.5	51,200	33.9	7.7	<1.0	8.6	4.2	<10	0.11	0.09	ND<0.00095	0.14	ND<0.30	0.1
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/7/24	13:09	13:19	30.9	28.8	8.2 / 28.9	51,600	34.0	6.2	<1.0	9.1	5.0	10	0.08	0.06	ND<0.00095	0.14	0.35	0.2

表 3 8 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
	測站名稱	測站編號	年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	/ ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m ³
基隆港港域-港域水質	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	2018/8/15	10:30	10:43	33.3	28.9	7.9 / 28.1	48,900	32.2	4.8	1.7	6.6	7.8	5.7E+04	0.34	0.05	0.02	0.12	1.44	<0.1
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	2018/8/15	10:13	10:24	32.9	28.5	8.0 / 27.8	50,100	33	5.3	ND<1	13	3.1	2.0E+03	0.17	0.05	0.01	0.08	0.90	0.1
	迴船池	站點 3	2018/8/15	09:39	09:51	32.6	28.5	8.1 / 28.1	50,400	33.2	5.7	1.3	11.1	3.2	6.5E+01	0.09	0.05	0.01	0.06	1.02	<0.1
	檢疫錨區	站點 4	2018/8/15	09:55	10:07	32.7	28.5	8.1 / 27.9	50,600	33.4	5.6	ND<1	4.9	3.4	3.8E+02	0.15	0.03	0.01	0.04	0.69	<0.1
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/8/15	15:21	15:35	34.2	29.3	8.1 / 28.4	50,400	33.3	5.4	2.7	5.9	3.3	2.0E+01	0.09	0.06	ND<0.00095	0.06	0.85	<0.1
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	2018/8/15	15:02	15:15	34.6	29.1	8.0 / 28.4	49,800	32.8	5.3	<1.0	5.9	4.4	3.3E+03	0.1	0.08	0.01	0.06	1.15	<0.1
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	2018/8/15	14:45	14:56	34.8	28.9	8.0 / 28.3	49,900	32.8	4.9	1.6	19.3	4.2	1.4E+02	0.17	0.09	0.01	0.09	1.19	<0.1
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	2018/8/15	14:28	14:41	34.5	29.1	8.0 / 28.7	49,900	32.8	5.1	3.5	17.1	6.8	6.5E+01	0.21	0.12	0.02	0.10	1.27	<0.1
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	2018/8/15	14:11	14:22	34.5	29	7.9 / 29.2	44,100	27	4.6	2	9.5	5.8	3.0E+03	1.85	0.64	0.13	0.75	4.08	<0.1
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	2018/8/15	12:01	12:12	33.6	28.9	8.0 / 28.2	49,500	32.5	4.6	8.2	15.2	3.1	6.3E+02	0.17	0.12	0.01	0.08	1.65	<0.1
	牛稠港溪	站點 11	2018/8/15	13:32	13:44	34.3	30.4	7.7 / 29.3	24,400	14.9	3.3	8.6	16.8	3.6	1.2E+02	7.22	2.08	0.53	0.27	22.90	0.2
	祥豐街排水	站點 12	2018/8/15	11:36	11:49	33.5	28.9	8.0 / 28.2	47,000	30.8	4.7	1.1	5.9	6.2	1.1E+05	0.41	0.2	0.02	0.28	1.73	<0.1
	牛稠港溪 2	站點 13	2018/8/15	13:48	14:00	34.4	29.9	8.2 / 29.1	29,400	18.3	3.2	7.5	15.9	4.3	3.1E+04	5.44	1.65	0.42	0.67	9.92	0.4
	懷舊碼頭	站點 14	2018/8/15	11:09	11:21	33.2	28.7	8.1 / 29.8	45,200	29.9	5.2	2	8.3	5	7.8E+04	0.37	0.19	0.02	0.14	2.40	<0.1
	外航道	站點 15	2018/8/15	09:25	09:35	32.4	28.6	8.2 / 29.7	50,300	33	5.8	1.2	4.5	2.8	9.5E+02	0.08	0.04	0.01	0.01	0.91	<0.1

表 4 8 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/8/29	09:30	09:37	27.8	28.5	8.1	50,500	32.7	5.4	<1.0	3.7	3.5	4.1E+03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.27	0.4
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/8/29	09:58	10:10	28.1	28.4	8.1	50,700	33.5	5.3	<1.0	4.3	3.8	4.1E+03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.46	0.5
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/8/29	09:46	09:53	28.0	29	8.2	50,600	33.2	6.8	1.1	4.3	6.9	4.1E+03	0.06	0.04	0.01	0.02	0.43	2.1
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/8/29	10:31	10:40	28.8	28.5	8.2	50,700	33.3	6.2	<1.0	4.8	3.8	<10	0.01	ND<0.01	0.01	0.02	0.30	0.4
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/8/29	11:09	11:19	29.8	28.8	8.1	49,200	32.1	4.6	1.4	4.6	3.8	5.5E+03	0.15	0.08	0.01	0.03	1.14	0.9
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/8/29	11:01	11:07	29.7	28.9	8.2	49,100	32	5.2	1.3	3.7	6.8	5.5E+03	0.14	0.06	0.01	0.03	0.60	1.1
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/8/29	11:25	11:36	30.6	28.8	8.3	50,500	33	5.9	<1.0	8.8	1.3	<10	0.05	0.04	0.01	0.01	0.27	0.8
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/8/29	11:51	11:58	31.2	28.6	8.3	50,600	33.1	6.5	<1.0	4.2	3.4	<10	0.02	0.02	0.01	0.03	0.16	0.7
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/8/29	12:01	12:08	32.0	28.7	8.2	50,600	33.1	6.3	<1.0	4.3	5.3	<10	0.02	0.02	0.01	0.03	0.18	1
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/8/29	12:19	12:29	32.2	28.7	8.2	50,500	33.2	6.4	<1.0	4.3	2.8	<10	ND<0.01	0.03	0.01	0.02	0.18	1
	望海巷漁港外	站點 11	2018/8/29	10:21	10:28	28.4	28.5	8.2	50,700	33.1	6.3	<1.0	3.7	2.8	2.0E+02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.23	0.4
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/8/29	10:51	10:58	29.4	28.6	8.1	49,900	32.4	4.7	1.3	4	3.8	2.0E+03	0.13	0.06	0.01	0.02	1.18	1.2
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/8/29	11:42	11:48	30.8	28.6	8.2	50,700	33.1	6.2	<1.0	6.5	4.4	<10	0.02	0.03	0.01	0.02	0.22	0.7
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/8/29	12:10	12:17	31.7	28.9	8.2	50,500	33	6.3	<1.0	3.6	2.6	<10	0.05	0.02	0.01	0.02	0.17	0.9

表 5 9 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	氫離子濃度指數	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L ; ℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
基隆港港域-港域水質	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	2018/9/18	12:11	12:20	31.6	26.1	7.8	39,400	25.2	5.4	1.8	8.8	4.2	3.30E+05	0.63	0.13	0.05	0.561	4.25	0.9
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	2018/9/18	12:02	12:09	31.5	26.7	8.1	49,200	32.2	5.6	<1.0	4	2.4	80	0.26	0.1	0.02	0.094	0.696	0.9
	(迴船池)	站點 3	2018/9/18	11:42	11:49	31.4	26.4	8.2	50,800	33.2	6.3	<1.0	4	2.4	65	0.07	0.06	0.01	0.038	0.438	0.9
	(檢疫錨區)	站點 4	2018/9/18	11:52	11:58	31.4	26.4	8.2	50,400	33.1	6.3	<1.0	6.3	1.8	1.00E+02	0.07	0.06	0.01	0.029	0.421	0.9
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/9/18	11:05	11:17	34.3	27.4	8.2	50,800	33.3	6.5	1.4	5.1	6.6	<10	0.05	0.07	0.01	0.012	0.348	0.9
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	2018/9/18	10:48	10:59	34.1	26.9	8.0	48,100	31.5	6.1	<1.0	4.4	2.2	3.30E+03	0.19	0.19	0.01	0.105	1.34	0.5
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	2018/9/18	10:31	10:41	33.8	26.7	8.1	49,000	31.9	5.6	<1.0	14.5	4	<10	0.28	0.1	0.02	0.109	0.77	1
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	2018/9/18	10:16	10:28	33.9	26.6	8.1	48,600	31.7	5.5	<1.0	5.5	8.6	2.10E+02	0.33	0.12	0.02	0.122	0.857	1.2
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	2018/9/18	10:01	10:13	33.8	26.5	8.0	49,300	31.9	5.2	<1.0	4.3	4.3	3.30E+02	0.2	0.17	0.04	0.056	0.791	0.8
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	2018/9/18	12:07	12:20	34.3	26.9	8.1	49,600	32.4	6.4	1	7.4	2.4	2.10E+02	0.15	0.13	0.02	0.084	0.696	0.9
	牛稠港溪	站點 11	2018/9/18	09:10	09:23	33.8	28	7.6	14,000	8.1	4.3	4.4	12	10.4	9.50E+05	8.39	1.73	0.89	1.56	0.888	1.1
	祥豐街排水	站點 12	2018/9/18	11:46	11:59	34.1	26.3	7.8	26,000	15.9	6	1.5	4	3.9	2.30E+05	1.73	0.78	0.12	0.935	4.33	0.6
	牛稠港溪 2	站點 13	2018/9/18	09:28	09:43	33.9	27.9	7.8	23,700	14.2	4.8	2.5	8.7	5	1.10E+05	7.18	1.7	0.98	1.18	7.52	1.1
	懷舊碼頭	站點 14	2018/9/18	13:18	13:30	34.9	26.6	8.0	47,900	31.1	5.5	1.4	4	5	2.50E+04	0.14	0.21	0.02	0.075	0.309	0.8

表 6 9 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/9/18	10:21	10:29	31.1	26.8	8.1	50,800	33	6.3	<1.0	8.8	2.2	45	0.03	0.03	0.01	ND<0.0092	0.435	0.7
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/9/18	13:58	14:10	35.3	28.2	8.1	50,400	32.8	6.5	1.3	14.3	3.3	<10	0.04	0.06	0.01	ND<0.0092	0.484	0.5
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/9/18	14:15	14:27	35.2	28.6	8.2	50,200	32.8	7.6	<1.0	9.6	4.2	<10	0.07	0.08	ND<0.00095	0.036	0.295	0.7
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/9/18	10:40	10:46	31.0	26.9	8.2	51,000	33.6	6.3	<1.0	6	4.7	<10	0.03	0.02	0.01	0.011	0.63	0.8
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/9/18	14:56	15:08	35.1	27.6	8.1	49,800	32.5	5.6	<1.0	10.8	4	<10	0.13	0.09	0.01	0.054	0.714	1
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/9/18	14:39	14:50	35.4	27.7	8.2	49,500	32.3	7	<1.0	9.5	3.8	1.20E+03	0.1	0.07	0.01	0.052	2.09	1
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/9/18	10:55	11:01	31.0	27.2	8.2	50,900	33.5	6.4	<1.0	9.1	3.6	20	0.11	0.02	0.01	ND<0.0092	0.25	0.6
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/9/18	11:03	11:10	31.2	27.2	8.2	51,100	33.6	6.4	<1.0	8.6	2.9	<10	0.03	0.02	0.01	ND<0.0092	0.253	0.6
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/9/18	11:21	11:27	31.2	26.7	8.2	51,000	33.6	6.3	<1.0	ND<3.1	3.2	1.50E+02	0.04	0.04	0.01	0.019	0.288	0.8
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/9/18	11:29	11:34	31.1	26.8	8.2	51,000	33.5	6.2	<1.0	ND<3.1	4.8	1.90E+02	0.02	0.02	0.01	ND<0.0092	0.34	1
	望海巷漁港外	站點 11	2018/9/18	10:32	10:38	31.1	26.9	8.2	50,900	33.6	6.3	1.2	3.5	5	25	0.02	0.02	0.01	0.018	0.302	0.9
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/9/18	15:12	15:25	35.2	27.7	8.2	50,500	33.1	6.3	<1.0	ND<3.1	4.4	5.50E+02	0.07	0.07	0.01	0.032	0.602	0.6
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/9/18	10:47	10:53	31.1	27.2	8.2	51,000	33.6	6.4	<1.0	ND<3.1	3.4	<10	0.03	0.02	0.01	0.017	0.292	0.5
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/9/18	11:12	11:19	31.2	26.5	8.2	51,000	33.6	6.2	<1.0	4.4	4.4	<10	0.02	0.04	0.01	0.012	0.323	0.8

表 7 10 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	氫離子濃度指數	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L ; ℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
基隆港港域-港域水質	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	2018/10/9	09:34	09:45	23.7	24.4	7.3	20,100	12	3.7	6	10.4	10.9	7.8E+05	2.09	0.97	0.12	0.422	5.74	0.9
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	2018/10/9	09:50	10:00	23.7	24.4	7.9	34,400	21.7	5	2.2	ND<3.1	5.2	9.1E+03	0.81	0.57	0.05	0.213	2.56	0.9
	(迴船池)	站點 3	2018/10/9	10:24	10:35	23.8	24.5	8.1	48,300	31.5	5.7	1.6	ND<3.1	4.8	5.0E+02	0.2	0.15	0.02	0.059	0.72	0.7
	(檢疫錨區)	站點 4	2018/10/9	10:06	10:16	23.9	24.5	8.1	48,700	31.8	5.8	<1.0	4.6	4.4	8.0E+01	0.17	0.14	0.02	0.057	0.636	0.6
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/10/9	13:01	13:11	24.1	24.8	8.1	49,800	32.6	6.3	2.1	3.5	2.9	2.6E+02	0.11	0.13	0.01	0.061	0.454	0.4
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	2018/10/9	12:46	12:56	24.2	24.7	8.0	42,300	27.2	5	2.5	ND<3.1	5.6	5.0E+03	0.32	0.36	0.02	0.121	2.25	0.8
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	2018/10/9	12:30	12:40	24.4	25.1	8.0	42,400	27.2	5.5	1.8	ND<3.1	8.7	3.9E+03	0.5	0.39	0.04	0.134	1.78	0.7
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	2018/10/9	12:06	12:17	24.5	24.5	8.0	41,000	26.2	3	2.1	ND<3.1	4.4	7.2E+03	0.61	0.22	0.02	0.172	2.17	0.3
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	2018/10/9	11:50	12:00	24.4	25	7.8	30,900	19.2	3.7	3.2	5.6	2.6	1.3E+03	0.62	1.02	0.08	0.145	3.41	0.2
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	2018/10/9	08:52	09:04	23.4	24.6	8.0	47,700	31.1	5.5	4.3	10.6	3.4	5.1E+02	0.23	0.46	0.05	0.072	0.862	0.8
	牛稠港溪	站點 11	2018/10/9	11:12	11:23	24.3	25.5	8.2	4,970	2.7	5.8	6.5	13.6	7.4	6.2E+05	8.36	5.58	1.2	1.03	12.2	1.1
	祥豐街排水	站點 12	2018/10/9	08:38	08:50	23.4	24.7	7.8	27,800	17.1	5.2	5.6	7.7	6.6	3.9E+04	1.53	1.21	0.07	0.387	13.8	0.7
	牛稠港溪 2	站點 13	2018/10/9	11:26	11:37	24.4	24.7	8.1	9,130	5.1	5.6	8.6	14.1	6.6	6.1E+05	5.74	5.34	1.19	1.06	10.7	1.3
	懷舊碼頭	站點 14	2018/10/9	14:32	14:42	24.5	24.5	8.0	46,400	30.2	5.2	2.3	ND<3.1	4.1	5.5E+04	0.12	0.29	0.01	0.075	0.983	0.5

表 8 10 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/10/9	09:35	09:45	24.8	24.5	8.0	50,400	33.1	6.4	<1.0	ND<3.1	3.2	5.8E+02	0.01	0.06	0.01	0.026	0.348	0.4
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/10/9	13:05	13:15	24.6	24.4	7.9	49,000	32	5.6	2.6	5.3	3.6	1.9E+02	0.1	0.12	0.01	0.033	0.605	0.8
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/10/9	13:19	13:29	24.5	24.3	8.0	46,600	30.2	6.5	2.9	8.6	3	1.7E+03	0.09	0.26	0.01	0.14	0.995	0.4
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/10/9	10:06	10:16	24.5	24.7	8.2	50,700	33.3	6.6	1.5	5.6	4.8	1.0E+01	ND<0.010	0.05	0.01	0.012	0.277	0.6
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/10/9	13:37	13:47	24.3	24.4	8.0	41,000	26.2	4.8	3.3	7.7	4.8	7.8E+05	0.37	0.33	0.02	0.128	2.36	0.5
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/10/9	13:51	14:01	24.3	24.3	7.0	48,400	31.5	5.6	3.3	8.3	4.3	1.1E+04	0.17	0.16	0.01	0.056	0.698	0.3
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/10/9	10:20	10:30	24.6	24.3	8.0	49,900	32.6	6.4	<1.0	4.6	4.7	7.3E+02	0.03	0.09	0.01	0.017	0.392	0.8
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/10/9	10:46	10:56	24.9	24.8	8.2	50,600	33.2	6.6	<1.0	ND<3.1	4.2	1.9E+02	0.02	0.06	0.01	0.014	0.299	0.4
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/10/9	11:15	11:25	25.0	24.8	8.2	50,900	33.4	6.7	1.2	5.7	11.2	1.0E+01	ND<0.010	0.05	0.01	ND<0.0092	0.262	0.7
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/10/9	11:29	11:39	24.9	24.9	8.2	50,900	33.3	6.5	<1.0	ND<3.1	4.7	1.0E+01	0.01	0.05	0.01	0.011	0.243	0.2
	望海巷漁港外	站點 11	2018/10/9	09:48	09:58	24.7	24.4	8.1	49,900	32.7	6.4	1.2	5.6	3.8	1.9E+02	0.02	0.09	0.01	0.023	0.41	0.7
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/10/9	14:09	14:19	24.4	24.4	7.9	47,800	31.1	5.6	3.6	9.8	12.2	2.1E+04	0.11	0.2	0.01	0.051	0.865	0.3
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/10/9	10:33	10:43	24.7	24.6	8.1	50,500	33.1	6.6	<1.0	5.6	2.6	1.0E+01	0.01	0.07	0.01	0.011	0.354	0.7
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/10/9	11:01	11:11	25.1	24.9	8.2	50,800	33.3	6.5	<1.0	5.6	3.4	1.0E+01	ND<0.010	0.04	0.01	ND<0.0092	0.249	0.9

表 9 11 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	氫離子濃度指數	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L ; ℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
基隆港港域- 港域水質	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	2018/11/9	09:42	09:51	22.8	22.2	7.9	42,300	26.9	4.0	2.8	14.3	4.9	3.4E+05	0.07	0.26	0.09	0.339	3.02	0.3
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	2018/11/9	09:55	10:03	22.6	22.1	8.1	47,800	31.4	5.8	<1.0	13.7	4.6	5.2E+03	0.09	0.18	0.02	0.137	1.23	0.1
	(迴船池)	站點 3	2018/11/9	10:17	10:24	22.4	22.3	8.2	50,100	32.7	6.3	3.0	15.0	2.4	3.9E+02	0.06	0.12	0.01	0.056	0.514	0.7
	(檢疫錨區)	站點 4	2018/11/9	10:25	10:35	22.7	22.3	8.2	49,900	32.7	6.4	<1.0	11.8	2.4	1.4E+02	0.07	0.11	0.01	0.065	0.540	0.6
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/11/9	13:27	13:40	24.1	22.3	8.1	49,800	32.5	6.5	<1.0	6.5	4.3	2.5E+03	0.08	0.14	0.01	0.078	0.609	0.6
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	2018/11/9	13:08	13:19	24.1	22.3	8.1	49,600	32.4	5.9	<1.0	17.0	2.8	1.7E+03	0.09	0.18	0.01	0.095	1.47	0.4
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	2018/11/9	12:51	13:02	24.4	22.2	8.1	48,100	31.2	5.7	<1.0	16.5	3.0	4.5E+04	0.07	0.21	0.03	0.142	1.27	0.4
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	2018/11/9	12:32	12:42	24.8	22.1	8.0	46,800	30.4	5.4	<1.0	15.4	3.1	6.4E+04	0.07	0.24	0.04	0.183	1.39	0.3
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	2018/11/9	12:16	12:27	24.5	22.2	7.9	36,800	23.1	4.7	8.8	10.3	7.9	2.0E+04	0.08	1.11	0.11	0.515	3.22	0.3
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	2018/11/9	09:09	09:20	23.4	22.3	8.1	50,400	33.0	7.0	<1.0	15.2	2.4	3.1E+03	0.06	0.17	0.01	0.150	0.632	0.1
	牛稠港溪	站點 11	2018/11/9	11:42	11:56	24.3	23.1	7.7	9,360	5.2	4.9	5.4	32.2	5.3	9.2E+04	0.15	2.80	0.80	1.23	12.0	1.4
	祥豐街排水	站點 12	2018/11/9	08:54	09:05	23.6	22.3	8.0	37,500	23.7	7.0	2.1	11.3	8.0	1.9E+04	0.09	0.68	0.06	0.476	3.57	0.1
	牛稠港溪 2	站點 13	2018/11/9	11:58	12:09	24.3	22.9	7.8	23,500	14.2	5.0	2.5	4.3	11.3	8.3E+04	0.07	2.16	0.56	0.939	7.73	0.9
	懷舊碼頭	站點 14	2018/11/9	08:28	08:37	23.4	22.3	8.1	44,800	28.9	6.8	2.4	3.5	5.6	2.6E+03	0.08	0.28	0.01	0.138	1.90	0.3
	外航道	站點 15	2018/11/9	10:07	10:15	22.1	22.6	8.1	50,500	33.0	6.7	<1.0	10.1	6.4	1.7E+02	0.04	0.10	0.01	0.059	0.405	0.3

表 10 11 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/11/12	09:20	09:29	24.1	21.8	8.1	51,300	33.5	6.7	<1.0	13.2	3.7	1.2E+02	0.06	0.08	ND<0.00095	0.010	0.428	0.1
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/11/12	12:19	12:27	26.7	22.7	8.1	50,400	33.0	6.6	<1.0	12.8	3.1	8.4E+03	0.09	0.12	0.01	ND<0.0092	1.03	0.1
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/11/12	12:32	12:42	26.8	22.7	8.2	49,700	32.6	8.1	<1.0	13.1	3.2	3.3E+03	0.05	0.15	0.01	0.028	1.55	<0.1
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/11/12	09:45	09:55	24.0	21.6	8.2	51,300	33.6	6.5	<1.0	17.7	3.3	2.1E+02	0.07	0.15	0.01	ND<0.0092	0.441	<0.1
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/11/12	12:04	12:13	26.3	22.2	8.0	48,600	31.7	5.7	1.1	18.1	2.9	1.8E+03	0.02	0.17	0.01	0.051	1.07	<0.1
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/11/12	11:50	12:00	26.3	22.4	8.1	50,100	32.5	6.1	<1.0	18.1	4.4	1.5E+04	0.11	0.13	0.01	0.104	0.715	0.1
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/11/12	09:59	10:08	24.3	21.9	8.1	51,100	33.5	6.3	<1.0	11.8	3.1	3.7E+02	0.06	0.10	0.01	0.011	1.15	0.2
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/11/12	10:21	10:30	24.4	21.8	8.2	51,500	33.8	6.7	<1.0	7.1	4.1	9.5E+02	0.04	0.09	0.01	0.013	0.424	0.2
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/11/12	10:46	10:57	24.6	22.4	8.2	51,400	33.7	6.5	<1.0	12.3	3.1	6.0E+02	0.03	0.08	0.01	ND<0.0092	0.392	0.3
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/11/12	10:59	11:10	24.6	22.7	8.2	51,400	33.7	6.8	<1.0	17.1	2.2	1.7E+02	0.04	0.07	0.01	ND<0.0092	0.329	0.7
	望海巷漁港外	站點 11	2018/11/12	09:31	09:41	24.1	21.7	8.1	51,500	33.6	6.9	<1.0	17.5	2.3	2.7E+02	0.04	0.08	0.01	0.096	0.401	0.2
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/11/12	11:36	11:45	26.0	22.3	8.1	51,000	33.4	6.1	<1.0	16.5	3.7	1.6E+03	0.07	0.11	0.01	0.022	0.543	0.5
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/11/12	10:09	10:19	24.2	21.8	8.1	51,200	33.5	6.6	<1.0	6.2	3.0	1.9E+02	0.06	0.10	0.01	ND<0.0092	0.434	0.4
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/11/12	10:34	10:43	24.7	22.4	8.2	51,500	33.8	6.8	<1.0	13.0	3.1	9.5E+01	0.03	0.08	ND<0.00095	ND<0.0092	0.342	0.7

表 11 12 月基隆港港域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	氫離子濃度指數	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L ; ℃	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
基隆港港域- 港域水質	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	2018/12/7	09:20	09:28	20.8	21.2	7.7	25,600	15.6	4.6	2.8	18.6	6.6	4.9E+05	2.34	0.77	0.07	0.413	4.54	0.3
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	2018/12/7	09:33	09:40	20.8	21.5	8.1	46,800	30.2	5	<1.0	13.6	2.9	5.4E+04	0.35	0.16	0.03	0.072	0.947	0.7
	(迴船池)	站點 3	2018/12/7	09:44	09:51	20.4	21.8	8.2	50,500	32.9	6.4	<1.0	11.1	6.5	9.8E+02	0.1	0.1	0.01	0.069	0.517	0.6
	(檢疫錨區)	站點 4	2018/12/7	09:53	10:01	20.5	21.7	8.2	50,500	32.9	6.4	<1.0	7.8	3.2	8.8E+02	0.1	0.09	0.01	0.063	0.517	0.7
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	2018/12/7	12:39	12:53	20.5	22.2	8.2	49,300	32.1	6.4	<1.0	14.1	2.4	4.6E+03	0.17	0.11	0.01	0.567	0.685	1.1
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	2018/12/7	12:22	12:32	20.2	21.5	8.1	49,200	32	6.3	<1.0	11	5.4	2.2E+03	0.13	0.18	0.02	0.084	0.641	1.2
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	2018/12/7	12:05	12:18	20.4	21.8	8.1	48,500	31.5	5.2	<1.0	14.4	2.4	2.6E+04	0.24	0.19	0.02	0.143	0.903	0.4
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	2018/12/7	11:45	11:59	20.8	21.4	8.1	41,500	26.4	5.4	1.5	9.9	4.3	1.5E+04	0.56	0.35	0.04	0.189	2.15	0.7
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	2018/12/7	11:25	11:38	21.2	21.8	7.9	40,200	25.6	5.6	<1.0	12	3.3	5.8E+05	0.61	0.48	0.07	0.17	2.27	0.4
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	2018/12/7	08:51	09:03	20.9	21.8	8.1	49,000	31.9	5.8	<1.0	7.1	3.4	5.0E+03	0.12	0.18	0.01	0.098	1.43	0.3
	牛稠港溪	站點 11	2018/12/7	10:41	10:54	21.4	20.5	7.8	11,300	6.4	6.6	5	23.7	25.8	5.2E+05	2.44	2.43	0.42	1.75	8.85	1.4
	祥豐街排水	站點 12	2018/12/7	08:31	08:42	21.2	22.1	8.0	40,600	25.6	6	<1.0	9.7	9.4	2.4E+04	0.59	0.49	0.04	0.236	2.95	0.9
	牛稠港溪 2	站點 13	2018/12/7	10:58	11:10	21.4	21	7.9	29,000	17.3	5.4	4.6	7.8	43.8	2.5E+05	2.13	1.27	0.25	1.17	5.25	1.7
	懷舊碼頭	站點 14	2018/12/7	14:07	14:23	21.6	21.5	8.1	45,000	28.9	6.7	2.1	10.4	4.4	4.6E+04	0.3	0.29	0.02	0.114	1.91	0.8

表 12 12 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質檢測結果

監測範圍	測站名稱	測站編號	採樣日期	採樣時間(起)	採樣時間(迄)	氣溫	水溫	pH 值	導電度	鹽度	溶氧量	生化需氧量	化學需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	正磷酸鹽	矽酸鹽	葉綠素 a
			年/月/日	時:分	時:分	℃	℃	- / ℃	μmho/cm	psu	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/m3
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	2018/12/4	09:23	09:31	24.1	21.8	8.2	48,900	31.7	6.7	<1.0	ND<3.1	5	45	0.05	0.05	ND<0.00095	0.097	0.322	0.3
	望海巷漁港內 1	站點 2	2018/12/4	12:05	12:14	26.4	22.2	8.2	51,000	33.4	6.9	<1.0	14.4	5.7	8E+02	0.06	0.04	0.01	0.07	0.553	0.3
	望海巷漁港內 2	站點 3	2018/12/4	11:46	11:56	26.3	22.1	8.2	49,900	32.5	7.9	<1.0	12.2	2.9	2.5E+02	0.04	0.07	0.01	0.078	0.665	0.6
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	2018/12/4	09:45	09:52	24.4	21.9	8.1	51,200	33.5	7.1	<1.0	12.6	4.7	2.1E+02	0.03	0.04	0.01	0.029	0.377	0.5
	長潭里漁港內 1	站點 5	2018/12/4	12:41	12:50	26.9	22.6	8.1	48,900	31.9	5.3	<1.0	13.8	6.2	1.1E+03	0.05	0.09	0.01	0.152	1.43	0.3
	長潭里漁港內 2	站點 6	2018/12/4	12:22	12:33	26.8	22.3	8.2	51,500	33.7	7.8	1.1	11.7	3.2	7.3E+03	0.07	0.06	0.01	0.152	0.531	0.4
	長潭里漁港外 1	站點 7	2018/12/4	09:58	10:04	24.7	21.7	8.2	51,300	33.6	6.4	1.4	9.6	6	2.2E+03	0.07	0.06	ND<0.00095	0.05	0.438	0.1
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	2018/12/4	10:18	10:24	25.2	22.1	8.2	51,300	33.6	7.6	<1.0	15	5.2	1.5E+03	0.05	0.03	0.01	0.012	0.322	0.2
	潮境公園附近海域	站點 9	2018/12/4	10:29	10:35	25.5	22.1	8.2	51,800	34	6.7	<1.0	11.4	4.4	3.5E+02	0.03	0.03	0.01	0.014	0.319	0.5
	環保復育公園附近海域	站點 10	2018/12/4	10:39	10:46	25.6	22	8.2	51,300	33.6	6.7	<1.0	7.6	5.4	3.4E+02	0.03	0.05	ND<0.00095	0.014	0.553	0.3
	望海巷漁港外	站點 11	2018/12/4	09:35	09:42	24.3	21.6	8.2	48,800	31.4	7.3	<1.0	10	4.9	2.4E+02	0.05	0.04	0.01	0.018	0.662	0.1
	長潭里漁港內 3	站點 12	2018/12/4	13:03	13:10	27.1	22.1	8.2	51,000	33.4	5.9	1.1	15.2	6.4	2.8E+02	0.06	0.07	0.01	0.061	0.656	0.2
	長潭里漁港外 2	站點 13	2018/12/4	10:08	10:13	24.9	22.1	8.2	51,300	33.6	6.9	<1.0	9.8	5.9	1.8E+02	0.04	0.04	0.01	0.015	0.37	0.4
	潮境公園外海海域	站點 14	2018/12/4	10:48	10:55	25.8	22.4	8.2	51,900	34	6.8	<1.0	13	3	90	0.04	0.04	0.01	0.024	0.325	0.6

表 13 臺灣海域臺灣地區沿海海域範圍及海域分類

海域範圍	水體分類
鼻頭角向彭佳嶼延伸至高屏溪口向琉球嶼延伸線間海域	甲
高屏溪口向琉球嶼延伸至曾文溪口向西延伸線間海域	乙
曾文溪口向西延伸線至王功漁港延伸線間海域	甲
王功漁港向西延伸線至鼻頭角向彭佳嶼延伸線間海域	乙
澎湖島海域	甲
海域水體內之河川、區域排水出海口或廢水管線排放口出口半徑二公里之範圍內之水體得列為次一級之水體。	
	

資料來源：行政院環境保護署環境水體水質監測網站，網址：<https://wq.epa.gov.tw/Code/Business/Statutory.aspx?Tabs=4>。

表 14 海域環境分類

海洋品質標準		基隆港	長潭漁港	望海巷漁港
分類	適用	乙	乙	乙
	准用	丙	丙	丙

參考資料：行政環境保護署公告「海域環境分類及海洋環境品質標準」(90.12.26 訂定)。

表 15 海域環境水質項目及標準值

水質項目	甲體水域	乙體水域	丙體水域
氫離子濃度指數(pH)	7.5~8.5	7.5~8.5	7.0~8.5
溶氧量(mg/L)	≥5.0	≥5.0	≥2.0
生化需氧量(mg/L)	≤2.0	≤3.0	≤6.0
大腸桿菌群(100ml)	≤1000 個以下		
氨氮(mg/L)	0.3		

資料來源:行政環境保護署公告「海域環境分類及海洋環境品質標準」(90.12.26 訂定)

表 16 7 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	基隆港內港 E7 與 W16 間水域	站點 2	甲	丙	甲	乙	甲	丙
	迴船池	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	檢疫錨區	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	丙	甲	甲	甲	丙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	甲	丙	甲	甲	甲	丙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	丙	甲	甲	甲	丙
	牛稠港溪	站點 11	甲	丙	丙	甲	乙	丙
	祥豐街排水	站點 12	甲	丙	甲	乙	乙	丙

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 17 8 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	基隆港內港 E7 與 W16 間水域	站點 2	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	迴船池	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	檢疫錨區	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	丙	甲	甲	丙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	丙	甲	甲	甲	丙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	甲	甲	丙	甲	甲	丙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	丙	未達丙類標準	甲	甲	未達丙類標準
	牛稠港溪	站點 11	甲	丙	未達丙類標準	甲	乙	未達丙類標準
	祥豐街排水	站點 12	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	牛稠港溪 2	站點 13	甲	丙	未達丙類標準	乙	乙	未達丙類標準
	懷舊碼頭	站點 14	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	外航道	站點 15	甲	甲	甲	甲	甲	甲

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 18 9 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類等級	水體分類
基隆港港域	(基隆港內港 E2 與 W2 間水域)	站點 1	甲	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	(迴船池)	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	(檢疫錨區)	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	甲	乙	甲	甲	乙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	甲	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	甲	甲	乙	甲	甲	乙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	甲	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	牛稠港溪	站點 11	甲	丙	丙	乙	乙	甲	丙
	祥豐街排水	站點 12	甲	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	牛稠港溪 2	站點 13	甲	丙	乙	乙	乙	甲	丙
	懷舊碼頭	站點 14	甲	甲	甲	乙	甲	甲	乙

- 一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。
 二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
 三、丙類水體，適用環境保育。

表 19 10 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	丙	丙	未達丙類標準	乙	乙	未達丙類標準
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	(迴船池)	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	(檢疫錨區)	站點 4	甲	甲	丙	甲	甲	丙
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	丙	甲	甲	丙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	甲	丙	丙	乙	乙	丙
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	甲	未達丙類標準	甲	甲	未達丙類標準
	牛稠港溪 1	站點 11	甲	甲	未達丙類標準	乙	乙	未達丙類標準
	祥豐街排水	站點 12	甲	甲	未達丙類標準	乙	乙	未達丙類標準
	牛稠港溪 2	站點 13	甲	甲	未達丙類標準	乙	乙	未達丙類標準
	懷舊碼頭	站點 14	甲	甲	甲	乙	甲	乙

- 一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。
 二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
 三、丙類水體，適用環境保育。

表 20 11 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	甲	丙	乙	乙	甲	丙
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	(迴船池)	站點 3	甲	甲	乙	甲	甲	乙
	(檢疫錨區)	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	甲	丙	未達丙類標準	乙	甲	未達丙類標準
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	牛稠港溪 1	站點 11	甲	丙	丙	乙	甲	丙
	祥豐街排水	站點 12	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	牛稠港溪 2	站點 13	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	懷舊碼頭	站點 14	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	(外航道)	站點 15	甲	甲	甲	甲	甲	甲

- 一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。
 二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
 三、丙類水體，適用環境保育。

表 21 12 月份基隆港港域各測值水體等級分類及各測點水體等級分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	甲	丙	乙	乙	乙	丙
	(基隆港內港 E7 與 W16 間水域)	站點 2	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	迴船池)	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	檢疫錨區)	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	亞泥(W14)碼頭)放流口	站點 8	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	鎮洲(W11)碼頭)放流口	站點 9	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	牛稠港溪 1	站點 11	甲	甲	丙	乙	乙	丙
	祥豐街排水	站點 12	甲	甲	甲	乙	乙	乙
	牛稠港溪 2	站點 13	甲	甲	丙	乙	乙	丙
	懷舊碼頭	站點 14	甲	甲	乙	乙	甲	乙

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 22 7 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	長潭里漁港內 2	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	丙	甲	乙	乙	丙
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	甲	甲

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 23 8 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	丙	甲	乙	甲	丙
	長潭里漁港內 2	站點 6	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	乙	乙
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	丙	甲	乙	甲	丙
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	甲	甲

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 24 9 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 2	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	甲	甲

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

表 25 10 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	乙	甲	甲	乙
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	乙	乙	甲	乙
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	乙	乙
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	丙	丙	乙	乙	丙
	長潭里漁港內 2	站點 6	丙	甲	丙	乙	甲	丙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	乙	乙
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	甲	丙	乙	甲	丙
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	乙	乙

- 一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。
 二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
 三、丙類水體，適用環境保育。

表 26 11 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港內 2	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	甲	甲

- 一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。
 二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
 三、丙類水體，適用環境保育。

表 27 12 月份長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測值水體等級分類及各測點水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	氫離子濃度指數	溶氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	氨氮	水體分類
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域水質	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港內 2	站點 6	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	乙	甲	乙
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	甲	甲	甲

一、甲類水體，適用於一級水產用水、游泳、乙類及丙類。

二、乙類水體，適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。

三、丙類水體，適用環境保育。

(2) 檢測資料評析

由表 15 可知，海域環境水質主要針對 pH 值、溶氧值、生化需氧量、大腸桿菌群、氨氮等五項來進行要求。故針對港域與海域之採樣檢測結果分別分析探討如下：

A. 基隆港

由表 28 基隆港港域 107 年 7~12 月各測站水體分類結果可知，大部分測點能達到丙類水體標準。僅聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口(站點 10)、牛稠港溪(站點 11)及牛稠港溪 2(站點 13)三測點，於 8 月份與 10 月份無法達到丙類水體標準。基隆港內港 E2 與 W2 間水域(站點 1)及祥豐街排水(站點 12)兩測點，則於 10 月份無法達到丙類水體標準。11 月份鎮洲(W11)碼頭放流口(站點 10)水體也未達丙類水體標準。由檢測結果可知，各測站無法達到丙類水體標準之主要原因皆為生化需氧量偏高，以 10 月份各測點之水質情況較差。

B. 長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域

由表 29 長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域 7~12 月份各測點的水體分類結果可知，大部分測點之水體皆可達到甲類水體的標準。但所有測次中，有 17 個測次因大腸桿菌群或氨氮較高，水體僅達乙類水體標準，主要集中於 8

月與 10 月份。長潭里漁港內 1(站點 5)與長潭里漁港內 3(站點 12)兩測點，因部分月份溶氧偏低，水體僅達丙類水體標準。10 月份長潭里漁港內 2(站點 6)則因 pH 值偏低，故僅達丙類水體標準。

表 28 107 年 7~12 月基隆港港域各測站水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	7 月水體分類等級	8 月水體分類等級	9 月水體分類等級	10 月水體分類等級	11 月水體分類等級	12 月水體分類等級
基隆港港域	基隆港內港 E2 與 W2 間水域	站點 1	丙	丙	乙	未達丙類標準	丙	丙
	基隆港內港 E7 與 W16 間水域	站點 2	丙	乙	甲	乙	乙	乙
	迴船池	站點 3	甲	甲	甲	甲	乙	甲
	檢疫錨區	站點 4	甲	甲	甲	丙	甲	甲
	台基物流(E31 與 W32 碼頭)放流口	站點 5	甲	丙	乙	丙	乙	乙
	陽明/中國貨櫃(W21 碼頭)放流口	站點 6	乙	乙	乙	乙	乙	乙
	南櫃場(W17/W18 碼頭)放流口	站點 7	丙	丙	乙	乙	乙	乙
	亞泥(W14)碼頭放流口	站點 8	丙	丙	乙	丙	乙	乙
	鎮洲(W11)碼頭放流口	站點 9	丙	丙	甲	丙	未達丙類標準	乙
	聯興貨櫃(E11 碼頭)放流口	站點 10	丙	未達丙類標準	甲	未達丙類標準	乙	乙
	牛稠港溪	站點 11	丙	未達丙類標準	丙	未達丙類標準	丙	丙
	祥豐街排水	站點 12	丙	丙	乙	未達丙類標準	乙	乙
	牛稠港溪 2	站點 13	—	未達丙類標準	丙	未達丙類標準	乙	丙
	懷舊碼頭	站點 14	—	乙	乙	乙	乙	乙
	外航道	站點 15	—	甲	—	—	甲	—

表 29 107 年 7~12 月長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域各測站水體分類

監測範圍	測站名稱	測站編號	7 月份 分類等級	8 月份 分類等級	9 月份 分類等級	10 月份 分類等級	11 月份 分類等級	12 月份 分類等級
長潭漁港、望海巷漁港、潮境公園周邊海域	八斗子景觀平台下方海域	站點 1	甲	乙	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港內 1	站點 2	甲	甲	甲	乙	乙	甲
	望海巷漁港內 2	站點 3	甲	甲	甲	乙	乙	甲
	碧海南天石碑附近海域	站點 4	甲	甲	甲	乙	甲	甲
	長潭里漁港內 1	站點 5	丙	丙	甲	丙	乙	乙
	長潭里漁港內 2	站點 6	乙	甲	乙	丙	乙	乙
	長潭里漁港外 1	站點 7	甲	甲	甲	甲	甲	乙
	長潭里漁港海洋保育區附近海域	站點 8	甲	甲	甲	甲	甲	乙
	潮境公園附近海域	站點 9	甲	甲	甲	乙	甲	甲
	環保復育公園附近海域	站點 10	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	望海巷漁港外	站點 11	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	長潭里漁港內 3	站點 12	丙	丙	甲	丙	乙	甲
	長潭里漁港外 2	站點 13	甲	甲	甲	甲	甲	甲
	潮境公園外海海域	站點 14	甲	甲	甲	乙	甲	甲