

臺中市大安濱海樂園周邊及大甲溪出海口河川海灘水體水質監測計畫

中華民國 102 年 6 月 至 6 月

河川名稱	監測站名	監測站編號	水體分類等級	採樣日期	採樣時間	氣溫 °C	水流量 CMS	水溫 °C	水質紀錄										
									pH值	溶氧量 mg/L	總氮 mg/L	總磷 mg/L	生化需氧量 (5天20°C) mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	鎘	鉛	鉻	鎳
									mg/L(統計至小數第4位)										
頂店第二大	南北三路橋		丁	2013/6/21	13:30			32.0	8.6	4.8	2.02	0.257	13.1	37.8	17.0	ND	ND	ND	ND
頂店第二大	南北八路橋		丁	2013/6/21	13:49			29.7	7.5	5.1	2.47	0.181	15.0	35.8	16.0	ND	ND	ND	ND
北汕溪	大安港一號橋		丁	2013/6/21	14:00			29.8	7.6	4.5	2.52	0.244	10.2	31.0	18.0	ND	ND	ND	ND
大甲溪	大甲溪上游		丙	2013/6/21	12:42			32.8	8.5	5.6	0.86	0.039	1.3	8.9	27.0	ND	ND	ND	0.016
大甲溪	大甲溪下游		丙	2013/6/21	13:15			32.6	8.3	5.3	0.83	0.044	2.0	6.2	26.0	ND	ND	ND	0.015

公開類
季報

期間終了1個月內編報

編製機關	臺中市政府環境保護局
表號	1134-05-02-2

臺中市大安濱海樂園周邊及大甲溪出海口河川海灘水體水質監測計畫 (續1完)

中華民國 102 年 6 月 至 6 月

河川名稱	監測站名	監測站編號	水體分類等級	採樣日期	採樣時間	水 質 紀 錄													備註
						銅	錳	導電度	大腸桿菌群	陰離子界面活性劑	氨氮	氯鹽	透視度	油脂	濁度	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮		
						mg/L(統計至小數第4位)			μmho/cm/25°C	CFU/100ml	mg/L	mg/L	cm	mg/L	NTU	mg/L	mg/L		
頂店第二大	南北三路橋		丁	2013/6/21	13:30	ND	0.018	ND	494	2.0E+04		0.48				1.24	0.09		
頂店第二大	南北八路橋		丁	2013/6/21	13:49	ND	0.021	0.034	637	4.0E+04		0.36				2.00	0.06		
北汕溪	大安港一號橋		丁	2013/6/21	14:00	ND	0.018	0.044	650	3.0E+04		0.47				1.53	0.09		
大甲溪	大甲溪上游		丙	2013/6/21	12:42	ND	0.017	0.034	394	2.0E+03		0.09				0.60	0.02		
大甲溪	大甲溪下游		丙	2013/6/21	13:15	ND	0.020	0.053	325	1.0E+03		0.07				0.57	0.02		

填表
審核
業務主管人員
主辦統計人員
機關長官

資料來源：依據本市河川水質監測資料編製。
 填表說明：1.本表「水質記錄」之空白欄位係填列除上列監測項目外之其他監測項目，並請註明監測項目名稱及統計單位。
 2.若各河川水質監測項目監測值因含量極微或受儀器限制無法測出含量值時，請填列儀器所能監測之極限值，並以負值表示。
 3.本表編製1式3份，1份送市政府主計處，1份送本局會計室，1份自存。
 依據水污染防治法之地面水體分類及水質標準，陸域地面水體分類分為甲、乙、丙、丁、戊五類，其適用性質如下：

中華民國 102 年 6 月 15 日編製

臺中市大安濱海樂園周邊及大甲溪出海口 水質監測站基本資料表

中華民國 102 年 6 月底

河川 名稱	流域別	監測站 名稱	水體分類 標準	監 測 站 編 號	距匯流口 距離(公里)	監 測 站 位 置 (地址)	監測站座標		採樣方式(請擇一打)			監 測 項 目
							東經	北緯	橋上	河中	岸邊	
頂店第二大排		南北三路橋	丁	-	-	臺中市大安區東西五路南北三路交會處(頂店第二大排上游)	120°37'06"	24°22'36"	~			水溫、pH、cond、DO、BOD、COD、SS、氨氮、大腸桿菌群、TP、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、TN
頂店第二大排		南北八路橋	丁	-	-	臺中市大安區東西六路南北八路交會處(頂店第二大排下游)	120°35'30"	24°22'44"	~			水溫、pH、cond、DO、BOD、COD、SS、氨氮、大腸桿菌群、TP、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、TN
北汕溪		大安港一號橋	丁	-	-	臺中市大安區中山北路頂店第二大排交會處(北汕溪上游)	120°34'53"	24°23'02"	~			水溫、pH、cond、DO、BOD、COD、SS、氨氮、大腸桿菌群、TP、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、TN
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口(鰻魚苗網)上游	丙	-	-	臺中市清水區大甲溪出海口漁民置放鰻魚苗網上游	120°33'52"	24°19'42"			~	水溫、pH、cond、DO、BOD、COD、SS、氨氮、大腸桿菌群、TP、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、TN
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口(鰻魚苗網)下游	丙	-	-	臺中市清水區大甲溪出海口漁民置放鰻魚苗網下游	120°33'13"	24°19'35"			~	水溫、pH、cond、DO、BOD、COD、SS、氨氮、大腸桿菌群、TP、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、TN

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 102 年 6 月 15 日編製

RPI值

水質測站	溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮	RPI值	污染程度
南北三路橋	3	6	1	1	2.75	輕度污染
南北八路橋	3	6	1	1	2.75	輕度污染
大安港一號橋	6	6	1	1	3.50	中度污染
大甲溪上游	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染
大甲溪下游	3	1	3	1	2.00	輕度污染

水體分類水質標準

水質測站	pH值	溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮
南北三路橋	2	3	4	1	4	4
南北八路橋	1	3	4	1	4	4
大安港一號橋	1	3	4	1	4	4
大甲溪上游	1	2	2	3	2	1
大甲溪下游	1	3	2	3	2	1

總磷	水體分類等級	水體分類
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
2	3	丙
2	3	丙

臺中市大安濱海樂園周邊及大甲溪出海口 102 年度 5 月河川水質監測結果說明

一、河川污染程度說明：

本市對於河川水質檢測結果進行評估時，

乃以河川污染指標（River Pollution Index，RPI）來評估河川水質污染程度。

	未(稍)受污染	輕度污染	染	染
溶氧量 (mg/L)	6.5以上	4.6~6.5	2.0~4.5	2.0以下
生化需氧量 ()	3.0以下	3.0~4.9	5.0~15	15以上
懸浮固體 (mg/L)	20以下	20~49	50~100	100以上
氨氮 (mg/L)	0.50以下	0.50~0.99	1.0~3.1	3.0以上
點數	1	3	6	10
積分	2.0以下	2.0~3.0	3.0~6.0	6.0以上

■ 頂店第二大排河川水質測站分別為南北三路橋、南北八路橋。

102年5月份其RPI平均指數為2.75，污染程度屬「輕度污染」。

■ 北汕溪河川水質測站為大安港一號橋。

102年5月份其RPI平均指數為2.75，污染程度屬「輕度污染」。

■ 大甲溪河川水質測站為大甲溪出海口(鰻魚苗網)上游。

102年5月份其RPI指數為1.00，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 大甲溪河川水質測站為大甲溪出海口(鰻魚苗網)下游。

102年5月份其RPI指數為2.50，污染程度屬「輕度污染」。

■ 依地面水體分類及水質標準規定作為游泳使用應符合保護生活環境相關環境基準-陸域及海域甲類基準。大安濱海樂園周邊區域灌排及海灘水質之溶氧、氨氮、總磷、生化需氧量及大腸桿菌群等皆不符該基準規定。

