

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 10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	丙	-	-	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	丙	-	-	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
北汕溪		北汕溪退潮	丙			臺中市大安區北汕溪出海口						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		北汕溪漲潮	丙			臺中市大安區北汕溪出海口						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11 月 1 日編製

RPI值

水質測站	溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氮氮	RPI值	污染程度
南北三路橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
南北八路橋	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染
大安港一號橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
大甲溪上游	1	3	3	1	2.00	輕度污染
大甲溪下游	1	3	3	1	2.00	輕度污染
北汕溪退潮	3	1	3	1	2.00	輕度污染
北汕溪漲潮	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	氮氮
南北三路橋	1	1	3	1	2	2
南北八路橋	1	2	2	1	2	2
大安港一號橋	1	2	4	1	2	2
大甲溪上游	1	1	3	3	2	1
大甲溪下游	1	1	3	3	2	1
北汕溪退潮	1	3	3	1	2	2
北汕溪漲潮	1	3	3	3	2	2

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

臺中市大安濱海樂園周邊及大甲溪出海口 102 年度 10 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	中度污染	重度污染
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 (mg/L)	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10月份其RPI平均指數為1.00及1.50，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 北汕溪河川水質測站為大安港一號橋。

102年10月份其RPI平均指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

■ 北汕溪河川水質測站為出海口-漲潮。

102年10月份其RPI平均指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

■ 北汕溪河川水質測站為出海口-退潮。

102年10月份其RPI平均指數為2.00，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10月份其RPI指數為2.00，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)下游。

102年10月份其RPI指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

