

台中市河川水質監測結果(續一完)

中華民國 100 年 8 月至 8 月

河川名稱	監測站名	監測站編號	水體 分類	採樣 日期	採樣 時間	水 質 紀 錄												備註
						銅	鋅	導電度 μmho/ cm/25°C	大腸 桿菌群 個/100mL	陰離子 界面 活性劑 mg/L	氨氮 mg/L	氯鹽 mg/L	油脂 mg/L	濁度 NTU	六價鉻 mg/L (統 計至小數 第四位)	硫酸鹽 mg/L	亞硝酸鹽氮 mg/L	
						mg/L(統計至 小數第四位)												
大甲溪	德芙蘭橋	20	甲	8/1	8:59	ND	ND	145	2.00E+03	ND	0.10	0.17	1.30	1.23	ND	73.32	0.001	
大甲溪	東卯橋	1	甲	8/1	9:18	ND	ND	143	1.00E+03	ND	0.06	0.08	1.60	0.94	ND	36.45	0.001	
大甲溪	天福橋	21	甲	8/1	10:08	ND	ND	219	2.00E+03	ND	0.06	0.31	2.00	0.44	ND	81.46	0.001	
溫寮溪	瓦瑤橋	16	丙	8/1	11:13	0.007	0.005	412	5.50E+03	0.17	0.12	3.74	3.50	2.78	ND	195.16	0.068	-
溫寮溪	松雅橋	17	丙	8/1	11:32	0.007	0.004	480	2.50E+03	0.14	0.35	4.18	5.90	3.58	ND	229.99	0.092	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

填表

主辦業務人員

審核

機關主管

紙張尺度：B4(364×257公厘)

資料來源：依據本市河川水質監測資料編製。

民國 100 年 8 月 17 日編製

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.本表編製一式五份，一份送會計單位，一份自存，一份送市政府主計室，一份送行政院環境保護署中部辦公室，一份送行政院環境保護署統計室(附送水質監測站基本資料表一份)。

台中市水質監測站基本資料表

中華民國 100 年 8 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	
大甲溪	大甲溪	德芙蘭橋	甲	20	—	台中市台8線松鶴部落旁	120°58.529'	24°10.542'	✓			水溫, pH值, 溶氧量, 六價鉻, 總磷, BOD, COD, SS, 鎘, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 導電度, Ecoli, 陰離子界面活性劑, 氨氮, 硫酸鹽, 油脂, 亞硝酸鹽氮, 氯鹽, 濁度
大甲溪	大甲溪	東卯橋	甲	1	—	台中市台8線白冷地區附近	120°55.329'	24°10.511'	✓			水溫, pH值, 溶氧量, 六價鉻, 總磷, BOD, COD, SS, 鎘, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 導電度, Ecoli, 陰離子界面活性劑, 氨氮, 硫酸鹽, 油脂, 亞硝酸鹽氮, 氯鹽, 濁度
大甲溪	大甲溪	天福橋	甲	21	—	台中市台21線與台8線交會處	120°51.396'	24°09.040'	✓			水溫, pH值, 溶氧量, 六價鉻, 總磷, BOD, COD, SS, 鎘, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 導電度, Ecoli, 陰離子界面活性劑, 氨氮, 硫酸鹽, 油脂, 亞硝酸鹽氮, 氯鹽, 濁度
溫寮溪	大甲溪	瓦瑤橋	丙	16	—	台中市大安區興安路與福安路交會處附近	120°36.365'	24°20.539'	✓			水溫, pH值, 溶氧量, 六價鉻, 總磷, BOD, COD, SS, 鎘, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 導電度, Ecoli, 陰離子界面活性劑, 氨氮, 硫酸鹽, 油脂, 亞硝酸鹽氮, 氯鹽, 濁度
溫寮溪	大甲溪	松雅橋	丙	17	—	台中市大安區大安港路與中松路交會處附近	120°36.082'	24°21.332'	✓			水溫, pH值, 溶氧量, 六價鉻, 總磷, BOD, COD, SS, 鎘, 鉛, 鉻, 銅, 鋅, 導電度, Ecoli, 陰離子界面活性劑, 氨氮, 硫酸鹽, 油脂, 亞硝酸鹽氮, 氯鹽, 濁度

填表

主辦業務人員

審核

機關主管

民國 100 年 8 月 17 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
德芙蘭橋	3	1	1	1	1.50
東卯橋	3	1	1	1	1.50
天福橋	3	1	1	1	1.50
瓦瑤橋	1	6	1	1	2.25
松雅橋	6	6	1	1	3.50

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
德芙蘭橋	1	2	2	1	2
東卯橋	1	2	2	1	2
天福橋	1	2	2	1	2
瓦瑤橋	1	1	4	1	3
松雅橋	1	4	4	1	2

污染程度
未(稍)受污染
未(稍)受污染
未(稍)受污染
輕度污染
中度污染

氨氮	總磷	水體分類等級	水體分類
1	1	2	乙
1	1	2	乙
1	1	2	乙
2	3	4	丁
4	3	4	丁

台中市100年度8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
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

■ 大甲溪環保局河川水質測站包括德芙蘭橋、東卯橋與天福橋。

100年8月份其RPI平均指數為1.50，污染程度屬未(稍)受污染。

■ 溫寮溪河川水質測站包括瓦瑤橋與松雅橋。

100年8月份其RPI平均指數為2.88，污染程度屬輕度污染。

二、與上月監測情形比較及可能原因分析：

■ 本月份大甲溪環保局測站水質污染情形較上月惡化，主要受DO值降低之影響。

其可能原因推測應為本月份受氣溫升高致使之影響。

■ 本季溫寮溪水質污染情形較第二季改善，主要受SS與氨氮值改善之影響。

其可能原因推測應為降雨量增加致使生活污水排入遭稀釋之影響。

