

台中市河川水質監測結果

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	氣溫 ℃	水流量 CMS	水質紀錄										
								水溫 ℃	pH值	溶氧量 mg/L	總氮 mg/L	總磷 mg/L	生化需氧量 (5天20℃) mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L	鉻 mg/L
旱溪	倡和橋	1298	丙	8/1	12:22	-		29.1	7.5	5.4	2.75	0.212	3.9	14.1	4.0	ND	ND	0.008
旱溪	精武橋	1429	丙	8/1	12:42	-		29.0	7.6	5.7	3.37	0.054	3.1	10.2	7.0	ND	ND	0.002
旱溪	國光橋	1434	丁	8/1	15:30	-		27.4	7.1	4.1	2.82	0.030	3.4	12.5	5.0	ND	ND	0.008
旱溪	六順橋	-	丁	8/1	13:21	-		29.1	7.1	4.8	4.16	0.072	4.5	18.7	8.0	ND	ND	0.020
筏子溪	牛埔橋	1426	丁	8/1	7:40	-		27.7	6.8	5.1	3.17	0.069	4.6	20.3	3.0	ND	ND	ND
筏子溪	永安橋	1427	丁	8/1	8:44	-		27.4	7.0	4.7	11.26	1.915	4.2	19.5	14.0	ND	ND	0.003
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	8/1	9:33	-		27.0	7.2	4.6	3.79	0.217	3.8	13.3	8.0	ND	ND	ND
綠川	中山綠橋	1431	-	8/1	13:50	-		27.5	7.3	0.8	-	0.948	35.7	-	20.0	-	-	-
綠川	民生綠橋	1432	-	8/1	14:05	-		27.4	7.3	0.8	-	0.357	37.0	-	11.0	-	-	-
綠川	中興綠橋	1433	戊	8/1	15:02	-		28.2	7.4	2.6	-	0.366	10.0	-	10.0	ND	ND	ND
柳川	東山第三柳橋	1422	-	8/1	12:04	-		29.0	7.1	0.9	-	1.121	28.0	-	17.0	-	-	-
柳川	學士柳橋	1425	-	8/1	16:31	-		28.5	7.2	1.3	-	1.034	24.2	-	10.0	-	-	-
柳川	三民柳橋	1431	-	8/1	17:13	-		27.1	7.1	1.6	-	0.633	10.6	-	4.0	ND	0.004	ND
梅川	東新第三梅橋	1423	-	8/1	12:06	-		29.2	7.2	1.0	-	1.145	39.8	-	14.0	-	-	-
梅川	漢口梅橋	1424	-	8/1	16:14	-		28.7	7.2	0.9	-	1.095	48.6	-	10.0	-	-	-
梅川	英才梅橋	1428	戊	8/1	16:51	-		27.5	7.3	2.4	-	0.363	12.0	-	10.0	ND	ND	ND
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	8/1	11:36	-		28.3	7.3	3.9	-	0.478	18.2	-	5.0	-	-	-
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	戊	8/1	15:53	-		28.9	7.3	2.1	-	0.879	24.3	-	6.0	-	-	-
麻園頭溪	文心二號橋	1420	戊	8/1	17:53	-		27.9	7.3	2.5	-	0.715	11.8	-	9.0	ND	ND	ND
黎明溝	黎龍橋	-	戊	8/1	10:42	-		27.0	7.2	4.8	-	0.107	3.7	-	7.0	-	-	-
潮洋溪	潮貴橋	-	戊	8/1	10:58	-		27.7	7.1	4.2	-	0.422	10.0	-	5.0	-	-	-
南屯溪	豐樂第一號橋	-	丁	8/1	10:20	-		27.4	7.3	2.8	-	0.570	10.9	-	8.0	-	-	-
北屯圳	東成橋	-	丁	8/1	13:04	-		29.3	7.2	2.1	-	0.266	20.1	-	4.0	-	-	-

汞

(位)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

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	大腸桿菌群	陰離子界面活性劑	氮氮	氯鹽	透視度	濁度	六價鉻	鎳	錳	
						mg/L(統計至小數第四位)	mg/L(統計至小數第四位)	μmho/cm/25°C	個/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	cm	NTU	mg/L(統計至小數第四位)	mg/L(統計至小數第四位)	mg/L(統計至小數第四位)	
早溪	倡和橋	1298	丙	8/1	12:22	0.021	0.013	266	6.50E+03	-	0.15	-	-	-	-	0.026	0.005	
早溪	精武橋	1429	丙	8/1	12:42	0.009	0.004	276	3.50E+03	-	0.19	-	-	-	-	0.016	0.002	
早溪	國光橋	1434	丁	8/1	15:30	0.004	0.009	306	5.50E+03	-	1.04	-	-	-	-	0.010	0.041	
早溪	六順橋	-	丁	8/1	13:21	0.008	0.009	332	2.00E+03	-	0.64	-	-	-	-	0.014	0.007	
筏子溪	牛埔橋	1426	丁	8/1	7:40	0.010	0.009	295	8.00E+03	-	0.42	-	-	-	-	0.004	0.011	
筏子溪	永安橋	1427	丁	8/1	8:44	0.007	0.024	532	7.00E+03	-	3.85	-	-	-	-	0.016	0.014	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	8/1	9:33	0.005	0.013	350	2.00E+03	-	0.70	-	-	-	-	ND	0.010	
綠川	中山綠橋	1431	-	8/1	13:50	-	-	451	7.00E+04	-	8.80	-	-	-	-	-	-	
綠川	民生綠橋	1432	-	8/1	14:05	-	-	420	5.00E+04	-	5.89	-	-	-	-	-	-	
綠川	中興綠橋	1433	戊	8/1	15:02	0.005	0.015	397	9.00E+04	-	7.14	-	-	-	-	ND	0.010	
柳川	東山第三柳橋	1422	-	8/1	12:04	-	-	534	2.00E+04	-	18.93	-	-	-	-	-	-	
柳川	學士柳橋	1425	-	8/1	16:31	-	-	496	3.00E+04	-	14.86	-	-	-	-	-	-	
柳川	三民柳橋	1431	-	8/1	17:13	0.036	0.036	398	7.00E+04	-	26.27	-	-	-	-	0.030	0.035	
梅川	東新第三梅橋	1423	-	8/1	12:06	-	-	530	9.00E+04	-	17.26	-	-	-	-	-	-	
梅川	漢口梅橋	1424	-	8/1	16:14	-	-	524	1.10E+05	-	16.72	-	-	-	-	-	-	
梅川	英才梅橋	1428	戊	8/1	16:51	0.004	0.010	432	9.00E+04	-	3.93	-	-	-	-	ND	0.010	
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	8/1	11:36	-	-	393	7.00E+04	-	1.83	-	-	-	-	-	-	
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	戊	8/1	15:53	-	-	430	8.00E+04	-	6.74	-	-	-	-	-	-	
麻園頭溪	文心二號橋	1420	戊	8/1	17:53	0.005	0.015	427	1.40E+05	-	5.36	-	-	-	-	ND	0.010	
黎明溝	黎龍橋	-	戊	8/1	10:42	-	-	344	3.00E+04	-	0.29	-	-	-	-	-	-	
潮洋溪	潮貴橋	-	戊	8/1	10:58	-	-	372	8.00E+04	-	3.15	-	-	-	-	-	-	
南屯溪	豐樂第一號橋	-	丁	8/1	10:20	-	-	455	1.20E+05	-	5.38	-	-	-	-	-	-	
北屯圳	東成橋	-	丁	8/1	13:04	-	-	603	9.00E+04	-	7.87	-	-	-	-	-	-	

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)。

RPI值

水質測站	溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	氨氮	RPI值
倡和橋	3	3	1	1	2
精武橋	3	3	1	1	2
國光橋	6	3	1	6	4
六順橋	3	3	1	3	2.5
牛埔橋	3	3	1	1	2
永安橋	3	3	1	10	4.25
筏子溪橋	3	3	1	3	2.5
中山綠橋	10	10	1	10	7.75
民生綠橋	10	10	1	10	7.75
中興綠橋	6	6	1	10	5.75
東山第三柳橋	10	10	1	10	7.75
學士柳橋	10	10	1	10	7.75
三民柳橋	10	6	1	10	6.75
東新第三梅橋	10	10	1	10	7.75
漢口梅橋	10	10	1	10	7.75
英才梅橋	6	6	1	10	5.75
東信第二麻園橋	6	10	1	6	5.75
忠明麻園橋	6	10	1	10	6.75
文心二號橋	6	6	1	10	5.75
黎龍橋	3	3	1	1	2
潮貴橋	6	6	1	10	5.75
東成橋	6	6	1	10	5.75
豐樂第一號橋	6	10	1	10	6.75

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
倡和橋	1	3	3	1	3
精武橋	1	2	3	1	2
國光橋	1	4	3	1	3
六順橋	1	3	4	1	2
牛埔橋	1	3	4	1	3
永安橋	1	3	4	1	3
筏子溪橋	1	3	3	1	2
中山綠橋	1	6	4	1	4
民生綠橋	1	6	4	1	4
中興綠橋	1	5	4	1	4
東山第三柳橋	1	6	4	1	4
學士柳橋	1	6	4	1	4
三民柳橋	1	6	4	1	4
東新第三梅橋	1	6	4	1	4
漢口梅橋	1	6	4	1	4

英才梅橋	1	5	4	1	4
東信第二麻園橋	1	4	4	1	4
忠明麻園橋	1	5	4	1	4
文心二號橋	1	5	4	1	4
黎龍橋	1	3	3	1	4
潮貴橋	1	4	4	1	4
東成橋	1	5	4	1	4
豐樂第一號橋	1	5	4	1	4

4	3	5	戊
4	3	4	丁
4	3	5	戊
4	3	5	戊
2	3	4	丁
4	3	4	丁
4	3	5	戊
4	3	5	戊

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

■ 旱溪河川水質測站包括倡和橋、精武橋與六順橋，國光橋則屬其舊河道測站。

100年8月份其RPI平均指數為2.17，污染程度屬中度污染。

■ 筏子溪河川水質測站包括牛埔橋、永安橋與筏子溪橋。

100年8月份其RPI平均指數為2.92，污染程度屬中度污染。

二、與上月監測情形比較及可能原因分析：

■ 本月份旱溪主流水質污染情形較上月無明顯變動。

■ 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月無明顯變動。

