

台中市河川水質監測結果

中華民國100年10月至10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	鉛	鉻
								mg/L(統計至小數第四位)										
旱溪	倡和橋	1298	丙	10/6	11:21	-		27.9	7.6	7.3	-	0.348	2.9	7.1	4.0	-	-	-
旱溪	精武橋	1429	丁	10/6	1:35	-		28.7	7.6	7.0	-	0.432	3.7	12.7	11.0	-	-	-
旱溪	國光橋	1434	丁	10/6	13:31	-		29.3	7.5	4.6	-	0.450	4.7	15.1	17.0	-	-	-
旱溪	六順橋	-	丁	10/6	11:45	-		28.9	7.4	7.3	-	0.641	5.4	19.8	7.0	-	-	-
筏子溪	牛埔橋	1426	丁	10/6	8:55	-		25.9	6.6	5.5	-	0.142	3.4	12.7	12.0	-	-	-
筏子溪	永安橋	1427	丁	10/6	9:27	-		25.9	6.8	5.9	-	1.477	3.1	11.1	4.0	-	-	-
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	10/6	9:50	-		26.1	7.1	5.5	-	0.162	2.3	8.7	3.0	-	-	-
綠川	中山綠橋	1431	-	10/6	12:03	-		27.2	7.5	1.4	-	-	38.3	-	20.0	-	-	-
綠川	民生綠橋	1432	-	10/6	12:21	-		27.7	7.5	1.5	-	-	20.9	-	13.0	-	-	-
綠川	中興綠橋	1433	戊	10/6	12:36	-		28.1	7.5	2.6	-	-	18.5	-	6.0	-	-	-
柳川	東山第三柳橋	1422	-	10/6	11:05	-		27.6	7.5	1.8	-	-	21.1	-	14.0	-	-	-
柳川	學士柳橋	1425	戊	10/6	14:16	-		28.7	7.4	2.3	-	-	16.1	-	7.0	-	-	-
柳川	三民柳橋	1431	丁	10/6	14:44	-		26.9	7.4	3.9	-	-	7.3	-	8.0	-	-	-
梅川	東新第三梅橋	1423	-	10/6	10:57	-		27.4	7.5	1.9	-	-	32.9	-	8.0	-	-	-
梅川	漢口梅橋	1424	-	10/6	14:05	-		29.3	7.5	1.6	-	-	40.4	-	18.0	-	-	-
梅川	英才梅橋	1428	丁	10/6	14:33	-		28.1	7.4	4.1	-	-	6.7	-	20.0	-	-	-
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	10/6	10:50	-		26.6	7.5	5.1	-	-	8.2	-	5.0	-	-	-
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	10/6	13:53	-		28.5	7.5	3.5	-	-	13.8	-	17.0	-	-	-
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	10/6	14:58	-		28.3	7.4	6.3	-	-	6.0	-	7.0	-	-	-
黎明溝	黎龍橋	-	丁	10/6	10:13	-		26.1	7.2	6.8	-	-	1.9	-	2.0	-	-	-
潮洋溪	潮貴橋	-	丁	10/6	10:23	-		26.4	7.3	4.6	-	-	4.6	-	5.0	-	-	-
南屯溪	豐樂第一號橋	-	丁	10/6	10:00	-		26.0	7.0	3.9	-	-	7.0	-	7.0	-	-	-
北屯圳	東成橋	-	丁	10/6	11:30	-		28.7	7.4	2.7	-	-	38.4	-	20.0	-	-	-

承

1位)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

台中市河川水質監測結果(續一完)

中華民國100年10月至10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	氨氮	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	10/6	11:21	-	-	291	3.00E+03	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-
早溪	精武橋	1429	丁	10/6	1:35	-	-	333	4.00E+03	-	1.61	-	-	-	-	-	-	-
早溪	國光橋	1434	丁	10/6	13:31	-	-	365	4.00E+03	-	1.85	-	-	-	-	-	-	-
早溪	六順橋	-	丁	10/6	11:45	-	-	373	1.00E+03	-	1.26	-	-	-	-	-	-	-
筏子溪	牛埔橋	1426	丁	10/6	8:55	-	-	434	2.90E+04	-	0.97	-	-	-	-	-	-	-
筏子溪	永安橋	1427	丁	10/6	9:27	-	-	404	6.00E+03	-	1.29	-	-	-	-	-	-	-
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	10/6	9:50	-	-	371	2.00E+03	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-
綠川	中山綠橋	1431	—	10/6	12:03	-	-	606	-	-	15.17	-	-	-	-	-	-	-
綠川	民生綠橋	1432	—	10/6	12:21	-	-	461	-	-	9.44	-	-	-	-	-	-	-
綠川	中興綠橋	1433	戊	10/6	12:36	-	-	455	-	-	8.66	-	-	-	-	-	-	-
柳川	東山第三柳橋	1422	—	10/6	11:05	-	-	564	-	-	25.04	-	-	-	-	-	-	-
柳川	學士柳橋	1425	戊	10/6	14:16	-	-	516	-	-	17.75	-	-	-	-	-	-	-
柳川	三民柳橋	1431	丁	10/6	14:44	-	-	395	-	-	8.93	-	-	-	-	-	-	-
梅川	東新第三梅橋	1423	—	10/6	10:57	-	-	637	-	-	29.29	-	-	-	-	-	-	-
梅川	漢口梅橋	1424	—	10/6	14:05	-	-	539	-	-	17.42	-	-	-	-	-	-	-
梅川	英才梅橋	1428	丁	10/6	14:33	-	-	436	-	-	4.10	-	-	-	-	-	-	-
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	10/6	10:50	-	-	411	-	-	5.55	-	-	-	-	-	-	-
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	10/6	13:53	-	-	475	-	-	11.29	-	-	-	-	-	-	-
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	10/6	14:58	-	-	451	-	-	7.93	-	-	-	-	-	-	-
黎明溝	黎龍橋	-	丁	10/6	10:13	-	-	346	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-	-
潮洋溪	潮貴橋	-	丁	10/6	10:23	-	-	388	-	-	3.63	-	-	-	-	-	-	-
南屯溪	豐樂第一號橋	-	丁	10/6	10:00	-	-	438	-	-	6.10	-	-	-	-	-	-	-
北屯圳	東成橋	-	丁	10/6	11:30	-	-	682	-	-	27.38	-	-	-	-	-	-	-

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 10 月 14 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	1	1	1	1	1
精武橋	1	3	1	6	2.75
國光橋	3	3	1	6	3.25
六順橋	1	6	1	6	3.5
牛埔橋	3	3	1	3	2.5
永安橋	3	3	1	6	3.25
筏子溪橋	3	1	1	1	1.5
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	10	1	10	6.75
東山第三柳橋	10	10	1	10	7.75
學士柳橋	6	10	1	10	6.75
三民柳橋	6	6	1	10	5.75
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	3	6	1	10	5
忠明麻園橋	6	6	1	10	5.75
文心二號橋	3	6	1	10	5
黎龍橋	1	1	1	3	1.5
潮貴橋	3	3	1	10	4.25
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	1	3	1	2
精武橋	1	1	3	1	2
國光橋	1	3	4	1	2
六順橋	1	1	4	1	2
牛埔橋	1	2	3	1	4
永安橋	1	2	3	1	3
筏子溪橋	1	2	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	5	4	1	4
三民柳橋	1	4	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	4	4	1	4
東信第二麻園橋	1	3	4	1	4
忠明麻園橋	1	4	4	1	4
文心二號橋	1	2	4	1	4
黎龍橋	1	1	2	1	4
潮貴橋	1	3	4	1	4
東成橋	1	4	4	1	4
豐樂第一號橋	1	5	4	1	4

污染程度
未受(稍受)污染
輕度污染
中度污染
中度污染
輕度污染
中度污染
未受(稍受)污染
嚴重污染
嚴重污染
嚴重污染
嚴重污染
嚴重污染
中度污染
嚴重污染
嚴重污染
中度污染
中度污染
中度污染
中度污染
未受(稍受)污染
中度污染
中度污染
嚴重污染

氨氮	總磷	水體分類等級	水體分類
2	3	3	丙
4	3	4	丁
4	3	4	丁
4	3	4	丁
4	3	4	丁
4	3	4	丁
2	3	3	丙
4	3	6	—
4	3	6	—
4	3	5	戊
4	3	6	—
4	3	5	戊
4	3	4	丁
4	3	6	—
4	3	6	—

台中市100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	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10月份其RPI平均指數為2.42，污染程度屬輕度污染。

■ 筏子溪河川水質測站包括牛埔橋、永安橋與筏子溪橋。

100年10月份其RPI平均指數為2.42，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：

■ 本月份旱溪主流水質污染情形較上月惡化，主要受倡和橋與精武橋DO值下降與精武橋與六順橋氨氮值增加之影響。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段水質受生活污水排入之影響。

■ 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月改善，主要受筏子溪橋DO值提升與永安橋氨氮值降低之影響。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段水質受生活污水排入較前月減少之影響。

