

臺中市河川水質監測結果

中華民國 102 年 9 月 至 9 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 ℃	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	鎳
								mg/L(統計至小數第4位)											
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2013/9/6	09:05			24.9	8.2	5.2	3.05	0.197	4.7	15.1	5.0	N.D	N.D	0.001	0.001
旱溪	松竹二號橋	1442	丁	2013/9/6	09:20			25.7	8.3	5.4	3.11	0.290	4.5	21.6	17.0	N.D	N.D	0.002	0.003
旱溪	六順橋	1438	丁	2013/9/6	12:35			27.4	8.6	5.6	3.40	0.382	4.9	13.7	11.0	N.D	0.029	0.004	0.018
旱溪	倡和橋	1298	丁	2013/9/6	12:05			26.7	8.9	5.9	3.12	0.423	6.2	21.6	13.0	N.D	0.028	0.002	N.D
旱溪	國光橋	1434	丁	2013/9/6	13:45			26.6	7.4	4.4	3.34	0.301	5.0	24.5	9.0	N.D	0.027	0.002	0.017
筏子溪	烏橋	1443	丁	2013/9/6	08:09			25.6	7.5	6.3	2.19	0.390	6.0	15.8	20.0	N.D	0.026	0.008	0.036
筏子溪	永安橋	1427	丙	2013/9/6	08:28			26.1	7.2	6.8	2.78	0.410	3.7	17.3	2.0	N.D	0.025	0.004	0.023
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2013/9/6	09:28			26.9	7.8	7.3	3.06	0.438	3.3	24.5	3.0	N.D	0.027	0.002	0.004
食水料溪	登峰橋	1444	丙	2013/9/6	08:15			22.8	9.0	5.6	4.48	0.086	2.9	7.2	20.0	N.D	N.D	0.003	N.D
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丙	2013/9/6	12:55			28.2	7.8	5.3	2.65	0.164	3.9	10.1	9.0	N.D	N.D	0.012	0.008
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2013/9/6	13:20			29.9	7.8	4.0	2.26	0.169	6.0	23.8	15.0	N.D	N.D	0.004	N.D
綠川	中山綠橋	1419	戊	2013/9/6	15:05			25.1	6.9	2.3		0.304	23.3	41.0	18.0				
綠川	民生綠橋	1432	戊	2013/9/6	15:15			24.5	7.0	2.2		0.382	18.6	30.2	17.0				
綠川	中興綠橋	1433	戊	2013/9/6	15:20			24.4	7.0	2.8		0.301	14.8	33.8	6.0				
柳川	東山第三柳橋	1422	—	2013/9/6	09:40			25.6	7.6	1.9		2.223	26.3	41.0	15.0				
柳川	學士柳橋	1425	戊	2013/9/6	10:45			25.6	7.5	2.3		1.503	22.5	37.4	22.0				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2013/9/6	15:56			25.7	7.4	3.8		0.704	20.0	49.7	12.0				
梅川	東新第三梅橋	1423	丁	2013/9/6	09:50			26.3	7.5	3.6		2.035	18.1	34.6	15.0				
梅川	漢口梅橋	1424	—	2013/9/6	10:35			26.4	7.5	0.9		2.380	38.6	59.8	12.0				
梅川	英才梅橋	1428	戊	2013/9/6	16:05			24.8	7.0	2.3		0.423	11.5	56.2	9.0				
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2013/9/6	10:05			25.9	7.5	4.7		0.971	15.5	59.0	7.0				
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	戊	2013/9/6	10:20			25.2	7.9	2.9		1.425	14.9	54.0	46.0				
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2013/9/6	15:40			25.5	7.7	3.8		0.838	15.1	63.4	36.0				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2013/9/6	08:59			26.4	7.3	6.4		0.133	3.6	28.1	5.0				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2013/9/6	08:47			26.1	7.2	4.8		0.368	8.0	32.4	11.0				
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2013/9/6	09:17			26.7	7.4	4.4		0.658	14.8	25.2	21.0				
北屯圳	東成橋	1440	—	2013/9/6	12:20			29.2	7.1	1.9		2.184	70.3	117	43.0				
溫寮溪	瓦瑤橋	16	丁	2013/9/6	12:25			30.8	9.1	6.9		0.147	13.3	30.2	6.0				
溫寮溪	松雅橋	17	丁	2013/9/6	12:37			30.4	8.3	6.1		0.369	13.1	27.4	4.0				
鹿寮排水	五權一橋	1447	戊	2013/9/6	11:53			28.6	7.1	2.7		0.423	15.4	20.2	20.0				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2013/9/6	12:04			30.6	7.8	5.3		0.222	17.3	39.6	8.0				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2013/9/6	11:22			27.3	7.3	3.4		0.595	21.4	41.8	13.0				
梧棲大排	下厝橋	1450	—	2013/9/6	11:34			28.9	7.2	1.5		0.462	16.7	23.8	27.0				
安良港大排	中興橋	1451	丁	2013/9/6	10:43			28.2	7.6	5.6		0.329	13.7	29.5	29.0				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2013/9/6	10:52			29.7	7.4	4.2		0.269	15.6	27.4	2.5				
龍井大排	崙仔橋	1453	丁	2013/9/6	10:02			30.1	7.1	3.5		0.194	43.1	56.2	58.0				
龍井大排	龍津橋	1454	—	2013/9/6	10:24			32.5	7.4	1.5		0.326	26.4	43.2	20.0				
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2013/9/6	11:04			29.8	7.8	3.5		0.634	17.4	36.0	15.0				

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 102 年 9 月至 9 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	鋅	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		
早溪	嘉新橋	1441	丁	2013/9/6	09:05	0.003	0.048	0.017	313	2.0E+03		0.13				2.53	0.31		
早溪	松竹二號橋	1442	丁	2013/9/6	09:20	0.003	0.047	0.012	319	1.0E+03		0.15				2.56	0.33		
早溪	六順橋	1438	丁	2013/9/6	12:35	0.004	0.036	0.033	350	2.0E+04		0.15				2.78	0.28		
早溪	倡和橋	1298	丁	2013/9/6	12:05	0.018	0.064	0.008	322	2.0E+03		0.08				2.77	0.22		
早溪	國光橋	1434	丁	2013/9/6	13:45	0.004	0.056	0.058	374	1.0E+03		0.45				2.35	0.26		
筏子溪	烏橋	1443	丁	2013/9/6	08:09	0.028	0.120	0.052	251	2.0E+03		0.23				1.63	0.22		
筏子溪	永安橋	1427	丙	2013/9/6	08:28	0.012	0.102	0.042	303	1.0E+03		0.17				2.37	0.21		
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2013/9/6	09:28	0.006	0.056	0.014	327	2.0E+03		0.05				2.73	0.15		
食水崙溪	登峰橋	1444	丙	2013/9/6	08:15	0.002	0.065	0.027	201	3.0E+03		0.01				4.41	0.03		
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丙	2013/9/6	12:55	0.004	0.080	0.086	518	1.0E+03		0.16				2.24	0.21		
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2013/9/6	13:20	0.003	0.071	0.135	554	1.0E+03		0.57				1.26	0.39		
綠川	中山綠橋	1419	戊	2013/9/6	15:05				409	1.0E+04		1.84							
綠川	民生綠橋	1432	戊	2013/9/6	15:15				406	1.0E+04		1.51							
綠川	中興綠橋	1433	戊	2013/9/6	15:20				394	4.0E+04		1.51							
柳川	東山第三柳橋	1422	-	2013/9/6	09:40				455	1.0E+04		6.21							
柳川	學士柳橋	1425	戊	2013/9/6	10:45				406	1.0E+04		8.57							
柳川	三民柳橋	1431	丁	2013/9/6	15:56				419	4.0E+04		2.81							
梅川	東新第三梅橋	1423	丁	2013/9/6	09:50				359	1.0E+04		2.64							
梅川	漢口梅橋	1424	-	2013/9/6	10:35				482	2.0E+04		6.09							
梅川	英才梅橋	1428	戊	2013/9/6	16:05				400	1.0E+04		0.94							
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2013/9/6	10:05				389	1.0E+04		1.06							
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	戊	2013/9/6	10:20				440	4.0E+04		5.17							
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2013/9/6	15:40				411	4.0E+04		1.53							
黎明溝	黎明橋	1436	丁	2013/9/6	08:59				362	2.0E+04		0.18							
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2013/9/6	08:47				377	1.0E+04		0.71							
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2013/9/6	09:17				454	8.0E+04		1.55							
北屯圳	東成橋	1440	-	2013/9/6	12:20				579	1.0E+04		4.39							
溫寮溪	瓦瑤橋	16	丁	2013/9/6	12:25				410	1.0E+04		0.03							
溫寮溪	松雅橋	17	丁	2013/9/6	12:37				452	2.0E+04		0.06							
鹿寮排水	五權一橋	1447	戊	2013/9/6	11:53				439	5.0E+04		1.59							
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2013/9/6	12:04				407	3.0E+04		0.42							
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2013/9/6	11:22				356	3.0E+04		1.16							
梧棲大排	下厝橋	1450	-	2013/9/6	11:34				470	2.0E+04		0.88							
安良港大排	中興橋	1451	丁	2013/9/6	10:43				305	6.0E+04		0.07							
安良港大排	永安橋	1452	丁	2013/9/6	10:52				345	3.0E+04		0.13							
龍井大排	崙仔橋	1453	丁	2013/9/6	10:02				983	1.0E+04		0.38							
龍井大排	龍津橋	1454	-	2013/9/6	10:24				811	4.0E+04		0.28							
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2013/9/6	11:04				2080	2.0E+04		1.61							

填表

審核

業務主管人員

機關長官

主辦統計人員

資料來源：依據本市河川水質監測資料編製。

中華民國 102 年 10 月 1 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：

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 102 年 9 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	
早溪	烏溪	嘉新橋	丙	1441	-	臺中市潭子區仁愛路早溪交會處(早溪上游)	120°42.036'	24°08.849'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	松竹二號橋	丙	1442	-	臺中市北屯區松竹路早溪交會處(早溪中游)	120°40.757'	24°07.049'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	六順橋	丙	1438	-	臺中市東區六順路早溪交會處(早溪下游)	120°42.77'	24°07.318'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	倡和橋	丙	1298	-	台中市北屯東山路上(參考)	120°42.306'	24°10.179'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	國光橋	丙	1434	-	台中市南區國光路上(參考)	120°40.757'	24°07.049'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
筏子溪	烏溪	烏橋	丙	1443	-	臺中市大雅區振興路筏子溪交會處(筏子溪上游)	120°39.446'	24°11.848'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
筏子溪	烏溪	永安橋	丙	1427	-	臺中市西屯區西屯路筏子溪交會處(筏子溪中游)	120°37.461'	24°11.024'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
筏子溪	烏溪	筏子溪橋	丙	1430	-	臺中市南屯區永春東路筏子溪交會處(筏子溪下游)	120°37.226'	24°08.391'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
食水崙溪	大甲溪	登峰橋	丙	1444	-	臺中市石岡區明德路(台3線)大勇街交會處	120°42.306'	24°10.179'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
頭汴坑溪	烏溪	立仁橋	丁	1445	-	臺中市大里區善化路頭汴坑溪交會處	120°42.048'	24°06.029'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
草湖溪	烏溪	西柳橋	丁	1446	-	臺中市霧峰區四德路376巷草湖溪交會處	120°40.493'	24°04.172'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
綠川	烏溪	中山綠橋	-	1419	-	臺中市中山路與綠川西街交界(綠川上游)	120°40.949'	24°08.276'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
綠川	烏溪	民生綠橋	-	1432	-	臺中市南區民生路上(綠川中游)	120°40.801'	24°08.036'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
綠川	烏溪	中興綠橋	-	1433	-	臺中市國光路,中興大學旁(綠川下游)	120°40.529'	24°07.444'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
柳川	烏溪	東山第三柳橋	-	1422	-	臺中市大連路與柳陽西街交界(柳川上游)	120°41.592'	24°10.487'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
柳川	烏溪	學士柳橋	-	1425	-	臺中市學士路與英才路交界(柳川中游)	120°40.868'	24°09.351'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
柳川	烏溪	三民柳橋	-	1431	-	臺中市三民西路與柳川西路交界處	120°39.569'	24°07.810'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
梅川	烏溪	東新第三梅橋	-	1423	-	臺中市大連路與梅川西路交界(梅川上游)	120°40.874'	24°10.561'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梅川	烏溪	漢口梅橋	-	1424	-	臺中市漢口路與梅川西路交界(梅川中游)	120°40.681'	24°10.019'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梅川	烏溪	英才梅橋	-	1428	-	臺中市英才路上(梅川下游)	120°39.989'	24°08.487'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
麻園頭溪	烏溪	東信第二麻園橋	-	1421	-	臺中市大連路與山西路交界(麻園頭溪上游)	120°40.581'	24°10.602'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
麻園頭溪	烏溪	忠明麻園橋	-	1435	-	臺中市忠明路與華美西街交界處	120°39.773'	24°09.652'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
麻園頭溪	烏溪	文心二號橋	-	1420	-	臺中市文心路昌明巷頭(麻園頭溪下游)	120°38.922'	24°07.400'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
黎明溝	烏溪	黎龍橋	-	1436	-	臺中市懷德街頭	120°35.851'	24°09.039'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
潮洋溪	烏溪	潮貴橋	-	1437	-	臺中市潮貴路	120°38.028'	24°10.024'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
南屯溪	烏溪	豐樂第一號橋	-	1439	-	臺中市東成路東光五街口	120°42.049'	24°09.256'	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP

北屯圳	烏溪	東成橋	-	1440	-	臺中市永春東路永春東二路口	120° 38.202'	24° 08.059'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
溫寮溪	-	瓦瑤橋	-	16	-	臺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,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
溫寮溪	-	松雅橋	-	17	-	臺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,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
鹿寮排水	-	五權一橋	-	1447	-	臺中市清水區五權路鹿寮排水 交會處	120° 33.520'	24° 16.370'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
米粉寮支線	-	美田橋	-	1448	-	臺中市清水區中華路米粉寮排 水交會處	120° 34.307'	24° 16.420'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梧棲大排	-	沙鹿大橋	-	1449	-	臺中市沙鹿區中棲路一段	120° 33.286'	24° 14.299'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梧棲大排	-	下厝橋	-	1450	-	臺中市梧棲區中央路一段梧棲 大排交會處	120° 32.141'	24° 14.316'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
安良港大排	-	中興橋	-	1451	-	臺中市龍井區港南路一段	120° 32.489'	24° 13.020'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
安良港大排	-	永安橋	-	1452	-	臺中市梧棲區中央路一段安良 港大排交會處	120° 31.440'	24° 13.208'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
龍井大排	-	崙仔橋	-	1453	-	臺中市龍井區沙田路四段350 巷口	120° 32.430'	24° 11.106'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
龍井大排	-	龍津橋	-	1454	-	臺中市龍井區中央路一段龍井 大排交會處	120° 31.238'	24° 11.489'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP .Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
仁民中排	-	梧南路口	-	1455	-	臺中市梧棲區梧南路臨港路二 段交界處	120° 31.084'	24° 14.256'	∨		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 102 年 10 月 1 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
嘉新橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
松竹二號橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
六順橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
倡和橋	3	6	1	1	2.75	輕度污染
國光橋	6	6	1	1	3.50	中度污染
烏橋	3	6	1	1	2.75	輕度污染
永安橋	1	3	1	1	1.50	未(稍)受污染
筏子溪橋	1	3	1	1	1.50	未(稍)受污染
登峰橋	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染
立仁橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
西柳橋	6	6	1	3	4.00	中度污染
中山綠橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
民生綠橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
中興綠橋	6	6	1	6	4.75	中度污染
東山第三柳橋	10	10	1	10	7.75	嚴重污染
學士柳橋	6	10	3	10	7.25	嚴重污染
三民柳橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
東新第三梅橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
漢口梅橋	10	10	1	10	7.75	嚴重污染
英才梅橋	6	6	1	3	4.00	中度污染
東信第二麻園橋	3	10	1	6	5.00	中度污染
忠明麻園橋	6	6	3	10	6.25	嚴重污染
文心二號橋	6	10	3	6	6.25	嚴重污染
黎龍橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
潮貴橋	3	6	1	3	3.25	中度污染
豐樂第一號橋	6	6	3	6	5.25	中度污染
東成橋	10	10	3	10	8.25	嚴重污染
瓦瑤橋	1	6	1	1	2.25	輕度污染
松雅橋	3	6	1	1	2.75	輕度污染
五權一橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
美田橋	3	10	1	1	3.75	中度污染
沙鹿大橋	6	10	1	6	5.75	中度污染
下厝橋	10	10	3	3	6.50	嚴重污染
中興橋	3	6	3	1	3.25	中度污染
永安橋	6	10	1	1	4.50	中度污染
崙仔橋	6	10	6	1	5.75	中度污染
龍津橋	10	10	1	1	5.50	中度污染
梧南路口	6	10	1	6	5.75	中度污染

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
嘉新橋	1	3	4	1	2	2
松竹二號橋	1	3	4	1	2	2
六順橋	2	2	4	1	4	2
倡和橋	2	2	4	1	2	1
國光橋	1	4	4	1	2	4

烏橋	1	2	4	1	2	2
永安橋	1	1	3	1	2	2
筏子溪橋	1	1	3	1	2	1
登峰橋	2	2	3	1	2	1
立仁橋	1	3	3	1	2	2
西柳橋	1	4	4	1	2	4
中山綠橋	1	5	4	1	3	4
民生綠橋	1	5	4	1	3	4
中興綠橋	1	5	4	1	4	4
東山第三柳橋	1	6	4	1	3	4
學士柳橋	1	5	4	1	3	4
三民柳橋	1	4	4	1	4	4
東新第三梅橋	1	4	4	1	3	4
漢口梅橋	1	6	4	1	4	4
英才梅橋	1	5	4	1	3	4
東信第二麻園橋	1	3	4	1	3	4
忠明麻園橋	1	5	4	4	4	4
文心二號橋	1	4	4	3	4	4
黎龍橋	1	2	3	1	4	2
潮貴橋	1	3	4	1	3	4
豐樂第一號橋	1	4	4	1	4	4
東成橋	1	6	4	4	3	4
瓦瑤橋	2	1	4	1	3	1
松雅橋	1	2	4	1	4	1
五權一橋	1	5	4	1	4	4
美田橋	1	3	4	1	4	4
沙鹿大橋	1	4	4	1	4	4
下厝橋	1	6	4	3	4	4
中興橋	1	2	4	3	4	1
永安橋	1	4	4	1	4	2
崙仔橋	1	4	4	4	3	4
龍津橋	1	6	4	1	4	2
梧南路口	1	4	4	1	4	4

旱溪平均： 2.00

筏子溪平均 1.92

總磷	水體分類	水體分類
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁

3	4	丁
3	3	丙
3	3	丙
3	3	丙
3	3	丙
3	4	丁
3	5	戊
3	5	戊
3	5	戊
3	6	—
3	5	戊
3	4	丁
3	4	丁
3	6	—
3	5	戊
3	4	丁
3	5	戊
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	6	—
3	4	丁
3	4	丁
3	5	戊
3	4	丁
3	4	丁
3	6	—
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	6	—
3	4	丁
3	4	丁
3	4	丁
3	6	—
3	4	丁

臺中市 102 年度 9 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	嚴重污染
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 (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

■ 旱溪上中下游河川水質測站分別為嘉新橋、松竹二號橋與六順橋。

102年9月份其RPI平均指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

■ 筏子溪上中下游河川水質測站分別為烏橋、永安橋與筏子溪橋。

102年9月份其RPI平均指數為1.92，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。

102年9月份其RPI指數為1.50，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 頭汴坑溪河川水質測站為立仁橋。

102年9月份其RPI指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

102年9月份其RPI指數為4.00，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改善，主要受到BOD值降低所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量增加之影響。

依相關水質檢測數據顯示，旱溪水質本月份無明顯異常之情形。

- 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月改善，主要受到溶氧值增加與BOD及NH₃-N值降低所導致。其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量增加之影響。

依相關水質檢測數據顯示，筏子溪水質本月份無明顯異常之情形。

- 本月份食水崙溪水質污染情形較上月無明顯變動。本月份水質狀況穩定，BOD與DO值略降，餘無特殊情形。

- 本月份頭汴坑溪水質污染情形較上月改善，主要受BOD與SS值降低之影響。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量減少之影響

依相關水質檢測數據顯示，頭汴坑溪水質本月份無明顯異常之情形。

- 本月份草湖溪水質污染情形較上月惡化，主要受DO值降低與NH₃-N值增加之影響。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量增加之影響

依相關水質檢測數據顯示，草湖溪水質本月份無明顯異常之情形。

三、其他狀況說明分析：

- 本月份DO值小於 2.0mg/L 之測站共計五個區域排水測站，包括：

柳川：「東山第三柳橋」 梧棲大排：「下厝橋」

梅川：「漢口梅橋」 龍井大排：「龍津橋」

北屯圳：「東成橋」

- 本月份其他檢測數據較為明顯異常之測站，包括：

食水崙溪「登峰橋」與溫寮溪「瓦瑤橋」pH值偏高達 9.0以上，值得關注。

北屯圳「東成橋」的BOD值偏高達70.3 mg/L；COD值亦偏高達117 mg/L；SS則略高達43.0 mg/L，

推測應與「肉品市場」放流水有關，值得關注。

龍井大排「崙仔橋」的BOD值偏高達43.1 mg/L；SS值略偏高達58.0 mg/L；導電度則偏高達983 μ mho/cm/26°C，

本月雖較歷月稍改善，推測應與大排旁之「造紙廠」排放水有關，仍值得持續關注。

龍井大排「龍津橋」的導電度偏高達811 μ mho/cm/26°C，推測應受上游「龍津橋」水質不佳之影響。

仁民中排「梧南路口」導電度則偏高達 $2,080 \mu\text{mho}/\text{cm}/26^\circ\text{C}$ 。此推測應受海水潮汐之影響。

