

臺中市河川水質監測結果

中華民國 105 年 5 月至 5 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	
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2016/5/20	11:00			27.4	7.8	7.7		2.29	3.7	22.7	17.8				
旱溪	松竹二號橋	1442	丁	2016/5/20	11:40			27.1	8.4	8.2		1.40	4.1	11.7	6.6				
旱溪	六順橋	1438	丁	2016/5/20	11:10			27.3	7.6	8.0		1.31	2.8	14.4	2.6				
旱溪	倡和橋	1298	丁	2016/5/20	12:00			27.5	8.6	8.4		1.32	2.6	13.8	4.6				
旱溪	國光橋	1434	丁	2016/5/20	10:50			25.5	7.4	7.2		0.206	< 2.0	5.5	3.4				
旱溪	康橋	1466	丁	2016/5/20	10:30			25.6	7.5	7.6		0.201	< 2.0	ND	< 2.5				
筏子溪	烏橋	1443	丁	2016/5/20	12:50			26.7	8.0	7.9		1.21	3.1	12.8	5.1				
筏子溪	永安橋	1427	丁	2016/5/20	13:15			26.5	7.4	7.5		0.541	< 2.0	8.1	7.6				
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2016/5/20	10:00			26.1	7.6	8.0		0.698	< 2.0	11.3	12.6				
食水料溪	登峰橋	1444	丁	2016/5/20	10:20			23.6	8.4	8.5		0.065	< 2.0	ND	< 2.5				
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2016/5/20	11:25			27.6	7.3	7.6		0.624	< 2.0	12.6	10.8				
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2016/5/20	11:45			28.4	7.5	6.2		0.696	3.9	18.8	18.1				
大甲溪	鰻魚苗網上游	1456	丙	2016/5/20	8:40			24.0	8.5	9.2		0.134	< 2.0	ND	3.2				
大甲溪	鰻魚苗網下游	1457	丙	2016/5/20	9:20			24.2	8.1	8.6		0.453	< 2.0	ND	5.8				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2016/5/20	9:20			28.7	6.7	6.4		36.1	2.8	33.8	10.3				
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2016/5/20	12:45			27.7	6.8	7.5		154	2.9	22.3	6.0				
線川	中山線橋	1419	戊	2016/5/19	10:20			25.4	7.3	2.5			32.6	169	11.5				
線川	中興線橋	1433	丁	2016/5/19	10:45			26.4	7.5	6.5			9.5	23.2	< 2.5				
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2016/5/19	9:10			25.0	7.6	3.4			22.2	71.0	12.3				
柳川	學士柳橋	1425	丁	2016/5/19	9:50			25.7	7.7	4.9			11.9	41.6	11.2				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2016/5/19	10:50			26.1	7.4	7.3			4.4	18.9	6.7				
梅川	東新第三梅橋	1423	丁	2016/5/19	8:55			25.0	7.7	4.2			25.3	83.6	9.2				
梅川	漢口梅橋	1424	丁	2016/5/19	9:30			25.5	7.6	3.8			11.1	49.2	< 2.5				
梅川	英才梅橋	1428	丁	2016/5/19	11:15			25.2	7.1	7.4			2.8	6.4	< 2.5				
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2016/5/19	8:30			24.0	7.7	7.5			3.6	17.6	29.6				
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	2016/5/19	11:15			25.2	7.6	4.8			9.8	35.7	6.5				
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2016/5/19	10:40			26.6	7.7	7.1			5.3	20.4	< 2.5				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2016/5/19	10:15			26.3	7.7	7.3			< 2.0	13.2	50.7				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2016/5/19	11:35			25.3	7.6	7.4			4.2	19.4	4.2				
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2016/5/19	10:30			25.0	7.4	6.0			4.9	39.1	4.4				
南邊溪	新文和一橋	1467	丙	2016/5/19	9:55			27.3	8.8	11.6			3.0	30.1	3.6				
北屯圳	東成橋	1440	丁	2016/5/19	11:40			28.6	8.4	9.4			8.3	30.5	3.6				
溫寮溪	美村橋	18	乙	2016/5/19	8:55			25.0	8.4	9.4			< 2.0	7.1	11.4				
溫寮溪	松雅橋	17	丙	2016/5/19	8:30			24.5	8.5	9.0			2.2	17.5	38.4				
鹿寮排水	五權一橋	1447	丁	2016/5/19	9:53			26.2	7.4	4.2			3.8	19.0	15.2				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2016/5/19	9:36			26.8	7.8	5.0			17.1	148	7.6				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2016/5/19	10:12			25.8	7.3	6.1			2.4	13.9	7.7				
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2016/5/19	10:55			27.2	7.3	2.2			15.7	48.6	15.0				
安良港大排	中興橋	1451	丁	2016/5/19	10:35			26.7	7.4	6.1			2.2	14.5	7.7				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2016/5/19	11:50			30.5	7.4	4.1			5.8	31.2	9.6				
龍井大排	崙仔橋	1453	丁	2016/5/19	9:10			29.1	7.7	7.6			2.3	24.7	10.2				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2016/5/19	8:45			27.3	7.8	8.6			2.2	16.9	27.4				
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2016/5/19	11:15			26.7	7.3	2.8			8.8	27.0	6.1				
頂店第二大排	南北三路橋	2001	丁	2016/5/20	9:35			25.4	8.3	8.7			< 2.0	9.3	3.2				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2016/5/20	9:55			24.8	7.4	7.3			< 2.0	5.9	3.6				
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2016/5/20	10:10			25.0	7.6	7.4			< 2.0	9.7	9.4				
北汕溪	北汕溪出海口退潮	1463	丁	2016/5/20	15:20			27.1	7.8	6.8			4.7	8.8	89.1				
北汕溪	北汕溪出海口漲潮	1464	丁	2016/5/20	9:00			25.4	8.0	7.7			< 2.0	28.9	62.2				
頂店圳	頂店圳第三支線出海口	1465	丁	2016/5/20	11:20			24.9	7.6	6.8			< 2.0	7.9	15.3				
MDL									< 1.0	< 0.1	0.025	0.0059	< 2.0	5.45	< 2.5	0.0014	0.0027	0.0034	0.0029

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 105 年 5 月 至 5 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	鎘	錳	導電度 µmho/ cm/25°C	大腸桿菌群 CFU/100ml	陰離子界面活性劑 mg/L	氨氮 mg/L	總有機碳 mg/L	透視度 cm	油脂 mg/L	濁度 NTU		硝酸鹽氮 mg/L	亞硝酸鹽氮 mg/L		
						mg/L															
早溪	嘉新橋	1441	丁	2016/5/20	11:00				584	1.7E+04		1.60									
早溪	松竹二號橋	1442	丁	2016/5/20	11:40				419	2.3E+04		0.27									
早溪	六順橋	1438	丁	2016/5/20	11:10				385	6.2E+04		0.91									
早溪	偈和橋	1298	丁	2016/5/20	12:00				398	1.8E+04		0.36									
早溪	國光橋	1434	丁	2016/5/20	10:50				358	2.6E+04		1.15									
早溪	康橋	1466	丁	2016/5/20	10:30				351	1.6E+04		1.03									
筏子溪	烏橋	1443	丁	2016/5/20	12:50				306	3.3E+04		0.54									
筏子溪	永安橋	1427	丁	2016/5/20	13:15				321	2.3E+04		0.56									
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2016/5/20	10:00				386	1.5E+04		0.21									
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2016/5/20	10:20				213	1.6E+04		0.04									
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2016/5/20	11:25				617	4.6E+04		1.62									
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2016/5/20	11:45				528	1.7E+05		3.49									
大甲溪	鯉魚苗網上游	1456	丙	2016/5/20	8:40				300	2.0E+03		0.02									
大甲溪	鯉魚苗網下游	1457	丙	2016/5/20	9:20				395	1.6E+03		0.03									
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2016/5/20	9:20				4100	4.9E+03		7.10									
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2016/5/20	12:45				4000	1.3E+03		0.98									
綠川	中山綠橋	1419	戊	2016/5/19	10:20				438			8.12									
綠川	中興綠橋	1433	丁	2016/5/19	10:45				411			6.15									
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2016/5/19	9:10				547			18.9									
柳川	學士柳橋	1425	丁	2016/5/19	9:50				492			15.7									
柳川	三民柳橋	1431	丁	2016/5/19	10:50				402			3.58									
梅川	東新第三梅橋	1423	丁	2016/5/19	8:55				576			21.5									
梅川	漢口梅橋	1424	丁	2016/5/19	9:30				445			9.32									
梅川	英才梅橋	1428	丁	2016/5/19	11:15				395			1.37									
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2016/5/19	8:30				373			2.95									
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	2016/5/19	11:15				443			8.95									
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2016/5/19	10:40				413			6.05									
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2016/5/19	10:15				359			0.42									
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2016/5/19	11:35				386			3.65									
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2016/5/19	10:30				407			4.39									
南邊溪	新文和一橋	1467	丙	2016/5/19	9:55				1160			0.11									
北屯圳	東成橋	1440	丁	2016/5/19	11:40				397			8.73									
溫寮溪	美村橋	18	乙	2016/5/19	8:55				439			0.05									
溫寮溪	松雅橋	17	丙	2016/5/19	8:30				436			0.24									
鹿寮排水	五權一橋	1447	丁	2016/5/19	9:53				432			4.15									
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2016/5/19	9:36				474			0.81									
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2016/5/19	10:12				417			4.47									
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2016/5/19	10:55				585			5.04									
安良港大排	中興橋	1451	丁	2016/5/19	10:35				318			2.30									
安良港大排	永安橋	1452	丁	2016/5/19	11:50				433			4.24									
龍井大排	崙仔橋	1453	丁	2016/5/19	9:10				1420			2.95									
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2016/5/19	8:45				500			0.90									
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2016/5/19	11:15				13000			5.78									
頂店第二大排	南北三路橋	2001	丁	2016/5/20	9:35				474	2.3E+04		0.20									
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2016/5/20	9:55				662	6.8E+04		0.34									
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2016/5/20	10:10				672	7.0E+04		0.48									
北汕溪	北汕溪出海口退潮	1463	丁	2016/5/20	15:20				2030	2.4E+04		1.42									
北汕溪	北汕溪出海口漲潮	1464	丁	2016/5/20	9:00				41100	2.5E+04		0.26									
頂店圳	頂店圳第三支線出海口	1465	丁	2016/5/20	11:20				8460	7.1E+04		0.32									
MDL									0.0025	0.0034	0.0017	-	<10							0.004	0.003

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 105 年 5 月底

河川名稱	流域別	監測站名稱	水體分類標準編	監測站號	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		
旱溪	烏溪	嘉新橋	丙	1441	-	臺中市潭子區仁愛路旱溪交會處(旱溪上游)	120°43'57"	24°13'5"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
旱溪	烏溪	松竹二號橋	丙	1442	-	臺中市北屯區松竹路旱溪交會處(旱溪中游)	120°42'40"	24°10'56"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
旱溪	烏溪	六順橋	丙	1438	-	臺中市東區六順路旱溪交會處(旱溪下游)	120°42'8"	24°7'31"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
旱溪	烏溪	倡和橋	丙	1298	-	臺中市北屯區東山路上(參考)	120°42'19"	24°10'10"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
旱溪	烏溪	國光橋	丙	1434	-	臺中市南區國光路上(參考)	120°40'46"	24°7'1"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
旱溪	烏溪	康橋	丙	1466	-	臺中市南區環河路上(參考)	120°40'27"	24°7'0"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°38'14"	24°12'31"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°37'44"	24°11'2"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
筏子溪	烏溪	筏子溪橋	丙	1430	-	臺中市南屯區春春東路筏子溪交會處(筏子溪下游)	120°37'13"	24°8'23"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°46'29"	24°16'28"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°42'3"	24°6'5"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°40'47"	24°4'21"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
大甲溪	大甲溪	鯉魚苗網上游	丙	1456	-	漁民置放鯉魚苗網上游	120°33'52"	24°19'42"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
大甲溪	大甲溪	鯉魚苗網下游	丙	1457	-	漁民置放鯉魚苗網下游	120°33'13"	24°19'35"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
大肚溪	烏溪	中科二期放流口	丙	1458	-	溪洲路大肚堤防交會處旁	120°31'16"	24°10'2"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
大安溪	大安溪	中科三期放流口	丙	1459	-	安溪路西濱公路旁	120°36'20"	24°23'50"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,銻,錳,鉛,鎘,鉍,銻,TOC	
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°40'59"	24°8'16"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn	
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°40'30"	24°7'28"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°41'35"	24°10'29"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°40'53"	24°9'20"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°39'34"	24°7'48"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,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°40'52"	24°10'35"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°40'41"	24°10'1"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
梅川	烏溪	英才梅橋	-	1428	-	臺中市英才路上(梅川下游)	120°39'59"	24°8'28"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,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°40'35"	24°10'37"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°39'46"	24°9'42"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°38'54"	24°7'24"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn	
黎明溝	烏溪	黎龍橋	-	1436	-	臺中市懷德街頭	120°37'47"	24°9'24"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
潮洋溪	烏溪	潮貴橋	-	1437	-	臺中市潮貴路	120°38'2"	24°10'3"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
南屯溪	烏溪	豐樂第一號橋	-	1439	-	臺中市東成路東光五街口	120°38'20"	24°8'6"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
南邊溪	-	新文和一橋	-	1467	-	臺中市南屯區忠勇路	120°37'3"	24°9'34"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
北屯圳	烏溪	東成橋	-	1440	-	臺中市春春東路春春東二路口	120°42'3"	24°9'16"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
溫寮溪	-	美村橋	-	18	-	臺中市水美街	120°37'29"	24°20'18"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°36'8"	24°21'33"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°33'51"	24°16'38"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn	
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°34'31"	24°16'42"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn	
梧棲大排	-	沙鹿大橋	-	1449	-	臺中市沙鹿區中樓路一段	120°33'28"	24°14'30"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°32'13"	24°14'32"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,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°32'49"	24°13'2"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°31'43"	24°13'21"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,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號口	120°32'43"	24°11'10"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
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°31'23"	24°11'49"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,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°31'10"	24°14'26"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn	
頂店第二大排	-	南北三路橋	-	2001	-	東西五路與南北三路交會處	120°37'06"	24°22'36"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
頂店第二大排	-	南北八路橋	-	2002	-	東西六路與南北八路交會處	120°35'30"	24°22'44"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
北汕溪	-	大安港一號橋	-	2003	-	中山北路北汕溪交會處	120°34'53"	24°33'02"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC	
北汕溪	-	北汕溪出海口退潮	-	1463	-	北汕溪出海口	120°31'43"	24°13'21"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP	
北汕溪	-	北汕溪出海口漲潮	-	1464	-	北汕溪出海口	120°31'43"	24°13'21"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP	
頂店圳	-	頂店圳第三支線出海口	-	1465	-	五甲漁村南側頂店圳第三支線出海口	120°35'20"	24°23'21"	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP	

填表 審核 業務主管人員 機關長官 中華民國 105 年 6 月 16 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	1	3	1	6	2.75	輕度污染
松竹二號橋	1	3	1	1	1.50	未(稍)受污染
六順橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
倡和橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
國光橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
康橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
烏橋	1	3	1	3	2.00	未(稍)受污染
永安橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
筏子溪橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
登峰橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
立仁橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
西柳橋	3	3	1	10	4.25	中度污染
鯉魚苗網上游	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
鯉魚苗網下游	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
中科二期放流口	3	1	1	10	3.75	中度污染
中科三期放流口	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
中山綠橋	6	10	1	10	6.75	嚴重污染
中興綠橋	1	6	1	10	4.50	中度污染
東山第三柳橋	6	10	1	10	6.75	嚴重污染
學士柳橋	3	6	1	10	5.00	中度污染
三民柳橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
東新第三梅橋	6	10	1	10	6.75	嚴重污染
漢口梅橋	6	6	1	10	5.75	中度污染
英才梅橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
東信第二麻園橋	1	3	3	6	3.25	中度污染
忠明麻園橋	3	6	1	10	5.00	中度污染
文心二號橋	1	6	1	10	4.50	中度污染
黎龍橋	1	1	6	1	2.25	輕度污染
潮貴橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
豐樂第一號橋	3	3	1	10	4.25	中度污染
新文和一橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
東成橋	1	6	1	10	4.50	中度污染
美村橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
松雅橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
五權一橋	6	3	1	10	5.00	中度污染
美田橋	3	10	1	3	4.25	中度污染
沙鹿大橋	3	1	1	10	3.75	中度污染
下厝橋	6	10	1	10	6.75	嚴重污染
中興橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
永安橋	6	6	1	10	5.75	中度污染
峇仔橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
龍津橋	1	1	3	3	2.00	未(稍)受污染
梧南路口	6	6	1	10	5.75	中度污染
南北三路橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
南北八路橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
大安港一號橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
北汕溪出海口退潮	1	3	6	6	4.00	中度污染
北汕溪出海口漲潮	1	1	6	1	2.25	輕度污染
頂店第三支線出海口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染

旱溪平均: 1.92

筏子溪平均: 1.50

大甲溪平均: 1.00

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	總磷	水體分類	水體分類
嘉新橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
松竹二號橋	1	1	4	1	4	2	3	4	丁
六順橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
倡和橋	2	1	3	1	4	4	3	4	丁
國光橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
康橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
烏橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
永安橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
筏子溪橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁
登峰橋	1	1	2	1	4	1	3	4	丁
立仁橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
西柳橋	1	2	3	1	4	4	3	4	丁
鯉魚苗網上游	1	1	2	1	2	1	3	3	丙
鯉魚苗網下游	1	1	2	1	2	1	3	3	丙
中科二期放流口	1	2	3	1	2	4	3	4	丁
中科三期放流口	1	1	3	1	2	4	3	4	丁
中山綠橋	1	5	4	1	1	4	1	5	戊
中興綠橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
東山第三柳橋	1	4	4	1	1	4	1	4	丁
學士柳橋	1	3	4	1	1	4	1	4	丁
三民柳橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
東新第三梅橋	1	4	4	1	1	4	1	4	丁
漢口梅橋	1	4	4	1	1	4	1	4	丁
英才梅橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
東信第二麻園橋	1	1	3	3	1	4	1	4	丁
忠明麻園橋	1	3	4	1	1	4	1	4	丁
文心二號橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
黎龍橋	1	1	2	4	1	4	1	4	丁
潮貴橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
豐樂第一號橋	1	2	4	1	1	4	1	4	丁
新文和一橋	2	1	3	1	1	2	1	3	丙
東成橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
美村橋	1	1	2	1	1	1	1	2	乙
松雅橋	1	1	3	3	1	2	1	3	丙
五權一橋	1	4	3	1	1	4	1	4	丁
美田橋	1	3	4	1	1	4	1	4	丁
沙鹿大橋	1	2	3	1	1	4	1	4	丁
下厝橋	1	5	4	1	1	4	1	5	戊
中興橋	1	2	3	1	1	4	1	4	丁
永安橋	1	4	4	1	1	4	1	4	丁
峇仔橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
龍津橋	1	1	3	3	1	4	1	4	丁
梧南路口	1	5	4	1	1	4	1	5	戊
南北三路橋	1	1	2	1	4	2	1	4	丁
南北八路橋	1	1	2	1	4	4	1	4	丁
大安港一號橋	1	1	2	1	4	4	1	4	丁
北汕溪出海口退潮	1	1	4	4	4	4	1	4	丁
北汕溪出海口漲潮	1	1	2	4	4	2	1	4	丁
頂店第三支線出海口	1	1	2	1	4	4	1	4	丁

臺中市 105 年度 5 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	輕度污染	中度污染	嚴重污
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。
105年5月份其RPI平均指數為1.92，污染程度屬「未(稍)受污染」。
- 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。
105年5月份其RPI平均指數為1.50，污染程度屬「未(稍)受污染」。
- 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。
105年5月份其RPI指數為1.00，污染程度屬「未(稍)受污染」。
- 頭汴坑溪河川水質測站為立仁橋。
105年5月份其RPI指數為2.25，污染程度屬「輕度污染」。
- 草湖溪河川水質測站為西柳橋。
105年5月份其RPI指數為4.25，污染程度屬「中度污染」。
- 大甲溪出海口鰻魚苗網上、下游各設置一水質測站。
105年5月份其RPI指數為1.00，污染程度屬「未(稍)受污染」。
- 大肚溪於中科二期放流口下游設置一水質測站。
105年5月份其RPI指數為3.75，污染程度屬「中度污染」。
- 大安溪於中科三期放流口下游設置一水質測站。
105年5月份其RPI指數為1.50，污染程度屬「未(稍)受污染」。

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改善，主要受到DO值增加所導致
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無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，筏子溪主流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化。
依相關水質檢測數據顯示，食水崙溪水質本月份無明顯異常之情形。
- 本月份頭汴坑溪水質污染情形較上月無明顯變化。
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無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，草湖溪水質本月份除「NH₃-N」較高外，其餘無明顯異常之情形。
- 本月份大甲溪鰻魚苗網河段水質污染情形較上月無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，大甲溪鰻魚苗網河段水質本月份無明顯異常之情形。
- 本月份大肚溪中科二期放流口下游河段污染情形較上月無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，本月份「TP」與「導電度」有偏高之情形。
- 本月份大安溪中科三期放流口下游河段污染情形較上月無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，本月份「TP」與「導電度」有偏高之情形。

三、其他狀況說明分析：

- 本月份現階段區域排水測站之DO值皆大於 2.0mg/L
- 本月份現階段導電度值大於 750µmho/cm/25°C 之測站共計六個河川及區域排水測站，包括：
 - 大肚溪：「中科二期放流口」
 - 大安溪：「中科三期放流口」
 - 南邊溪：「新文和一橋」
 - 仁民中排：「梧南路口」
 - 龍井大排：「崙仔橋」
 - 北汕溪：「北汕溪出海口退潮」、「北汕溪出海口漲潮」
 - 頂店圳：「頂店圳第三支線出海口」
- 本月份其他檢測數據較為明顯異常之測站，包括：
 - 大安溪：「中科三期放流口」其TP值偏高，達154 mg/L。
 - 綠川：「中山綠橋」其COD值偏高達169 mg/L。