

公開類		編製機關	臺中市政府環境保護局
月報	期間終了1個月內編報	表號	

臺中市河川水質監測結果

中華民國 115 年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													
						氣溫	水流量	水溫	pH值	溶氧量	總氮	總磷	生化需氧量 (5天20℃)	化學需氧量	懸浮固體	鎘	鉛	鉻	鎳
						℃	CMS	℃		mg/L	mg/L	mg P/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L			
早溪	嘉新橋	1441	丁	2026/5/21	10:15			29.2	8.9	8.5		0.270	0.7	10.5	8.1				
早溪	倡和橋	1298	丙	2026/5/21	14:35			30.6	9.8	7.9		0.55	3.1	14.6	11.7				
早溪	六順橋	1438	丁	2026/5/21	15:03			30.5	9.2	8.6		0.459	2.5	20.5	12.3				
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/5/21	13:01			30.2	8.2	7.6		0.085	1.1	< 10.0	4.8				
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/5/21	15:45			29.2	7.8	4.6		1.60	9.1	31.4	16.2				
筏子溪	烏橋	1443	戊	2026/5/29	11:26			30.1	7.2	2.8		17.9	57.0	128.0	49.5				
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/5/29	11:51			27.7	7.2	6.4		0.36	1.8	12.0	4.2				
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/5/29	12:21			29.1	7.9	8.2		0.42	1.9	< 10.0	9.0				
食水崙溪	登峰橋	1444	丙	2026/5/21	11:48			28.1	8.6	7.0		0.098	1.4	< 10.0	7.4				
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/5/29	13:10			31.7	7.7	5.8		0.666	10.3	62.9	26.3				
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/5/29	13:39			31.2	7.7	4.7		0.552	11.1	66.6	68.3				
大甲溪	大甲溪出海口	1456	乙	2026/5/11	14:04			31.9	8.5	9.7		0.03	0.6	< 10.0	6.6				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/5/29	10:21			29.0	6.7	7.6		60.6	1.8	27.9	8.5				
大安溪	中科三期放流口	1459	丙	2026/5/11	11:00			29.6	7.0	7.4		21.9	0.6	29.7	9.0				
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/5/21	16:13			27.9	7.9	6.4			4.5	21.1	17.8				
綠川	中山綠橋	1419	丙	2026/5/19	9:53			27.2	7.5	6.4			2.3	29.1	20.2				
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/5/19	9:17			26.3	7.7	2.8			17.8	60.7	15.8				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/5/19	10:49			26.5	7.6	5.2			4.7	19.3	7.4				
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/5/19	10:26			28.1	7.2	5.1			3.9	11.6	6.9				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/5/19	11:20			27.0	7.6	4.8			4.0	36.0	90.0				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/5/19	11:44			26.7	7.2	5.6			3.0	16.9	9.3				
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/5/19	12:09			29.8	8.3	7.0			2.9	24	5.3				
溫寮溪	美村橋	18	乙	2026/5/28	10:56			31.3	8.9	8.4			1.2	13.3	12.4				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/5/28	11:44			30.5	7.8	6.1			4.1	10.2	39.3				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/5/28	12:15			31.8	8.6	8.6			21.1	64.5	40.7				
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/5/28	12:35			31.2	7.5	6.8			3.8	15.6	17.0				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/5/28	14:51			35.6	8.6	8.2			7.5	24.8	83.8				
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/5/28	15:07			32.6	7.7	6.2			1.6	10.2	44.8				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/5/28	15:22			30.6	7.4	3.6			1.2	< 10.0	5.8				
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2026/5/28	14:31			33.6	8.8	8.1			36.4	99.10	39.5				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	乙	2026/5/11	11:35			27.6	7.7	9.6			1.5	< 10.0	14.0				
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/5/11	12:22			28.7	7.7	7.9			1.3	< 10.0	19.0				
MDL								—	<1.0	<0.1		0.007	<2	5.3	<2.5	<0.0015	< 0.0031	<0.0036	< 0.0033
MDL(高鹵)														3.1					

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：

- 一、甲類：適用於一級公共用水、游泳、乙類、丙類、丁類及戊類。
- 二、乙類：適用於二級公共用水、一級水產用水、丙類、丁類及戊類。
- 三、丙類：適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水、丁類及戊類。
- 四、丁類：適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。
- 五、戊類：適用環境保育。

公開類		編製機關	臺中市政府環境保護局
月 報	期間終了1個月內編報	表 號	

臺 中 市 河 川 水 質 監 測 結 果 (續1完)

中華民國 115 年 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
						六價鉻	銅	鋅	錳	導電度 μmho/	大腸 桿菌群	陰離子 界面活 性劑	氨 氮	氯 鹽	總有機碳	正磷酸鹽	濁 度	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	
						mg/L				cm/25℃	CFU/100ml	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	PO ₄ ³⁻ mg/L	NTU	mg/L	mg/L	
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2026/5/21	10:15					308	1.6E+06	<	0.09		2.5					
旱溪	倡和橋	1298	丙	2026/5/21	14:35					320	1.3E+02	<	0.10		3.8					
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/5/21	15:45					368	3.5E+04		0.68		4.9					
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/5/21	13:01					482	4.8E+03	<	0.36		2.5					
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/5/21	15:45					543	8.5E+04		4.57		9.8					
筏子溪	烏橋	1443	戊	2026/5/29	11:26					606	3.2E+06		11.20		25.0					
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/5/29	11:51					337	2.9E+04		0.33		2.4					
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/5/29	12:21					438	4.3E+04		0.22		2.7					
食水料溪	登峰橋	1444	丙	2026/5/21	11:48					206	9.0E+03		0.11		1.5					
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/5/29	13:10					319	3.1E+05		2.77		12.7					
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/5/29	13:39					540	3.0E+05		4.12		12.2					
大甲溪	大甲溪出海口	1456	乙	2026/5/11	14:04					1,220	< 10.0		0.09		5.10	—				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/5/29	10:21					5,460	3.3E+04		2.00		5.7	0.062				
大安溪	中科三期放流口	1459	丙	2026/5/11	11:00					7,160	1.5E+03		0.16		5.1	67.1				
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/5/21	16:13					343			1.02		2.7					
綠川	中山綠橋	1419	丙	2026/5/19	9:53					377			0.14		4.8					
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/5/19	9:17					620			20.0		19.8					
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/5/19	10:49					428			4.99		5.4					
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/5/19	10:26					394			2.95		4.7					
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/5/19	11:20					372			1.84		4.3					
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/5/19	11:44					392			3.32		3.9					
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/5/19	12:09					1,080			5.69		7.9					
溫寮溪	美村橋	18	乙	2026/5/28	10:56					471			0.10		2.5					
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/5/28	11:44					434			0.29		5.2					
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/5/28	12:15					420			5.38		9.0					
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/5/28	12:35					525			4.20		4.2					
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/5/28	14:51					370			1.41		4.8					
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/5/28	15:07					485			1.03		3.3					
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/5/28	15:22					534			1.09		3.4					
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2026/5/28	14:31					1,300			6.03		25.2					
頂店第二大排	南北八路橋	2002	乙	2026/5/11	11:35					761			0.17		2.2					
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/5/11	12:22					822			0.65		2.5					
MDL						<0.0036	<0.0018	< 0.003	<0.0021	—	<10		0.01		0.26			0.004	0.004	

中華民國 115 年 6 月 18 日編製

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：

- 一、甲類：適用於一級公共用水、游泳、乙類、丙類、丁類及戊類。
- 二、乙類：適用於二級公共用水、一級水產用水、丙類、丁類及戊類。
- 三、丙類：適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水、丁類及戊類。
- 四、丁類：適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。
- 五、戊類：適用環境保育。

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 115 年 5 月

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
						位	置(地址)	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一段與旱溪西路七段交界口	120° 43' 4"	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
旱溪	烏溪	倡和橋	丙	1298	-	臺中市北屯區東山路一段與旱溪西路三段交界口	120° 42' 9"	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
旱溪	烏溪	六順橋	丙	1438	-	臺中市東區六順路與旱溪西路一段交界口	120° 42' 7"	24° 7' 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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
大里溪	烏溪	光正橋	丙	1469	-	臺中市北屯區東山路二段100巷	120° 44' 48"	24° 11' 48"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
大里溪	烏溪	大衛橋	丙	1471	-	臺中市大里區大衛路與大里溪交會處	120° 41' 7"	24° 5' 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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,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' 45"	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
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' 15"	24° 8' 43"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,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' 28"	24° 16' 29"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,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' 4"	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,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' 48"	24° 4' 26"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口	丙	1456	-	漁民置放鯪魚苗網上游	120° 33' 32"	24° 19' 43"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC
大肚溪	烏溪	中科二期放流口	丙	1458	-	溪洲路大肚提防交會處旁	120° 32' 22"	24° 8' 3"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC,正確酸鹼
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' 49"	-	-	-	-	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,鎘,銅,鉛,錫,鉍,六價鉻,TOC,正確酸鹼
旱溪排水	烏溪	康橋	-	1466	-	臺中市大里區環河路與興文路口	120° 40' 27"	24° 6' 59"	-	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP, TOC
綠川	烏溪	中山綠橋	-	1419	-	臺中市區中山路與綠川西街交界(綠川上游)	120° 40' 59"	24° 8' 17"	-	-	-	-	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	-	臺中市北屯區大連路三段與柳陽西街交界口	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	三民柳橋	-	1431	-	臺中市南區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	英才梅橋	-	1428	-	臺中市西區英才路與五權路交界(梅川下游)	120° 40' 1"	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
土庫溪	烏溪	文心二號橋	-	1420	-	臺中市南屯區文心南路精誠南路交界處	120° 39' 34"	24° 7' 48"	-	-	-	-	水溫,pH,EC,DO,SS
黎明溝	烏溪	黎龍橋	-	1436	-	臺中市南屯區懷德街頭	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	-	臺中市西屯區潮貴路與環河路交界口	120° 38' 2"	24° 10' 2"	-	-	-	-	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與協和南巷交界口	120° 37' 2"	24° 9' 34"	-	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP, TOC
溫寮溪	-	美村橋	-	18	-	臺中市大甲區水美街鄰近30號	120° 37' 29"	24° 20' 18"	-	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP, TOC
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	-	臺中市沙鹿區中棲路一段	120° 33' 29"	24° 14' 29"	-	-	-	-	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' 12"	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	-	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' 20"	-	-	-	-	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,大腸桿菌群,TP, TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
山腳大排	-	三德橋	-	1472	-	臺中市龍井區中央路二段山腳大排交會處	120° 31' 25"	24° 12' 30"	-	-	-	-	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二段龍井大排交會處	120° 31' 22"	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' 8"	24° 14' 25"	-	-	-	-	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	-	南北八路橋	-	2002	-	臺中市大安區東西六路與南北八路交會處	120° 35' 49"	24° 22' 41"	-	-	-	-	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	-	臺中市大安區中山北路北汕溪交會處	120° 35' 15"	24° 22' 50"	-	-	-	-	水溫,pH,EC,DO,SS
北汕溪	-	北汕溪出海口	-	1463	-	北汕溪出海口	120° 35' 8"	24° 22' 55"	-	-	-	-	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 115 年 5 月 26 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	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
倡和橋	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
光正橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
大衛橋	3	6	1	10	5.00	中度污染
烏橋	6	10	6	10	8.00	嚴重污染
永安橋	3	1	1	1	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	3	6	3	6	4.50	中度污染
西柳橋	3	6	6	10	6.25	嚴重污染
大甲溪出海口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
中科二期放流口	1	1	1	6	2.25	輕度污染
中科三期放流口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
康橋	3	3	1	6	3.25	中度污染
中山綠橋	3	1	3	1	2.00	輕度污染
東山第三柳橋	6	10	1	10	6.75	嚴重污染
三民柳橋	3	3	1	10	4.25	中度污染
英才梅橋	3	3	1	6	3.25	中度污染
黎龍橋	3	3	6	6	4.50	中度污染
潮貴橋	3	1	1	10	3.75	中度污染
新文和一橋	1	1	1	10	3.25	中度污染
美村橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
美田橋	3	3	3	1	2.50	輕度污染
沙鹿大橋	1	10	3	10	6.00	中度污染
下厝橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
永安橋	1	6	6	6	4.75	中度污染
三德橋	3	1	3	6	3.25	中度污染
龍津橋	6	1	1	6	3.50	中度污染
梧南路口	1	10	3	10	6.00	中度污染
南北八路橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
北汕溪出海口	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染

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	總磷	水體分類等級	水體分類
嘉新橋	2	1	1	1	4	1	3	4	丁
倡和橋	2	1	3	1	2	1	3	3	丙
六順橋	2	1	3	1	4	4	3	4	丁
光正橋	1	1	2	1	2	4	3	4	丁
大衛橋	1	3	4	1	4	4	3	4	丁
烏橋	1	5	4	4	4	4	3	5	戊
永安橋	1	2	2	1	4	4	3	4	丁
筏子溪橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁
登峰橋	2	1	2	1	3	2	3	3	丙
立仁橋	1	2	4	3	4	4	3	4	丁
西柳橋	1	3	4	4	4	4	3	4	丁
大甲溪出海口	1	1	1	1	1	1	2	2	乙
中科二期放流口	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
中科三期放流口	1	1	1	1	2	2	3	3	丙
康橋	1	2	4	1	1	4	1	4	丁
中山綠橋	1	2	3	1	1	2	1	3	丙
東山第三柳橋	1	5	4	1	1	4	1	5	戊
三民柳橋	1	3	4	1	1	4	1	4	丁
英才梅橋	1	3	3	1	1	4	1	4	丁
黎龍橋	1	3	3	4	1	4	1	4	丁
潮貴橋	1	2	3	1	1	4	1	4	丁
新文和一橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
美村橋	2	1	2	1	1	1	1	2	乙
美田橋	1	2	4	3	1	2	1	4	丁
沙鹿大橋	2	1	4	4	1	4	1	4	丁
下厝橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
永安橋	2	1	4	4	1	4	1	4	丁
三德橋	1	2	2	4	1	4	1	4	丁
龍津橋	1	4	2	1	1	4	1	4	丁
梧南路口	2	1	4	3	1	4	1	4	丁
南北八路橋	1	1	2	1	1	2	1	2	乙
北汕溪出海口	1	1	2	1	1	4	1	4	丁

臺中市115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)受污染	輕度污染	中度污染	嚴重污染
溶氧量 (mg/L)	DO $\geq$ 6.5	6.5 > DO $\geq$ 4.6	4.5 $\geq$ DO $\geq$ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (mg/L)	BOD ₅ $\leq$ 3.0	3.0 < BOD ₅ $\leq$ 4.9	5.0 $\leq$ BOD ₅ $\leq$ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (mg/L)	SS $\leq$ 20.0	20.0 < SS $\leq$ 49.9	50.0 $\leq$ SS $\leq$ 100	SS > 100
氨氮 (mg/L)	NH ₃ -N $\leq$ 0.50	.50 < NH ₃ -N $\leq$ 0.9	1.00 $\leq$ NH ₃ -N $\leq$ 3.00	NH ₃ -N > 3.00
點 數	1	3	6	10
積 分(S)	S $\leq$ 2.0	2.0 < S $\leq$ 3.0	3.1 $\leq$ S $\leq$ 6.0	S > 6.0

■ 旱溪上中下游河川水質測站分別為嘉新橋、倡和橋與六順橋。

115年5月份其RPI平均指數為1.33，污染程度屬「未稍受污染」。

■ 大里溪上中下游河川水質測站分別為光正橋與大衛橋。

115年5月份其RPI平均指數為3.00，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。

115年5月份其RPI平均指數為3.50，污染程度屬「中度污染」。

■ 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。

115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。

115年5月份其RPI平均指數為4.50，污染程度屬「中度污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

115年5月份其RPI平均指數為6.25，污染程度屬「嚴重污染」。

■ 大甲溪出海口設置一水質測站。

115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。

115年5月份其RPI指數為2.25，污染程度屬「輕度污染」。

■ 大安溪於中科三期放流口下游設置一水質測站。

115年5月份其RPI指數為1.00，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：

■ 本月旱溪水質污染情形較上月（四月）相比，河川污染程度略有降低，由「輕度污染」改善為「未（稍）受污染」。

各測站以氨氮濃度下降最為明顯，顯示有機污染負荷較前月減輕。推測受五月份氣溫逐漸升高影響，河川自淨作用及微生物分解效率提升，使含氮有機物加速分解。此外，監測期間未出現明顯降雨事件，河道水質狀況相對穩定，因此整體污染程度較上月改善。

■ 本月大里溪水質污染情形與上月（四月）相比維持「輕度污染」。

其中大衛橋測站氨氮濃度較上月增加，使污染指數略有上升。大里河流域涵蓋住宅區、商業區及部分工業活動區域，推測可能受到生活污水排放及局部污染源增加影響。惟整體水質仍維持輕度污染範圍，尚無明顯惡化情形。

■ 本月筏子溪水質污染情形與上月（四月）相比污染趨勢增加，河川污染程度轉為「中度污染」。

其中烏橋測站之BOD、SS、NH₃-N有上升趨勢，顯示有機污染負荷明顯提高。筏子溪流經人口密集之都會區，推測受生活污水排放及都市逕流累積效應影響；另採樣時段接近中午用水高峰期，可能增加生活污水匯入量，導致污染程度上升。

■ 本月份食水崙溪水質污染情形與上月（四月）相比維持水平標準為「未（稍）受污染」。DO、BOD、SS、NH₃-N各項水質指標均維持良好狀態，顯示流域開發程度較低，受人為污染影響較少，河川自淨能力及水質穩定性良好。

■ 本月頭汴坑溪水質污染情形與上月（四月）相比污染趨勢增加，河川污染程度轉為「中度污染」。

立仁橋測站生化需氧量與氨氮濃度均較上月增加，顯示有機污染及含氮污染物輸入量提高。頭汴坑流域周邊包含住宅聚落及中小型產業區，推測可能受到生活污水及事業廢水排放影響，加上河川基流量偏低，污染物稀釋效果降低，致使水質較上月惡化。然懸浮固體亦有異常增加現象，可能為局部河道施工工程擾動底泥所致。

■本月草湖溪水質污染情形與上月(四月)相比污染趨勢增加，為「嚴重污染」情形，其中NH₃-N、SS測值皆有上升趨勢，推估為降雨量少，河川基流量低，污染物稀釋效果有限。由於低基流量通常會使SS利於沉降，顯示該河段除了受到枯水期影響外，可能亦有外部干擾（如氨氮可能受上游畜牧廢水影響）。

■本月大甲溪出海口水質污染情形與上月(四月)相比維持水平標準，為「未(稍)受污染」情形，DO、BOD、SS、NH₃-N各項指標皆為未(稍)受污染。

溶氧充足、生化需氧量及氨氮濃度均維持低值，顯示河口區水體交換良好，然依據五月份檢測數值顯示導電度有較高情形，推估此測點為感潮河段影響較多，經比對臺中港潮位站潮汐預報表顯示，採樣當時正逢退潮，海水尚未完全潮退所致。

■本月大肚溪中科二期放流口下游河川污染程度與上月(四月)相近，持續維持在「輕度污染」狀態。

依據五月份檢測數值顯示總磷、導電度有較高情形，推估可能受科技園區放流水、感潮河段所影響，中科園區以半導體、光電、精密機械等產業類型為主，製程常使用磷酸、蝕刻液、金屬表面處理藥劑、化學清洗劑等，若園區污水廠除磷效率不足則總磷數值會偏高；半導體及光電製程會使用到酸液、鹼液、氟化物、各類電解質等原料，經中和處理後之產物容易使導電度升高；園區內冷卻循環水、RO濃排水、再生水亦會造成導電度增加。

■本月大安溪中科三期放流口下游河川水質污染情形與上月(四月)相比持續維持「未(稍)受污染」，DO、BOD、SS、NH₃-N各項指標皆為未(稍)受污染。總磷、正磷酸鹽、導電度均有較高測值，可能受科技園區放流水、感潮河段所影響。