

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8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			
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2026/8/26	9:08		26.3	26.4	8.2	7.4		0.183	0.9	<10(8.7)	14.8				
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/8/26	11:27		12.6	28.0	8.4	6.9		0.297	0.8	<10(7.8)	10.6				
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/8/26	12:00		21.6	29.1	8.0	6.9		0.316	1.0	11.9	5.1				
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/8/26	10:42		16.1	26.9	8.3	6.8		0.058	0.5	<10(9.5)	14.9				
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/8/26	12:42		116.0	28.9	7.9	6.4		0.299	1.6	<10(7.8)	7.2				
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/8/27	10:31		<4.28	28.7	7.4	5.4		0.659	2.1	10.1	9.4				
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/8/27	12:47		66.3	28.7	7.4	6.2		0.390	1.5	<10(6.6)	5.4				
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/8/27	13:23		46.8	28.9	7.8	6.0		0.774	1.5	14.3	5.3				
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2026/8/26	9:47		32.3	25.7	8.2	6.8		0.088	0.9	<10(5.5)	11.5				
頭汴坑溪	立仁橋	1445	戊	2026/8/27	14:37		10.0	27.5	8.2	6.1		0.485	7.2	65.6	950				
草湖溪	西柳橋	1446	戊	2026/8/27	14:16		427.0	29.4	8.0	6.1		0.498	9.1	95.4	2180				
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2026/8/11	11:23		19.0	29.5	7.6	7.8		0.039	0.5	<10(8.1)	14.4				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/8/27	9:45		21.3	29.0	6.6	5.3		60.6	1.6	26.8	15.2				
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/8/11	11:00		7.3	29.6	6.7	7.1		30.9	0.9	32.2	9.7				
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/8/26	13:24		<152	28.5	7.6	5.8			0.5	<10(6.3)	4.4				
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/8/27	9:39		22.3	26.2	7.9	7.6			1.5	<10(9.3)	15.0				
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/8/27	8:59		4.5	26.8	7.9	6.3			3.5	19.9	8.1				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/8/27	10:50		262.0	26.8	7.7	7.3			2.6	<10(9.4)	5.0				
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/8/27	10:15		48.7	25.2	7.7	8.2			1.6	<10(4.9)	7.0				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/8/27	12:15		23.7	26.0	7.7	8.1			1.4	<10(8.0)	54.9				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/8/27	13:29		199.0	26.2	7.6	7.9			1.3	<10(4.6)	12.3				
南邊溪	新文和一號橋	1467	丁	2026/8/27	13:55		24.9	29.9	7.8	7.1			2.2	18.7	6.0				
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/8/26	9:08		42.6	26.1	7.3	7.0			3.9	13.2	18.2				
米粉寮支線	美田橋	1448	丙	2026/8/26	9:35		18.7	25.2	7.4	7.8			1.1	<10(6.8)	36.1				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/8/26	9:55		<5.30	27.5	7.1	5.9			1.8	11.0	4.8				
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2026/8/26	10:21		<12.0	28.3	7.1	2.7			13.8	51.7	45.8				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/8/26	10:59		25.0	29.2	7.0	4.2			2.3	23.0	21.8				
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/8/26	11:30		<18.4	29.4	7.0	4.3			2.1	20.4	20.4				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/8/26	11:55		<7.07	30.5	7.1	5.6			4.7	25.9	40.7				
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2026/8/26	10:39		<0.432	29.5	7.2	4.3			2.1	31	21.8				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/8/11	15:40		41.4	29.5	8.5	7.7			1.6	12.9	14.2				
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/8/11	15:17		42.7	29.4	7.7	7.0			2.8	24.5	44.2				
MDL									<1.0	<0.1		0.007	<0.1	4.3	<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（民國115年03月27日修正）第4條規範，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、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、水域遊憩、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。

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 115 年8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	2026/8/26	9:08					449	7.4E+04		0.38								
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/8/26	11:27					449	4.5E+04		0.37								
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/8/26	12:00					435	8.5E+04		0.49								
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/8/26	10:42					440	1.4E+04		0.11								
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/8/26	12:42					451	3.8E+05		0.54								
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/8/27	10:31					315	2.4E+04		0.94								
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/8/27	12:47					295	2.7E+04		0.27								
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/8/27	13:23					355	1.9E+04		0.38								
食水料溪	登峰橋	1444	丁	2026/8/26	9:47					449	7.4E+04		0.12								
頭汴坑溪	立仁橋	1445	戊	2026/8/27	14:37					340	1.4E+05		0.39								
草湖溪	西柳橋	1446	戊	2026/8/27	14:16					299	1.8E+05		0.65								
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2026/8/11	11:23					640	1.4E+03		0.49								
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/8/27	9:45					5,240	1.4E+05		1.05			160					
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/8/11	11:00					5,750	1.3E+02		0.62			91.2					
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/8/26	13:24					373			1.54								
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/8/27	9:39					248			0.69								
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/8/27	8:59					219			5.03								
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/8/27	10:50					345			2.82								
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/8/27	10:15					361			1.56								
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/8/27	12:15					343			1.61								
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/8/27	13:29					347			0.52								
南邊溪	新文和一號橋	1467	丁	2026/8/27	13:55					776			2.07								
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/8/26	9:08					366			0.21								
米粉寮支線	美田橋	1448	丙	2026/8/26	9:35					251			0.23								
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/8/26	9:55					334			2.04								
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2026/8/26	10:21					381			5.15								
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/8/26	10:59					278			1.76								
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/8/26	11:30					201			1.00								
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/8/26	11:55					353			1.29								
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2026/8/26	10:39					487			1.50								
頂店第二大	南北八路橋	2002	丁	2026/8/11	15:40					252			0.41								
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/8/11	15:17					3,420			0.48								
MDL						0.003	0.0021	0.0036	0.0018	—	<10		0.01		0.26			0.004	0.004		

依據水污染防治法之地面水體分類及水質標準（民國115年03月27日修正）第4條規範，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、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、水域遊憩、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。

中華民國 115 年 9 月 18 日編製

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 115 年 8 月

河川名稱	流域別	監測站名稱	水體分類標準編	監測站號	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	
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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,鉍,六價鉻,TOC
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口	丙	1456	—	漁民置放鰻魚苗網上游	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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,鉍,六價鉻,TOC,正確鹽氮
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,銻,鎘,銅,鉛,鉍,鉍,鉍,六價鉻,TOC,正確鹽氮
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	—	臺中市西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
麻園頭溪	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	—	新文和一號橋	—	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附近36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

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	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
六順橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
昇正橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
太衝橋	3	1	1	3	2.00	未(稍)受污染
烏橋	3	1	1	3	2.00	未(稍)受污染
永安橋	3	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
茂子溪橋	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染
登峰橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
立仁橋	3	6	10	1	5.00	中度污染
西柳橋	3	6	10	3	5.50	中度污染
大甲溪出口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
中科二期放流口	3	1	1	6	2.75	輕度污染
中科三期放流口	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
康橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
中山綠橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
東山第三柳橋	3	3	1	10	4.25	中度污染
三民柳橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
英才橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
雙龍橋	1	1	6	6	3.50	中度污染
潮音橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
新文和一號橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
美村橋	1	3	1	1	1.50	未(稍)受污染
美田橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
沙鹿大橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
下厝橋	6	6	3	10	6.25	嚴重污染
永安橋	6	1	3	6	4.00	中度污染
三德橋	6	1	3	6	4.00	中度污染
龍津橋	3	3	3	6	3.75	中度污染
梧南路口	6	1	3	6	4.00	中度污染
南北八路橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
北汕溪出口	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染

地面水體分類及水質標準

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	原訂水體分類	主要限制水質項目	達標情形	綜合評估
嘉新橋	1	1	1	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
倡和橋	1	1	1	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
六順橋	1	1	1	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
昇正橋	1	1	1	1	4	2	3	4	丁	丙	大腸桿菌群	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群，其餘測項符合原訂水體分類。
太衝橋	1	2	2	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
烏橋	1	3	3	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
永安橋	1	2	2	1	4	2	3	4	丁	丙	大腸桿菌群	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群，其餘測項符合原訂水體分類。
茂子溪橋	1	2	2	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
登峰橋	1	1	1	1	4	2	3	4	丁	丙	大腸桿菌群	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群，其餘測項符合原訂水體分類。
立仁橋	1	2	4	5	4	4	3	5	戊	丁	懸浮固體	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丁類目標，主要限制因子為懸浮固體，其餘測項符合原訂水體分類。
西柳橋	1	2	4	5	4	4	3	5	戊	丁	懸浮固體	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丁類目標，主要限制因子為懸浮固體，其餘測項符合原訂水體分類。
大甲溪出口	1	1	1	1	2	4	2	4	丁	丙	氨氮	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
中科二期放流口	1	3	2	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群、氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
中科三期放流口	1	1	1	1	2	4	3	4	丁	丙	氨氮	部分達標(1項未達標)	整體水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為氨氮，建議持續關注有機及含氮污染來源。
康橋	1	2	1	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
中山綠橋	1	1	2	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
東山第三柳橋	1	2	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
三民柳橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
英才橋	1	1	2	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
雙龍橋	1	1	2	4	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
潮音橋	1	1	2	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
新文和一號橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
美村橋	1	1	3	1	1	2	1	3	丙	-	-	-	-
美田橋	1	1	2	3	1	2	1	3	丙	-	-	-	-
沙鹿大橋	1	2	2	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
下厝橋	1	5	4	4	1	4	1	5	戊	-	-	-	下厝橋溶氧(DO)僅2.7 mg/L，顯示水體溶氧偏低，現場水體流動性較低，亦可能存在較高有機物分解耗氧。
永安橋	1	4	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
三德橋	1	4	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
龍津橋	1	2	4	4	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
梧南路口	1	4	3	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
南北八路橋	1	1	2	1	1	4	1	4	丁	-	-	-	-
北汕溪出口	1	1	3	4	1	4	1	4	丁	-	-	-	-

臺中市115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	中度污染	嚴重污染
溶氧量 (mg/L)	DO ≥ 6.5	6.5 > DO ≥ 4.6	4.5 ≥ DO ≥ 2.0	DO < 2.0
生化需氧量 (mg/L)	BOD ₅ ≤ 3.0	3.0 < BOD ₅ ≤ 4.9	5.0 ≤ BOD ₅ ≤ 15.0	BOD ₅ > 15.0
懸浮固體 (mg/L)	SS ≤ 20.0	20.0 < SS ≤ 49.9	50.0 ≤ SS ≤ 100	SS > 100
氨氮 (mg/L)	NH3-N ≤ 0.50	0.50 < NH3-N ≤ 0.99	1.00 ≤ NH3-N ≤ 3.00	NH3-N > 3.00
點數	1	3	6	10
積分(S)	S ≤ 2.0	2.0 < S ≤ 3.0	3.1 ≤ S ≤ 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8月份其RPI平均指數為1，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8月份其RPI平均指數為1.5，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。
115年8月份其RPI平均指數為1.66，污染程度屬「未（稍）受污染」。
- 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。
115年8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8月份其RPI平均指數為5，污染程度屬「中度污染」。
- 草湖溪河川水質測站為西柳橋。
115年8月份其RPI平均指數為5.5，污染程度屬「中度污染」。
- 大甲溪出口設置一水質測站。
115年8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8月份其RPI指數為2.75，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8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：

■ 本月旱溪水質污染情形與上月相比，河川污染程度維持一致，均為「未（稍）受污染」。 本月份旱溪整體之溶氧、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等各項水質指標均維持良好狀態。整體而言，延續夏季高溫環境，河川自淨作用與微生物分解效率維持於較高水平，加速含氮有機物之分解與轉化；且隨著八月份雨勢趨增，水體中之懸浮固體微幅上升，連帶影響有機污染負載較上月進一步提升（六順橋化學需氧量自七月10.7mg/L微幅升至11.9mg/L）。然下游之六順橋大腸桿菌群（8.5E+04 CFU/100mL）與氨氮（0.49 mg/L）仍為旱溪各測站中最高，顯示該區域受生活污水、聚落排水或周邊非點源污染影響較為顯著。水質沿程變化方面，旱溪由上游嘉新橋、倡和橋至下游六順橋之生化需氧量與氨氮仍呈現遞增現象，顯示沿程持續有生活污水或含氮污染負荷匯入；化學需氧量則於倡和橋略降後在六順橋明顯上升，反映出於沿程輸入過程中可能有外部有機污染物質干擾。
■ 本月大里溪水質污染情形與上月相比維持「未（稍）受污染」。 光正橋、大衛橋之溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮各項水質指標皆維持良好狀態，有機負荷及泥沙負荷相對較低。大里溪流域涵蓋住宅區、商業區及部分工業活動區域，整體受到八月份多次降雨影響，河川基流量充足，水體受到持續降雨稀釋作用，使生化需氧量與懸浮固體均保持於良好範圍且未出現異常偏高情形；同時受八月份高溫影響，河川自淨作用及微生物分解效率維持於良好狀態，加速含氮有機物之分解。大里溪由上游光正橋至下游大衛橋之生化需氧量（0.5 mg/L 增至 1.6 mg/L）與氨氮（0.11 mg/L 增至 0.54 mg/L）均呈現遞增現象，顯示大里溪上游水質相對良好，但至大衛橋後因區集沿程生活污水及聚落排水，有機物及含氮污染負荷明顯增加。
■ 本月筏子溪水質整體維持「未（稍）受污染」。相較於上月烏橋測站（RPI=4）為中度污染，本月該站水質顯著改善，已降至未（稍）受污染等級，全流域測站水質狀況均趨於良好。
筏子溪各測站水質表現整體趨於平穩良好。空間傳遞特性上，上游烏橋測站之生化需氧量（2.1 mg/L）與氨氮（0.94 mg/L）雖仍略高於中、下游測站，但相較上月已顯著下降，且沿程至永安橋與筏子溪橋後，生化需氧量均降至 1.5 mg/L，顯示水體在沿程流動過程中，經由河川稀釋、沉降及微生物自然分解等自淨作用，使有機污染負荷有效降低。筏子溪流域上游除了大雅排水、十三寮排水匯入外，亦接納沿岸平地都市逕流、生活污水、農田及畜牧排水。本月（8月27日）採樣期間水質狀況大幅回升，先前因降雨逕流冲刷導致之有機物與懸浮固體濃縮累積現象已明顯減緩，各測站懸浮固體（5.3-9.4 mg/L）及生化需氧量均維持在良好範疇。上游烏橋測站溶氧量（5.4 mg/L）略低於中下游，反映上游區域仍受局部生活污水或非點源污染匯入影響，但整體水質均已達「未（稍）受污染」標準。
■ 本月份食水崙溪水質污染情形與上月相比維持「未（稍）受污染」等級。相較於七月份，本月懸浮固體（11.5 mg/L）已顯著下降，溶氧量、生化需氧量及氨氮等各項指標均維持優良水準。整體數據顯示流域開發程度較低、受人為污染干擾極少，河川自淨能力與水質穩定性持續保持良好狀態。
■ 本月頭汴坑溪水質污染情形由上月之「未（稍）受污染」轉變為「中度污染」，主因為生化需氧量及懸浮固體數值上升所致。 立仁橋本月水質受生化需氧量（7.2 mg/L）及懸浮固體（950 mg/L）顯著上升影響，整體污染負荷加重。懸浮固體大幅增加推測受八月份多次降雨洗刷上游河道、裸露地表土壤及河道工程或泥沙冲刷影響（立仁橋採樣日8/27，經由臺中市氣象站雨量查詢採樣前後日確實有降雨情事，並由採樣紀錄表得知當天河水流動屬平緩適中、水質混濁呈現棕色，受雨量逕流冲刷影響甚大）；生化需氧量與化學需氧量（65.6 mg/L）亦同步升高，顯示有局部性有機污染輸入。此外，立仁橋大腸桿菌群達 1.4E+05CFU/100ml、氨氮為 0.39 mg/L，顯示頭汴坑溪流域周邊之住宅聚落生活污水、中小型產業區排水或上游非點源污染仍對水質造成一定程度影響。
■ 本月草湖溪水質污染情形與上月相比呈轉差趨勢，污染等級由「輕度污染」轉為「中度污染」。主要受到生化需氧量（9.1 mg/L）及懸浮固體（2,180 mg/L）顯著升高影響，推測受八月降雨洗刷上游裸露地表、河道泥沙冲刷及區域逕流量夾帶泥砂進入水體所致（西柳橋採樣日8/27，經由臺中市氣象站雨量查詢採樣前後日確實有降雨情事，並由採樣紀錄表得知當天河水流動屬湍急、水質混濁呈現棕色，受雨量逕流冲刷影響甚大）。雖然氨氮數值已有所下降（由 1.29 mg/L 降至 0.65 mg/L），惟大腸桿菌群仍達1.8E+05CFU/100ml，顯示流域周邊仍持續受生活污水、聚落排水或上游畜牧廢水污染干擾。
■ 本月大甲溪出口水質污染情形與上月相比維持「未（稍）受污染」等級，其中生化需氧量（降至 0.5 mg/L）有顯著改善。溶氧（7.8 mg/L）、懸浮固體及氨氮等各項水質指標皆維持良好狀態，顯示河口區水體交換良好，河川稀釋能力與氨氮分解條件佳。
■ 本月大肚溪中科二期放流口下游河川污染程度由上月之「未（稍）受污染」轉變為「輕度污染」，主因為溶氧下降及氨氮濃度上升所致。 依據本月份檢測數值顯示，總磷（60.6 mg/L）、導電度（5,240 μmho/cm）、正磷酸鹽（160PO ₄ ³⁻ mg/L）持續呈現偏高情形，且溶氧（5.3 mg/L）下降及氨氮（1.05 mg/L）上升，致使本月水質轉為「輕度污染」。總磷、導電度、正磷酸鹽數值偏高推估主要受科技園區放流水及感潮河段特性所影響：中科園區以半導體、光電及精密機械等產業為主，製程常使用磷酸、蝕刻液、金屬表面處理藥劑與化學清洗劑，若污水處理廠除磷效率不足易使總磷數值維持高位；半導體與光電製程使用之酸鹼液、氟化物及各類電解質原料經中和處理後，加上冷卻循環水、RO濃排水或再生水排放，亦致使導電度明顯升高。
■ 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相比持續維持「未（稍）受污染」。生化需氧量與懸浮固體均微幅下降，水質穩定處於良好範疇。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。

交通部中央氣象署 2026年 臺中氣象站逐日雨量資料

2026年 臺中氣象站逐日雨量資料												單位：毫米
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
1	-	0.5	3.5	4.5	T	-	-	-	8.5			
2	-	3.0	T	0.5	-	-	T	-	0.5			
3	-	-	5.5	4.5	-	-	T	-	2.5			
4	-	-	T	108.0	3.0	19.0	T	3.5	14.0			
5	-	T	1.5	1.0	34.0	0.5	30.0	-	13.5			
6	-	T	T	31.5	24.0	T	-	-	-			
7	-	T	-	30.5	-	56.0	T	-	-			
8	-	-	-	6.0	-	19.5	-	46.0	-			
9	-	-	T	-	T	109.5	-	62.0	-			
10	-	-	T	-	-	58.5	T	T	-			
11	-	-	-	-	-	3.0	156.0	-	-			
12	-	-	-	-	-	5.0	4.5	3.5	-			
13	-	-	-	-	T	T	16.5	1.0	-			
14	-	-	-	-	7.0	63.5	2.0	-	-			
15	-	-	-	T	-	19.0	-	T	-			
16	-	-	-	T	-	5.0	-	17.5	-			
17	-	-	-	-	-	-	T	-	-			
18	T	-	-	-	-	-	44.0	-	-			
19	-	-	-	-	-	-	13.5	24.0	-			
20	-	T	-	-	-	-	0.5	T	-			
21	-	-	-	-	-	-	1.0	1.5	-			
22	-	-	-	-	T	-	-	12.5	-			
23	-	-	-	T	-	-	-	11.0	-			
24	T	T	-	20.0	-	-	-	28.5	-			
25	-	-	-	3.5	-	47.5	T	56.5	-			
26	-	-	T	-	-	21.5	T	34.0	-			
27	T	T	-	-	-	211.5	22.5	9.0	-			
28	0.5	2.5	T	-	-	-	-	5.0	-			
29	-	-	T	22.5	T	T	2.0	T	-			
30	1.5	-	T	T	T	-	-	22.0	-			
31	-	-	-	-	-	-	-	6.0	-			
總雨量	2.0	6.0	10.5	232.5	68.0	639.0	292.5	399.5	39.0			

備註：

"-"表示雨量為0。

"T"表示雨跡，降水量小於0.5mm。

"Y"表示紅外線估測儀器故障。

監 測 站 名	採樣日期	採樣時間	採樣時雨量(mm)	採樣前24小時累積雨量(mm)	採樣前72小時累積雨量(mm)
嘉新橋	2026/8/26	9:08	0	4	149.5
倡和橋	2026/8/26	11:27	0	4	104.5
六順橋	2026/8/26	12:00	0.5	5.5	96.5
光正橋	2026/8/26	10:42	0	4	104.5
大衛橋	2026/8/26	12:42	0	4.5	76
烏橋	2026/8/27	10:31	0	4	59.5
永安橋	2026/8/27	12:47	0	11.5	69
筏子溪橋	2026/8/27	13:23	0	21	84
登峰橋	2026/8/26	9:47	0	3	55.5
立仁橋	2026/8/27	14:37	0	46.5	96
西柳橋	2026/8/27	14:16	16	43	88
大甲溪出海口	2026/8/11	11:23	0	2	40
中科二期放流口	2026/8/27	9:45	0	1.5	84
中科三期放流口	2026/8/11	11:00	0	5	47.5
康橋	2026/8/26	13:24	0	1.5	76
中山綠橋	2026/8/27	9:39	0.5	42.5	109
東山第三柳橋	2026/8/27	8:59	0	38.5	96.5
三民柳橋	2026/8/27	10:50	0	42.5	109
英才梅橋	2026/8/27	10:15	0	42.5	109
黎龍橋	2026/8/27	12:15	0	21	84
潮貴橋	2026/8/27	13:29	0	11.5	63.5
新文和一號橋	2026/8/27	13:55	0	21	84
美村橋	2026/8/26	9:08	0	5	85
美田橋	2026/8/26	9:35	0	5.5	107
沙鹿大橋	2026/8/26	9:55	0	10	134
下厝橋	2026/8/26	10:21	0	10	134
永安橋	2026/8/26	10:59	0	10	134
三德橋	2026/8/26	11:30	0	11	128.5
龍津橋	2026/8/26	11:55	0	11	128.5
梧南路口	2026/8/26	10:39	0	10	134
南北八路橋	2026/8/11	15:40	0	1	47.5
北汕溪出海口	2026/8/11	15:17	0	1	47.5