

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6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	2026/6/23	10:16			27.2	8.6	9.3	2.09	0.162	1.9	<10(7.5)	5.6	ND	ND	ND	ND	
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/6/23	14:10			31.8	9.6	8.9	2.71	0.439	2.0	<10(8.6)	5.7	ND	ND	ND	0.004	
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/6/23	14:41			33.1	9.3	9.0	3.76	0.491	2.9	14.1	5.0	ND	ND	ND	0.008	
大里溪	光正橋	1469	戊	2026/6/23	11:53			31.3	8.5	8.4	1.34	0.055	1.1	ND	<2.5	ND	ND	ND	ND	
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/6/23	15:25			31.4	7.9	8.6	4.83	0.650	2.7	11.0	4.0	ND	ND	ND	0.006	
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/6/22	10:21			29.4	7.3	6.0	6.45	2.220	5.1	21.0	11.6	ND	ND	ND	0.009	
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/6/22	10:47			28.5	7.3	7.9	2.22	0.269	1.6	<10(8.3)	5.5	ND	ND	ND	0.004	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/6/22	11:17			29.9	7.7	8.6	2.21	0.403	1.0	<10(8.8)	5.2	ND	ND	ND	ND	
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2026/6/23	10:51			27.0	8.4	8.0	4.08	0.089	1.1	<10(7.9)	8.6	ND	ND	ND	ND	
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/6/22	14:01			30.8	8.8	8.8	3.04	0.342	2.2	<10(9.9)	6.7	ND	ND	ND	0.014	
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/6/22	11:58			29.6	8.1	8.2	4.35	0.204	5.0	25.8	44.0	ND	ND	ND	ND	
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2026/6/11	13:30			25.8	8.1	8.8	1.45	0.057	0.5	10.3	49.2	ND	ND	ND	ND	
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/6/22	9:40			29.5	6.7	7.3	42.6	70.7	1.0	24.1	22.4	ND	ND	ND	0.013	
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/6/11	10:25			28.6	7.0	7.8	12.4	23.1	0.8	23.8	9.2	ND	ND	ND	0.049	
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/6/23	15:51			31.0	8.1	6.4		0.537	2.7	11.8	17.1					
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/6/24	10:41			28.7	7.4	7.5		0.671	1.7	13.1	9.2					
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/6/24	10:12			28.5	7.5	3.0		1.930	23.1	80.2	34.5					
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/6/24	11:31			28.3	7.5	6.5		0.554	4.6	21.1	9.2					
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/6/24	11:03			26.4	7.2	6.1		0.177	2.3	<10(8.3)	5.1					
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/6/24	12:03			29.5	7.6	5.8		0.260	2.5	<10(9.9)	3.8					
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/6/24	14:23			28.1	7.3	7.5		0.153	3.8	<10(5.1)	6.6					
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/6/24	14:54			34.4	9.0	9.0		2.15	2.6	28.3	4.0					
溫寮溪	美村橋	18	丁	2026/6/23	9:31			28.4	6.7	8.2		0.169	1.3	<10(8.3)	7.1					
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/6/23	10:23			27.6	7.6	7.8		0.104	1.4	<10(9.4)	7.8					
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/6/23	10:56			28.9	7.7	7.4		0.475	6.2	23.0	16.2					
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/6/23	11:23			30.0	7.6	6.6		0.219	5.3	18.6	15.4					
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/6/23	12:47			27.5	7.9	7.3		0.525	5.3	17.6	35.9					
山腳大排	三德橋	1472	戊	2026/6/23	13:23			30.9	7.9	6.5		0.476	4.8	32.9	190					
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/6/23	13:46			29.2	7.7	6.5		0.411	2.9	14.3	49.8					
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/6/23	11:56			29.4	8.8	8.7		1.65	35.6	162	164					
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/6/11	11:51			26.5	7.3	8.5		0.275	1.4	<10(8.2)	4.2					
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/6/11	12:58			28.6	7.5	7.5		0.380	2.0	18.4	32.2					
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，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。

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 115 年 6 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	2026/6/23	10:16	ND	ND	0.008	0.010	265	2.1E+05		0.10					1.19	0.08	
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/6/23	14:10	ND	ND	0.005	0.008	256	6.4E+04		0.20					1.66	0.07	
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/6/23	14:41	ND	0.003	0.007	0.027	299	4.6E+04		0.44					2.30	0.10	
大里溪	光正橋	1469	戊	2026/6/23	11:53	ND	ND	0.004	0.011	487	1.5E+04		0.31					0.49	0.02	
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/6/23	15:25	ND	ND	0.018	0.056	507	1.7E+05		0.67					2.96	0.41	
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/6/22	10:21	ND	0.003	0.016	0.051	337	1.5E+04		2.94					0.93	0.35	
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/6/22	10:47	ND	ND	0.015	0.027	297	1.2E+04		0.13					1.91	0.05	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/6/22	11:17	ND	ND	0.010	0.028	368	8.0E+02		0.08					1.80	0.03	
食水料溪	登峰橋	1444	丁	2026/6/23	10:51	ND	ND	0.005	0.017	198	1.5E+05		0.13					2.95	0.01	
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/6/22	14:01	ND	ND	0.022	0.076	531	TNTC		0.36					1.89	0.37	
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/6/22	11:58	ND	0.002	0.035	0.354	503	4.9E+03		0.71					1.36	0.47	
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2026/6/11	13:30	ND	ND	0.033	0.049	222	2.9E+03		0.09					1.24	0.01	
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/6/22	9:40	ND	0.034	0.081	0.029	5,590	2.9E+04		0.39			184		5.70	0.04	
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/6/11	10:25	ND	0.008	0.058	0.024	6,250	2.3E+03		7.03			67.0		4.59	0.15	
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/6/23	15:51					335	9.5E+04		1.02							
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/6/24	10:41					320	3.6E+04		0.15							
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/6/24	10:12					680	4.0E+06		27.2							
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/6/24	11:31					418	7.8E+05		4.38							
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/6/24	11:03					386	3.3E+05		2.39							
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/6/24	12:03					365	1.2E+05		0.79							
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/6/24	14:23					382	3.8E+05		1.87							
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/6/24	14:54					944	5.0E+03		0.38							
溫寮溪	美村橋	18	丁	2026/6/23	9:31					443	5.2E+04		0.11							
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/6/23	10:23					344	5.2E+04		0.24							
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/6/23	10:56					361	4.9E+05		2.75							
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/6/23	11:23					448	3.1E+05		2.69							
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/6/23	12:47					345	1.9E+04		2.69							
山腳大排	三德橋	1472	戊	2026/6/23	13:23					434	9.0E+04		1.68							
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/6/23	13:46					513	4.7E+03		3.21							
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/6/23	11:56					1,510	1.8E+04		0.19							
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/6/11	11:51					616	1.1E+04		0.32							
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/6/11	12:58					5,140	1.7E+04		0.63							
MDL						0.003	0.0021	0.0036	0.0018	—	<10		0.01		0.26			0.004	0.004	

中華民國 115 年 7 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 6 月

河川名稱	流域別	監測站名稱	水體分類標準編	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	
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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,六價鉻,TOC, 正確鹽度
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,鈉,鎂,銅,鉛,鋅,六價鉻,TOC, 正確鹽度
旱溪排水	烏溪	康橋	—	1466	—	臺中市大里區環河路與興典路口	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
光正橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
大衛橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
烏橋	3	6	1	6	4.00	中度污染
永安橋	1	1	1	1	1.00	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	1	1.00	未(稍)受污染
西柳橋	1	6	3	3	3.25	中度污染
大甲溪出海口	1	1	6	1	2.25	輕度污染
中科二期放流口	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
中科三期放流口	1	1	1	10	3.25	中度污染
康橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
中山綠橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
東山第三柳橋	6	10	3	10	7.25	嚴重污染
三民柳橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
英才梅橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
黎龍橋	3	1	1	3	2.00	輕度污染
潮貴橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
新文和一橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
美村橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
美田橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
沙鹿大橋	1	6	1	6	3.50	中度污染
下厝橋	1	6	1	6	3.50	中度污染
永安橋	1	6	3	6	4.00	中度污染
三德橋	1	3	10	6	5.00	中度污染
龍津橋	1	1	6	10	4.50	中度污染
梧南路口	1	10	10	1	5.50	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	3	3	2.00	輕度污染

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

臺中市115年度6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	.50 < NH3-N ≤ 0.9	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6月份其RPI平均指數為1.00，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6月份其RPI平均指數為1.25，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6月份其RPI平均指數為2.00，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6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6月份其RPI平均指數為1.00，污染程度屬「未（稍）受污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

115年6月份其RPI平均指數為3.25，污染程度屬「中度污染」。

■ 大甲溪出海口設置一水質測站。

115年6月份其RPI指數為2.25，污染程度屬「輕度污染」。

■ 大肚溪於中科二期放流口下游設置一水質測站。

115年6月份其RPI指數為1.5，污染程度屬「未（稍）受污染」。

■ 大安溪於中科三期放流口下游設置一水質測站。

115年6月份其RPI指數為3.25，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：

■ 本月旱溪水質污染情形與較上月相比，河川污染程度維持一致，均為「未（稍）受污染」。

倡和橋之生化需氧量及六順橋之氨氮濃度下降最為明顯，顯示有機污染負荷較前月減輕。推測受六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；亦受六月份西南氣流及颱風外圍環流所致豪雨量影響，水體污染負荷被雨量稀釋作用所造成。

■ 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、氨氮各項水質指標大多維持良好狀態，唯大衛橋氨氮值較高但與上月份相比已有改善趨勢。大里溪流域涵蓋住宅區、商業區及部分工業活動區域，推測大衛橋可能受到生活污水排放、局部污染源增加及強降雨影響，整體水質尚無明顯惡化情形。

■ 本月筏子溪水質污染情形與上月相比污染趨勢減緩，河川污染程度轉為「未（稍）受污染」。

其中烏橋測站之溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮皆有下降趨勢，顯示有機負荷較前月減緩，推測受六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；亦受六月份西南氣流及颱風外圍環流所致豪雨量影響，水體污染負荷被雨量稀釋作用所造成。

■ 本月份食水崙溪水質污染情形與上月相比維持水平標準為「未（稍）受污染」。溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮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相比污染趨勢減緩，河川污染程度轉為「未（稍）受污染」。

立仁橋溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮各項水質指標均維持良好狀態，頭汴坑溪流域周邊包含住宅聚落及中小型產業區，推測受六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；亦受六月份西南氣流及颱風外圍環流所致豪雨量影響，水體污染負荷被雨量稀釋作用所造成。

■ 本月草湖溪水質污染情形與上月相比污染趨勢減緩，為「中度污染」情形，溶氧、生化需氧量、懸浮固體、氨氮各項水質指標均有下降趨勢，推估為六月份受到西南氣流及颱風外圍環流所致降雨量，使得河川基流量提升，進而達到污染物稀釋效果。

■ 本月大甲溪出海口水質污染情形與上月相比有增加現象，為「輕度污染」情形，其中懸浮固體有明顯上升現象，研判受到海水漲退潮及強降豪雨量交互作用所致之水體擾動現象。

■ 本月大肚溪中科二期放流口下游河川污染程度與上月相比有改善趨勢，為「未（稍）受污染」狀態。

依據本月份檢測數值顯示總磷、正磷酸鹽、導電度均有較高情形，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相比有上升趨勢，為「中度污染」，氨氮部分有較明顯上升現象，研判受到生活污水及畜牧廢水排放所影響。

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。