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	水質紀錄													
					採樣時間	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	2026/9/23	9:40			26.2	8.6	8.8	2.61	0.327	1.8	<10(5.3)	6.8	ND	ND	ND	0.004
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/9/23	11:58			28.5	9.4	7.6	4.01	0.677	0.4	24.7	17.8	ND	ND	ND	0.004
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/9/23	14:45			29.3	9.0	8.0	3.46	0.405	1.6	19.3	13.5	ND	0.004	0.005	0.006
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/9/23	11:20			28.3	8.6	8.0	3.30	0.049	0.8	<10(6.6)	6.6	ND	0.013	ND	ND
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/9/23	14:05			29.4	7.6	6.8	5.40	1.55	3.9	13.7	9.1	ND	ND	0.018	0.009
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/9/21	11:39			28.5	7.7	6.8	1.85	0.774	2.5	11.0	8.6	ND	ND	ND	ND
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/9/21	12:55			28.6	7.3	6.1	2.13	0.328	1.9	10.9	4.2	ND	ND	ND	ND
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/9/21	12:20			29.1	8.6	7.7	7.04	0.406	1.4	<10(9.8)	10.7	ND	ND	ND	ND
食水嵙溪	登峰橋	1444	丙	2026/9/23	10:30			25.6	8.2	8.0	3.31	0.089	1.2	10.5	6.6	ND	0.007	ND	0.018
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/9/21	14:43			32.2	8.8	8.6	4.66	0.715	2.8	19.6	11.0	ND	ND	0.004	0.006
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/9/21	14:13			33.3	8.2	7.2	3.58	0.254	3.3	22.5	11.2	ND	0.003	ND	ND
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丙	2026/9/10	16:40			28.3	9.0	7.2	1.23	0.053	0.9	ND	3.8	ND	ND	ND	ND
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/9/21	10:30			29.8	6.7	5.3	6.95	64.2	1.6	26.8	15.2	ND	ND	ND	0.019
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/9/10	11:05			28.6	6.9	5.1	14.6	42.4	1.6	29.7	9.5	ND	ND	ND	0.014
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/9/23	13:28			28.8	7.8	7.0		0.539	3.8	15.2	31.1				
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/9/23	10:40			27.8	7.4	8.2		1.00	2.0	<10(7.5)	5.5				
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/9/23	10:07			27.7	6.9	2.1		2.130	22.4	105	47.5				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/9/23	11:16			26.9	7.5	4.7		0.559	4.5	10.3	6.2	ND	ND	ND	ND
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/9/23	10:56			26.6	7.4	5.9		0.379	4.8	15.7	6.3	ND	ND	ND	ND
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/9/23	12:50			26.6	7.8	6.4		0.116	1.0	ND	16.2	ND	ND	ND	ND
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/9/23	13:08			26.4	7.6	7.1		0.188	1.5	ND	18.6				
南邊溪	新文和一號橋	1467	丁	2026/9/23	13:40			29.6	8.3	7.5		2.19	2.8	27.4	6.5	ND	ND	ND	ND
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/9/22	10:07			28.5	8.8	8.9		0.275	1.3	<10(9.7)	17.6				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/9/22	10:27			27.8	8.0	7.2		0.175	2.2	13.5	7.7	ND	0.003	ND	ND
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/9/22	11:01			27.3	7.7	3.6		0.749	6.8	21.1	6.8	ND	ND	ND	0.011
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/9/22	11:20			28.2	7.6	5.1		0.392	2.2	11.4	13.2	ND	ND	ND	ND
安良港大排	永安橋	1452	戊	2026/9/22	12:10			29.6	7.7	5.8		0.726	1.9	28.9	169	ND	0.011	0.005	0.006
山腳大排	三德橋	1472	戊	2026/9/22	13:40			29.1	8.0	7.2		0.798	1.7	24.9	301				
龍井大排	龍津橋	1454	戊	2026/9/22	13:57			28.1	7.8	5.0		0.488	1.5	19.4	110	ND	0.005	ND	0.005
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/9/22	11:40			29.3	9.1	14.4		1.37	8.2	148	137	ND	0.005	0.004	0.007
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/9/10	11:23			27.9	7.6	8.4		0.442	0.8	11.1	21.9				
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/9/10	15:52			29.5	7.6	8.1		0.224	1.1	-	41.5				
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。

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
						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	2026/9/23	9:40	ND	ND	0.026	0.017	272	3.0E+04		0.38					1.63	0.07	
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/9/23	11:58	ND	0.002	0.024	0.018	299	1.0E+04		0.53					2.98	0.25	
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/9/23	14:45	<0.01	0.003	0.033	0.037	314	3.9E+04		0.43					2.58	0.05	
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/9/23	11:20	ND	ND	0.017	0.021	403	2.2E+05		0.11					0.91	0.02	
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/9/23	14:05	0.01	ND	0.030	0.041	525	3.8E+05		1.74					2.68	0.22	
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/9/21	11:39	ND	ND	0.020	0.022	266	2.5E+04		0.55					1.14	0.14	
筏子溪	永安橋	1427	丁	2026/9/21	12:55	ND	ND	0.028	0.021	281	1.4E+05		0.33					1.74	0.03	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丁	2026/9/21	12:20	ND	ND	0.041	0.016	289	1.1E+05		0.14					1.89	0.04	
食水嵙溪	登峰橋	1444	丙	2026/9/23	10:30	ND	0.002	0.034	0.022	185	5.0E+03		0.12					2.63	0.01	
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/9/21	14:43	<0.01	0.002	0.017	0.058	589	4.5E+04		0.72					2.72	0.68	
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/9/21	14:13	ND	0.003	0.057	0.101	523	9.5E+03		0.81					1.45	0.34	
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丙	2026/9/10	16:40	ND	ND	0.007	0.034	318	2.6E+02		0.22					0.53	0.01	
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/9/21	10:30	ND	0.026	0.070	0.036	5,500	2.5E+04		1.83			160		4.37	0.42	
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/9/10	11:05	ND	0.016	0.021	0.023	5,200	1.9E+04		1.02			113		9.42	0.33	
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/9/23	13:28					357	9.0E+04		1.54							
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/9/23	10:40					325	5.0E+04		0.30							
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/9/23	10:07					532	5.3E+06		20.4							
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/9/23	11:16	ND	ND	0.043	0.039	406	2.6E+05		4.13							
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/9/23	10:56	ND	ND	0.032	0.013	380	9.5E+05		3.45							
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/9/23	12:50	ND	ND	0.077	0.014	336	2.4E+05		0.19							
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/9/23	13:08					346	2.7E+05		0.77							
南邊溪	新文和一號橋	1467	丁	2026/9/23	13:40	ND	ND	0.077	0.014	972	1.5E+04		5.40							
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/9/22	10:07					454	4.0E+03		0.09							
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/9/22	10:27	ND	ND	0.014	0.028	337	4.4E+04		0.32							
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/9/22	11:01	ND	ND	0.023	0.035	367	1.3E+05		4.12							
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/9/22	11:20	ND	ND	0.016	0.264	508	3.0E+04		4.81							
安良港大排	永安橋	1452	戊	2026/9/22	12:10	<0.01	0.012	0.061	0.173	396	2.0E+04		2.94							
山腳大排	三德橋	1472	戊	2026/9/22	13:40					430	5.5E+03		0.94							
龍井大排	龍津橋	1454	戊	2026/9/22	13:57	ND	0.005	0.053	0.176	395	7.5E+03		1.04							
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/9/22	11:40	<0.01	0.019	0.071	0.187	2,330	1.0E+03		0.56							
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/9/10	11:23					648	1.3E+04		0.14							
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/9/10	15:52					17,700	1.3E+04		0.92							
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：　　中華民國 115 年 10 月 19 日編製

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。

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 115 年 9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
							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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,六價鉻,TOC
食水嵙溪	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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,六價鉻,TOC
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口	丙	1456	–	漁民置放鱛魚苗網上游	120° 33' 32"	24° 19' 43"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,六價鉻,TOC,正磷酸鹽
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"	ˇ			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,鉻,鎳,銅,鋁,鎘,鋅,錳,六價鉻,TOC,正磷酸鹽
旱溪排水	烏溪	康橋	–	1466	–	臺中市大里區環河路與奧文路口	120° 40' 27"	24° 6' 59"	ˇ			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	–	臺中市中區中山路與綠川西街交界(綠川上游)	120° 40' 59"	24° 8' 17"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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36號	120° 37' 29"	24° 20' 18"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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"	ˇ			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	與前(8)月相比
昌新橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
頭和橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
六堰橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
幸福橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
大衛橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染	污染負荷上升
鳥橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
永安橋	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
筏子溪橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
登峰橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
立仁橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
西柳橋	1	3	1	3	2.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
大甲溪出海口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
中科二期放流口	3	1	1	6	2.75	輕度污染	污染負荷上升
中科三期放流口	3	1	1	6	2.75	輕度污染	污染負荷上升
唐橋	1	3	3	6	3.25	中度污染	污染負荷上升
中山排橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
東山第三橋	6	10	3	10	7.25	嚴重污染	污染負荷上升
三民橋橋	3	3	1	10	4.25	中度污染	污染負荷上升
英才橋橋	3	3	1	10	4.25	中度污染	污染負荷上升
智龍橋	3	1	1	1	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
測貴橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
新文和一號橋	1	1	1	10	3.25	中度污染	污染負荷上升
美村橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
美田橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染	污染負荷下降
沙鹿大橋	6	6	1	10	5.75	中度污染	污染負荷上升
下厝橋	3	1	1	10	3.75	中度污染	污染負荷下降
永安橋	3	1	10	6	5.00	中度污染	污染負荷下降
三德橋	1	1	10	3	3.75	中度污染	污染負荷下降
龍津橋	3	1	10	6	5.00	中度污染	污染負荷下降
經貿路口	1	6	10	3	5.00	中度污染	污染負荷下降
南北八路橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染	污染負荷下降
北汕溪出海口	1	1	3	3	2.00	未(稍)受污染	污染負荷下降

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
昌新橋	2	1	2	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	緊鄰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。
頭和橋	2	1	1	1	3	4	3	4	丁	丙	氨氮	部分達標(1項未達標)	緊鄰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。
六堰橋	2	1	2	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、糞氨	部分達標(2項未達標)	緊鄰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。
幸福橋	2	1	1	1	4	2	2	4	丁	丙	大腸桿菌群	部分達標(1項未達標)	緊鄰水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群，其檢測項目合原訂水體分類。
大衛橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	緊鄰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。
鳥橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	緊鄰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	4	3	4	丁	丙	大腸桿菌群、氨氮	部分達標(2項未達標)	緊鄰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。
筏子溪橋	2	1	2	1	4	2	3	4	丁	丙	大腸桿菌群	部分達標(1項未達標)	緊鄰水質未完全達原訂丙類目標，主要限制因子為大腸桿菌群，其檢測項目合原訂水體分類。
登峰橋	1	1	2	1	2	2	3	3	丙	丙	-	-	-
立仁橋	2	1	3	1	4	4	3	4	丁	丁	-	-	-
西柳橋	1	1	3	1	3	4	3	4	丁	丁	-	-	-
大甲溪出海口	2	1	1	1	2	2	3	3	丙	丙	-	-	-
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)	緊鄰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，建議持續關注放流水及受納水體水質。
中科三期放流口	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)	緊鄰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，建議持續關注放流水及受納水體水質。
唐橋	1	1	3	3	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
中山排橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁	-	-	-	-
東山第三橋	1	5	4	4	4	4	3	5	戊	-	-	-	-
三民橋橋	1	3	4	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
英才橋橋	1	2	4	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
智龍橋	1	2	1	1	4	2	3	4	丁	-	-	-	-
測貴橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
新文和一號橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
美村橋	2	1	2	1	2	1	3	3	丙	-	-	-	-
美田橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
沙鹿大橋	1	4	4	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
下厝橋	1	3	3	1	4	4	3	4	丁	-	-	-	-
永安橋	1	2	2	5	4	4	3	5	戊	-	-	-	-
三德橋	1	1	2	5	3	4	3	5	戊	-	-	-	-
龍津橋	1	3	2	5	3	4	3	5	戊	-	-	-	-
經貿路口	2	1	4	5	2	4	3	5	戊	-	-	-	-
南北八路橋	1	1	1	1	4	2	3	4	丁	-	-	-	-
北汕溪出海口	1	1	2	4	4	4	3	4	丁	-	-	-	-

臺中市115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）	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9月份其RPI平均指數為1.17，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9月份其RPI平均指數為1.88，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9月份其RPI平均指數為1.33，污染程度屬「未（稍）受污染」。
■ 食水嵙溪河川水質測站為登峰橋。
115年9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9月份其RPI平均指數為1.5，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9月份其RPI平均指數為2.00，污染程度屬「未(稍)受污染」。
■ 大甲溪出海口設置一水質測站。
115年9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9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9月份其RPI指數為2.75，污染程度屬「輕度污染」。

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；然而，受到九月份降雨顯著減少影響，採樣期間及採樣前72小時累積雨量均為0mm，使得生活污水與基底污染物呈現濃縮現象，連帶影響有機污染負載及懸浮固體較上月上升（倡和橋與六順橋懸浮固體分別升至17.8mg/L 及 13.5 mg/L；化學需氧量分別自八月<10 mg/L及11.9 mg/L升至 24.7 mg/L與19.3 mg/L）。

下游之六順橋大腸桿菌群（3.9E+04 CFU/100mL）與大腸桿菌（2.0E+04 CFU/100mL）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匯入之影響較為顯著。

水質沿程變化方面，旱溪由上游嘉新橋至中游倡和橋，氨氮（0.38 mg/L 增至 0.53 mg/L）與化學需氧量呈現遞增現象，至下游六順橋則略有回降（氨氮降至0.43 mg/L、化學需氧量降至 19.3 mg/L）；生化需氧量則於倡和橋降至低點（0.4 mg/L）後於六順橋回升至 1.6 mg/L，反映出沿程水體受自然淨化與外部有機污染物質匯入交替影響之狀況。

■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、懸浮固體各項水質指標皆維持良好狀態，泥砂負荷相對較低。大里溪流域涵蓋住宅區、商業區及部分工業活動區域，整體受九月份降雨顯著減少影響，河川基流量較為平穩；同時受夏季高溫影響，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（0.8 mg/L 增至3.9 mg/L）與氨氮（0.11 mg/L 增至1.74 mg/L）均呈現顯著遞增現象，顯示大里溪上游水質相對良好，但至大衛橋後因匯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」，全流域測站水質狀況均保持良好平穩。

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（2.5 mg/L）與氨氮（0.55 mg/L）雖仍略高於中、下游測站，但沿程至永安橋（BOD1.9 mg/L、氨氮 0.33 mg/L）與筏子溪橋（BOD 1.4 mg/L、氨氮 0.14 mg/L）均呈現遞減趨勢，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，使有機與含氮污染物負荷有效降低。

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。採樣期間氣候穩定，無明顯受降雨影響，河川基流量平穩，各測站懸浮固體（4.2~10.7 mg/L）及生化需氧量均維持在良好範疇。中游永安橋測站溶氧量（6.1 mg/L）略低於上下游測站（烏橋 6.8 mg/L、筏子溪橋 7.7 mg/L），反映局部區域仍受生活污水或非點源污染匯入影響，但全流域各測站水質均穩定達「未（稍）受污染」標準。

■本月份食水嵙溪水質污染情形與上月相比持續維持「未（稍）受污染」等級。本月懸浮固體（6.6 mg/L）保持良好水準，溶氧量（8.0 mg/L）、生化需氧量（1.2 mg/L）及氨氮（0.12 mg/L）等各項指標均維持優良狀態。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

■本月頭汴坑溪水質污染情形由上月之「中度污染」顯著改善為「未（稍）受污染」等級，主因為生化需氧量及懸浮固體數值大幅下降所致。

立仁橋本月水質各項指標均恢復良好，生化需氧量（2.8 mg/L）及懸浮固體（11 mg/L）均維持在優良範疇，整體污染負荷較上月大幅減輕。先前因降雨逕流沖刷導致之泥砂與懸浮固體大量累積現象已明顯緩解，化學需氧量（19.6 mg/L）亦同步顯著下降，顯示水質已恢復穩定。此外，立仁橋大腸桿菌群為4.5E+04 CFU/100mL、氨氮為0.72 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顯著改善趨勢，污染等級由「中度污染」轉為「未（稍）受污染」等級。主要受到生化需氧量（降至3.3mg/L）及懸浮固體（大幅降至11.2mg/L）顯著回降影響，反映上月因強降雨洗刷上游裸露地表與河道泥砂沖刷致水質混濁之現象已大幅減緩（西柳橋採樣日9/21氣候平穩定，採樣前無顯著降雨）。雖然氨氮數值略升至 0.81 mg/L，但大腸桿菌群已顯著降至9.5E+03 CFU/100mL，顯示流域周邊受生活污水、聚落排水或上游畜牧廢水之污染干擾已較上月明顯減輕，整體水質大幅回穩。

■本月大甲溪出海口水質污染情形與上月相比持續維持「未（稍）受污染」等級。生化需氧量（0.9 mg/L）、溶氧（7.2 mg/L）、懸浮固體（3.8 mg/L）及氨氮（0.22 mg/L）等各項水質指標皆維持極佳狀態，顯示河口區水體交換良好，河川稀釋能力與自然淨化條件持續保持優良。

■本月大肚溪中科二期放流口下游河川水質污染情形與上月相比維持「輕度污染」等級，主因為溶氧量偏低（5.3 mg/L）及氨氮濃度持續偏高（1.83 mg/L）所致

依據本月份檢測數值顯示，總磷（64.2 mg/L）、導電度（5,500 μmho/cm）、正磷酸鹽（160PO_4^{3-}mg/L）持續呈現偏高情形，且溶氧量偏低（5.3 mg/L）及氨氮濃度偏高（1.83 mg/L），致使本月水質維持於「輕度污染」等級。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由上月之「未（稍）受污染」轉變為「輕度污染」，主因為溶氧量下降及氨氮濃度上升所致。
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。

■仁民中排-梧南路口溶氧高達14.4 mg/L；增測葉綠素a為86 μg/L，顯示水中藻類色素含量偏高；pH 9.1屬偏鹼，與白天光合作用旺盛的情況相符。經現場採樣照片顯示，所採集水樣河道佈滿藻類、水草等植生物種，加上採樣時間接近中午時分，可能因藻類或水生植物光合作用旺盛，造成溶氧過飽和，並伴隨 pH 升高。

各區域雨量資料

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	2026/9/23	9:40	0	0	0
倡和橋	2026/9/23	11:58	0	0	0
六順橋	2026/9/23	14:45	0	0	0
光正橋	2026/9/23	11:20	0	0	0
大衛橋	2026/9/23	14:05	0	0	0.5
鳥橋	2026/9/21	11:39	0	0	0
永安橋	2026/9/21	12:55	0	0	0
筏子溪橋	2026/9/21	12:20	0	0	0
登峰橋	2026/9/23	10:30	0	0	0
立仁橋	2026/9/21	14:43	0	0	0
西柳橋	2026/9/21	14:13	0	0	0
大甲溪出海口	2026/9/10	16:40	0	0	0
中科二期放流口	2026/9/21	10:30	0	0	0
中科三期放流口	2026/9/10	11:05	0	0	0
康橋	2026/9/23	13:28	0	0	0.5
中山綠橋	2026/9/23	10:40	0	0	0
東山第三柳橋	2026/9/23	10:07	0	0	0
三民柳橋	2026/9/23	11:16	0	0	0
英才梅橋	2026/9/23	10:56	0	0	0
聚龍橋	2026/9/23	12:50	0	0	0
潮貫橋	2026/9/23	13:08	0	0	0
新文和一號橋	2026/9/23	13:40	0	0	0
美村橋	2026/9/22	10:07	0	0	0
美田橋	2026/9/22	10:27	0	0	0
沙鹿大橋	2026/9/22	11:01	0	0	0
下厝橋	2026/9/22	11:20	0	0	0
永安橋	2026/9/22	12:10	0	0	0
三德橋	2026/9/22	13:40	0	0	0
龍津橋	2026/9/22	13:57	0	0	0
梧南路口	2026/9/22	11:40	0	0	0
南北八路橋	2026/9/10	11:23	0	0	0
北汕溪出海口	2026/9/10	15:52	0	0	0

資料來源：氣候觀測資料查詢服務網站