

臺中市河川水質監測結果

中華民國 114 年 11 月至 11 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 °C	水流量 CMS	水溫 °C	pH值	溶氧量 mg/L	總氮 mg/L	總磷 mg P/L	生化需氧量 (5天20°C) mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	鎘	鉛	鉻	鎳
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2025/11/18	10:14			23.2	8.4	8.7	2.60	0.381	< 2.0	11.3	18.1	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.008
旱溪	倡和橋	1298	丁	2025/11/18	11:53			24.9	8.7	8.0	5.24	1.03	3.6	5.4	20.7	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.007
旱溪	六順橋	1438	丁	2025/11/18	12:17			23.9	7.7	7.8	5.21	0.823	3.7	23.2	26.7	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.011
大里溪	光正橋	1469	乙	2025/11/18	11:28			23.2	8.3	7.9	0.79	0.036	< 2.0	19.7	3.5	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	< 0.0033
大里溪	大衛橋	1471	丁	2025/11/18	14:25			25.0	7.5	7.4	7.16	1.34	7.2	23.2	10.7	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.007
筏子溪	烏橋	1443	丁	2025/11/18	10:59			22.2	7.3	7.3	3.08	1.28	2.9	20.3	11.1	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.016
筏子溪	永安橋	1427	丙	2025/11/18	11:20			23.7	7.4	8.3	2.60	0.316	< 2.0	8.8	7.1	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.004
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2025/11/18	11:42			23.4	8.6	8.8	3.02	0.469	< 2.0	7.4	7.1	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	< 0.0033
食水嵙溪	登峰橋	1444	丁	2025/11/18	10:52			22.2	8.1	7.9	2.04	0.051	< 2.0	5.4	6.3	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	< 0.0033
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2025/11/18	13:42			26.6	8.3	8.8	7.51	1.18	2.0	16.0	13.7	<0.0015	< 0.0031	0.006	0.005
草湖溪	西柳橋	1446	戊	2025/11/18	12:17			25.2	7.9	7.7	3.48	0.311	3.9	24.6	187	<0.0015	0.011	0.005	0.008
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2025/11/20	13:20			20.6	8.1	7.8	0.68	0.055	1.8	7.7	32.5	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	< 0.0033
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2025/11/18	10:15			27.2	6.6	7.5	5.31	65.3	< 2.0	36.6	9.4	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.012
大安溪	中科三期放流口	1459	丙	2025/11/20	12:36			26.2	7.1	6.5	4.76	40.5	0.4	13.8	16.9	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	0.026
旱溪排水	康橋	1466	戊	2025/11/18	12:42			23.8	7.6	7.2		0.460	3.9	33.6	144				
綠川	中山綠橋	1419	丁	2025/11/17	10:45			25.3	7.9	8.6		1.18	1.5	22.2	8.5				
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2025/11/17	10:11			24.7	7.6	2.2		2.16	18.9	65.3	24.0				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2025/11/17	11:38			25.6	7.9	6.3		0.692	5.6	31.0	28.9				
梅川	英才梅橋	1428	丁	2025/11/17	11:10			25.4	7.6	4.3		0.913	15.3	50.1	30.0				
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2025/11/17	12:07			26.5	8.0	7.7		0.556	4.5	26.2	11.0				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2025/11/17	12:41			26.0	7.8	6.8		0.201	< 2.0	11.8	9.2				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2025/11/17	13:18			25.4	7.5	6.6		0.202	2.7	9.4	7.4				
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2025/11/17	13:45			26.9	8.4	8.7		2.94	2.1	15.8	46.0				
溫寮溪	美村橋	18	丁	2025/11/17	10:11			26.0	7.8	7.6		0.218	< 2.0	9.2	24.6				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2025/11/17	10:38			25.3	7.4	7.4		0.249	8.8	40.6	23.1				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2025/11/17	11:11			25.6	7.3	6.7		0.574	3.9	22.1	8.9				
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2025/11/17	11:28			25.8	7.6	6.2		0.705	26.9	59.0	12.4				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2025/11/17	12:13			26.2	7.4	6.9		0.654	2.6	23.9	56.6				
山腳大排	三德橋	1472	丁	2025/11/17	13:43			25.5	7.6	7.3		0.435	2.1	15.9	34.8				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2025/11/17	14:21			27.3	7.6	7.5		0.583	2.2	19.1	4.8				
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2025/11/17	11:48			25.0	8.1	6.4		1.07	3.8	73.4	191				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丙	2025/11/20	12:53			22.2	7.8	8.9		0.057	< 2.0	< 5.3	16.4				
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2025/11/20	10:20			21.0	7.5	8.8		0.201	< 2.0	5.5	10.3				
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2025/11/20	10:35			19.7	7.7	8.0		0.176	2.8	< 5.3	47.2				
MDL								—	<1.0	<0.1		0.007	<2.0	5.3	<2.5	<0.0015	< 0.0031	< 0.0036	< 0.0033
MDL(高鹵)														3.1					

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 114 年 11 月至 11 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 $\mu\text{mho}/\text{cm}^{25^\circ}\text{C}$	大腸桿菌群	陰離子界面活性劑 mg/L	氨氮 mg/L	氯鹽 mg/L	總有機碳 mg/L	正磷酸鹽 $\text{PO}_4^{3-}\text{mg/L}$	濁度 NTU	硝酸鹽氮 mg/L	亞硝酸鹽氮 mg/L
						mg/L													
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2025/11/18	10:14	< 0.0036	< 0.0018	0.013	0.028	317	5.4E+05		0.33			0.989		1.97	0.11
旱溪	倡和橋	1298	丁	2025/11/18	11:53	< 0.0036	< 0.0018	0.022	0.018	363	2.7E+05		0.72			2.52		4.13	0.25
旱溪	六順橋	1438	丁	2025/11/18	12:17	< 0.0036	0.049	0.025	0.082	380	3.0E+05		0.75			2.03		4.13	0.10
大里溪	光正橋	1469	乙	2025/11/18	11:28	< 0.0036	< 0.0018	0.010	0.025	456	3.9E+03		0.20			0.103		0.46	0.01
大里溪	大衛橋	1471	丁	2025/11/18	14:25	< 0.0036	< 0.0018	0.038	0.057	546	TNTC		3.40			3.3		3.23	0.29
筏子溪	烏橋	1443	丁	2025/11/18	10:59	< 0.0036	< 0.0018	0.018	0.114	479	5.2E+04		1.09					1.71	0.27
筏子溪	永安橋	1427	丙	2025/11/18	11:20	< 0.0036	< 0.0018	0.017	0.030	331	3.9E+03		0.28					2.02	0.03
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2025/11/18	11:42	< 0.0036	< 0.0018	0.017	0.027	387	1.2E+03		0.19					2.41	0.03
食水嵙溪	登峰橋	1444	丁	2025/11/18	10:52	< 0.0036	< 0.0018	0.010	0.012	229	1.1E+04		0.24			0.136		1.74	< 0.004
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2025/11/18	13:42	< 0.0036	< 0.0018	0.021	0.125	705	3.1E+04		1.45					5.07	0.82
草湖溪	西柳橋	1446	戊	2025/11/18	12:17	< 0.0036	0.007	0.045	0.258	555	1.0E+05		1.66					1.48	0.25
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2025/11/20	13:20	< 0.0036	0.002	0.055	0.423	8,670	8.0E+03		0.32					0.32	< 0.004
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2025/11/18	10:15	< 0.0036	0.019	0.040	0.023	5,370	5.1E+04		0.84			181		4.32	0.05
大安溪	中科三期放流口	1459	丙	2025/11/20	12:36	< 0.0036	0.024	0.039	0.040	5,010	1.2E+03		0.15			53.6		3.96	0.01
旱溪排水	康橋	1466	戊	2025/11/18	12:42					383	2.3E+05		1.65						
綠川	中山綠橋	1419	丁	2025/11/17	10:45					367	5.4E+04		0.42						
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2025/11/17	10:11					559	8.2E+05		22.2						
柳川	三民柳橋	1431	丁	2025/11/17	11:38					421	4.1E+05		6.36						
梅川	英才梅橋	1428	丁	2025/11/17	11:10					447	TNTC		9.91						
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2025/11/17	12:07					400	9.5E+04		4.81						
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2025/11/17	12:41					371	1.5E+05		1.09						
溯源溪	溯源橋	1437	丁	2025/11/17	13:18					366	5.0E+05		2.01						
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2025/11/17	13:45					730	2.9E+04		0.85						
溫寮溪	美村橋	18	丁	2025/11/17	10:11					447	1.6E+05		0.30						
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2025/11/17	10:38					452	3.2E+05		0.92						
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2025/11/17	11:11					384	TNTC		3.43						
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2025/11/17	11:28					549	6.8E+05		12.5						
安良港大排	永安橋	1452	丁	2025/11/17	12:13					422	1.5E+04		2.14						
山腳大排	三德橋	1472	丁	2025/11/17	13:43					492	4.8E+04		1.61						
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2025/11/17	14:21					470	1.0E+04		1.61						
仁民中排	梧南路路口	1455	戊	2025/11/17	11:48					2,640	8.5E+04		3.47						
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丙	2025/11/20	12:53					775	8.0E+03		0.26						
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2025/11/20	10:20					690	1.2E+04		0.44						
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2025/11/20	10:35					13,900	1.7E+04		0.58						
MDL						< 0.0036	< 0.0018	< 0.003	< 0.0021	—	< 10		0.01			0.26		0.004	0.004

填表

審核

業務主管人員
主辦統計人員

機關長官

中華民國 114 年 12 月 19 日編製

資料來源：依據本市河川水質監測資料編製。

填表說明：1.本表「水質記錄」之空白欄位係填列除上列監測項目外之其他監測項目，並請註明監測項目名稱及統計單位。

2.若各河川水質監測項目監測值因含量極微或受儀器限制無法測出含量值時，請填列儀器所能監測之極限值，並以負值表示。

3.本表編製1式3份，1份送市政府主計處，1份送本局會計室，1份自存。

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 114 年 11 月底

河川 名稱	流域別	監測站 名稱	水體分類 標 準	監 测 站 號	距匯流口 距離(公里)	監 测 站 位 置 (地址)	監測站座標 東經 北緯	採樣方式(請擇一打)			監 测 項 目
								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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,六價鉻,TOC
食水井溪	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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,六價鉻,TOC
大甲溪	大甲溪	大甲溪出海口	丙	1456	-	漁民置放鯉魚苗網上游	120° 33' 32"	24° 19' 43"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,六價鉻,TOC
大肚溪	烏溪	中科二期放流口	丙	1458	-	溪洲路大肚捷防交會處旁	120° 32' 22"	24° 8' 3"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,大腸桿菌群,氯氣,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,錳,銅,鉛,錦,鋅,猛,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爽文路口	120° 40' 27"	24° 6' 59"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,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"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
黎明溝	烏溪	黎龍橋	-	1436	-	臺中市南屯區懷德街頭	120° 37' 47"	24° 9' 24"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,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,氯氣,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' 29"	24° 14' 29"	-		水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,氯氣,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,cond.,DO,BOD,COD,SS,氯氣,大腸桿菌群,TP,TOC
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,氯氣,大腸桿菌群,TP

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 114 年 12 月 19 日編製

臺中市 114 年度 11 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	嚴重污染
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 (mg/L)	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
氯氮 (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、倡和橋、六順橋。

114年11月份其RPI平均指數為2.0，污染程度屬「輕度污染」。

■ 大里溪上中下游河川水質測站分別為光正橋與大衛橋。

114年11月份其RPI平均指數為2.75，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。

114年11月份其RPI平均指數為1.42，污染程度屬「未（稍）受污染」。

■ 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。

114年11月份其RPI指數為1.0，污染程度屬「未（稍）受污染」。

■ 頭汴坑溪河川水質測站為立仁橋。

114年11月份其RPI平均指數為2.25，污染程度屬「輕度污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

114年11月份其RPI平均指數為5.0，污染程度屬「中度污染」。

■ 大甲溪出海口設置一水質測站。

114年11月份其RPI指數為1.5，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。

114年11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。

114年11月份其RPI指數為1.0，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上月惡化，主要受到BOD、SS值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加及上游河床受水流擾動增加之影響。

■ 本月份大里溪主流水質污染情形較上月惡化，主要受到BOD、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加之影響。

■ 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月惡化，主要受到BOD、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加之影響。

■ 本月份食水崙溪水質污染情形較上月改善，主要受到SS、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量改善之影響。

■ 本月份頭汴坑溪水質污染情形較上月惡化，主要受到BOD、SS、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加及上游河床受水流擾動增加之影響。

■ 本月份草湖溪水質污染情形較上月增加，主要受到BOD、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加之影響。

■ 本月份大甲溪出海口河段水質污染情形較上月惡化，主要受到BOD、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段生活污水排入影響量增加之影響。

■ 本月份大肚溪中科二期放流口下游河段污染情形較上月惡化，主要受到BOD、NH₃值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入影響量增加之影響。

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改善。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入影響量減少之影響。

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：

■ 本月份現階段導電度值大於 750 μmho/cm/25°C 之測站共計 5 個河川及區域排水測站，包括：

大甲溪：「大甲溪出海口」(感潮河段)8,670 μmho/cm/25°C。

大肚溪：「中科二期放流口」(感潮河段)5,370 μmho/cm/25°C。

大安溪：「中科三期放流口」5,010 μmho/cm/25°C。

仁民中排：「梧南路口」2,640 μmho/cm/25°C。

頂店第二大排：「南北八路橋」775 μmho/cm/25°C。

北汕溪：「北汕溪出海口」(感潮河段)13,900 μmho/cm/25°C。

■ 本月份其他檢測數據較為明顯異常之測站，包括：

大肚溪：「中科二期放流口」(感潮河段)其正磷酸鹽值偏高，達 181 PO₄³⁻ mg/L。

大安溪：「中科三期放流口」其正磷酸鹽值偏高，達 53.6 PO₄³⁻ mg/L。

大肚溪：「中科二期放流口」(感潮河段)其總磷值偏高，達 65.3 P mg/L。

柳川：「東山第三柳橋」其氯氮值偏高，達 22.2 mg/L。

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	3	3	2.50	輕度污染
六順橋	1	3	3	3	2.50	輕度污染
光正橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
大衛橋	1	6	1	10	4.50	中度污染
烏橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
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	6	2.25	輕度污染
西柳橋	1	3	10	6	5.00	中度污染
大甲溪出海口	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
中科二期放流口	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
中科三期放流口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
康橋	1	3	10	6	5.00	中度污染
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	3	6	3	10	5.50	中度污染
英才梅橋	6	10	3	10	7.25	嚴重污染
文心二號橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
黎龍橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
潮貴橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
新文和一橋	1	1	3	3	2.00	輕度污染
美村橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
美田橋	1	6	3	3	3.25	中度污染
沙鹿大橋	1	3	1	10	3.75	中度污染
下厝橋	3	10	1	10	6.00	中度污染
永安橋	1	1	6	6	3.50	中度污染
三德橋	1	1	3	6	2.75	輕度污染
龍津橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
梧南路口	3	3	10	10	6.50	嚴重污染
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	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	水體分類
嘉新橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
倡和橋	2	1	3	1	4	4	3	4	丁
六順橋	1	1	3	3	4	4	3	4	丁
光正橋	1	1	2	1	2	2	2	2	乙
大衛橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
烏橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
永安橋	1	1	2	1	2	2	3	3	丙
筏子溪橋	2	1	2	1	2	2	3	3	丙
登峰橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁
立仁橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
西柳橋	1	1	3	5	4	4	3	5	戊
鰻魚苗網上游	1	1	2	3	3	4	3	4	丁
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	1	3	5	4	4	3	5	戊
中山綠橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
東山第三柳橋	1	5	4	1	4	4	3	5	戊
三民柳橋	1	2	4	3	4	4	3	4	丁
英才梅橋	1	4	4	3	4	4	3	4	丁
文心二號橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
黎龍橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
潮貴橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
新文和一橋	1	1	3	4	4	4	3	4	丁
美村橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁
美田橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
沙鹿大橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
下厝橋	1	2	4	1	4	4	3	4	丁
永安橋	1	1	3	4	4	4	3	4	丁
三德橋	1	1	3	3	4	4	3	4	丁
龍津橋	1	1	3	1	3	4	3	4	丁
梧南路口	1	2	3	5	4	4	3	5	戊
南北八路橋	1	1	2	1	3	2	3	3	丙
大安港一號橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
北汕溪出海口	1	1	3	4	4	4	3	4	丁