

臺中市河川水質監測結果

中華民國115年1月至1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 CMS	水溫 ℃	pH值	溶氧量 mg/L	總氮 mg/L	總磷 mg P/L	生化需氧量 (5天20℃) mg/L	化學需氧量 mg/L	懸浮固體 mg/L	鎘 mg/L	鉛 mg/L	鉻 mg/L	鎳 mg/L
早溪	嘉新橋	1441	丁	2026/1/28	10:15			18.6	8.1	8.6		0.494	3.7	19.5	9.8				
早溪	倡和橋	1298	丁	2026/1/28	11:58			20.8	8.3	7.0		2.15	5.7	37.5	30.3				
早溪	六順橋	1438	丁	2026/1/28	12:32			21.9	7.9	8.7		0.995	11.3	56.1	72.0				
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/1/28	11:27			19.0	8.3	8.9		0.086	1.3	< 5.3	< 2.5				
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/1/28	13:10			24.1	7.7	9.0		1.20	8.4	37.3	21.7				
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/1/29	11:00			17.3	7.7	7.7		1.50	4.5	31.1	14.3				
筏子溪	永安橋	1427	丙	2026/1/29	11:23			21.7	7.3	7.9		0.406	0.9	< 5.3	6.6				
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/1/29	11:48			21.6	8.1	8.8		0.596	1.1	17.2	10.6				
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2026/1/28	10:48			19.7	8.2	8.9		0.085	1.1	12.4	9.7				
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/1/29	12:45			26.8	8.2	8.7		1.63	9.9	52.9	24.1				
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/1/29	12:20			23.3	7.6	7.3		0.361	2.8	22.1	10.0				
大甲溪	大甲溪出海口	1456	乙	2026/1/29	10:30			19.1	8.2	8.7		0.044	0.6	< 5.3	24.4				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/1/29	10:15			25.5	6.6	8.1		55.4	2.4	29.3	14.4				
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/1/29	9:48			25.2	6.9	7.6		35.8	0.6	21.4	17.2				
早溪排水	康橋	1466	丁	2026/1/28	14:45			23.5	7.7	8.1			3.6	23.7	11.9				
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/1/27	10:28			21.3	7.2	8.4			3.9	11.2	4.8				
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/1/27	9:43			20.8	7.5	6.2			30.3	85.5	28.3				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/1/27	11:22			22.4	7.5	6.2			11.2	34.7	18.6				
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/1/27	10:55			22.4	7.5	6.2			11.2	34.7	18.6				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/1/27	11:55			23.8	7.3	6.0			2.4	< 5.3	24.9				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/1/27	12:20			24.1	7.0	6.9			5.2	19.1	32.7				
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/1/27	12:52			23.1	8.0	8.7			2.7	36.6	9.1				
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/1/27	13:22			22.5	8.6	8.7			1.7	11.6	26.8				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/1/27	12:40			22.3	7.8	6.8			11.9	27.0	4.6				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/1/27	12:10			22.1	7.4	5.0			6.8	29.2	9.0				
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/1/27	11:40			21.1	7.5	4.0			4.8	19.5	11.9				
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/1/27	10:46			20.8	7.4	5.3			2.6	15.4	44.5				
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/1/27	10:25			20.4	7.7	6.4			3.8	18.3	82.0				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/1/27	9:55			20.5	7.5	6.5			2.5	11.0	16.0				
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/1/27	11:07			19.4	8.5	5.4			9.9	102	138				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	甲	2026/1/29	10:00			21.3	7.6	7.9			0.8	< 5.3	15.8				
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/1/29	13:01			21.4	7.9	7.9			< 1.0	15.8	21.3				
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					

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國115年1月至1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/ cm/25°C	大腸桿菌群 CFU/100ml	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 PO ₄ ³⁻ 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	2026/1/28	10:15					354	#####		1.65								
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/1/28	11:58					420	#####		2.48								
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/1/28	12:32					415	#####		2.14								
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/1/28	11:27					509	#####		0.39								
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/1/28	13:10					545	#####		3.24								
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/1/29	11:00					526	#####		3.58								
筏子溪	永安橋	1427	丙	2026/1/29	11:23					333	#####		0.29								
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/1/29	11:48					405	#####		0.08								
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2026/1/28	10:48					232	#####		0.14								
頭汙坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/1/29	12:45					794	#####		5.56								
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/1/29	12:20					634	#####		2.86								
大甲溪	大甲溪出海口	1456	乙	2026/1/29	22:30					1,470	#####		0.06								
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/1/29	10:15					5,260	#####		1.50			151					
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/1/29	21:48					5,660	#####		0.47			109					
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/1/28	14:50					406			2.91								
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/1/27	10:28					397			1.93								
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2026/1/27	9:43					598			23.8								
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/1/27	11:22					448			6.40								
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/1/27	10:55					390			2.51								
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/1/27	23:55					381			1.38								
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/1/27	12:20					372			2.54								
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/1/27	12:52					1,050			2.70								
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/1/27	13:22					474			0.08								
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/1/27	12:40					661			1.48								
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/1/27	12:10					386			3.72								
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/1/27	11:40					550			4.87								
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/1/27	10:46					416			3.39								
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/1/27	10:25					644			3.22								
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/1/27	9:55					603			3.85								
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/1/27	11:07					3,240			1.06								
頂店第二大排	南北八路橋	2002	甲	2026/1/29	10:00					1,050			0.09								
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/1/29	13:01					5,580			0.71								
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

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，並以自值表示。

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。

中華民國 115 年 2 月 13 日編製

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 115 年 1 月底

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"					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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,鉍,鉍,六價鉻,TOC
食水荖溪	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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,鉍,鉍,六價鉻,TOC
頭汙坑溪	烏溪	立仁橋	丁	1445	-	臺中市大里區善化路頭汙坑溪交會處	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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,鉍,鉍,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,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉛,錳,銅,鉛,鎘,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,鉛,錳,銅,鉛,鎘,鉍,鉍,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,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉛,錳,銅,鉛,鎘,鉍,鉍,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
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,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
黎明溝	烏溪	黎明橋	-	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
湖洋溪	烏溪	湖貴橋	-	1437	-	臺中市西屯區湖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	-	臺中市沙鹿區中樓路一段	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,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮,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,氨氮,大腸桿菌群,TP,TOC

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 115 年 2 月 13 日編製

臺中市 115 年度 1 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)	NH ₃ -N ≤ 0.50	0.50 < NH ₃ -N ≤ 0.9	1.00 ≤ NH ₃ -N ≤ 3.00	NH ₃ -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、六順橋。
115年1月份其RPI平均指數為3.80，污染程度屬「中度污染」。
- 大里溪上中下游河川水質測站分別為光正橋與大衛橋。
115年1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1月份其RPI平均指數為1.92，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1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1月份其RPI平均指數為5.00，污染程度屬「中度污染」。
- 草湖溪河川水質測站為西柳橋。
115年1月份其RPI平均指數為2.25，污染程度屬「輕度污染」。
- 大甲溪出海口設置一水質測站。
115年1月份其RPI指數為1.50，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1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1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：

- 本月份旱溪主流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已進入枯水期，河川基流量大幅降低，但來自生活污水的「污染負荷量」並未減少所導致。其中中、下游區段SS變化最為顯著，推估可能為農曆年前家戶大掃除（洗滌廢水增加）貢獻額外負荷。
- 本月份大里溪主流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已進入枯水期，河川基流量大幅降低，但來自生活污水的「污染負荷量」並未減少所導致。其中大衛橋SS測值轉差、BOD、NH₃檢測值仍偏高，大里區屬於人口密集與中小企業混雜區域，且枯水期缺乏潔淨水源稀釋，導致水質較為不理想。
- 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月惡化，主要受到上游測站（烏橋）惡化所導致。
其可能原因推測應為已進入枯水期，河川基流量大幅降低，但來自生活污水的「污染負荷量」並未減少所導致。其中上游烏橋測站的氨氮升高，且枯水期缺乏潔淨水源稀釋，導致水質較為不理想。
- 本月份食水崙溪水質污染情形較上月無明顯變化，DO、BOD、SS、NH₃值皆為未(稍)受污染。
雖目前已進入枯水期該流域集水區內的人為開發、生活污水或農業回歸水等污染源排放量極低，未對水體造成額外負荷。河川的基流量與溶氧條件目前仍足以負荷現有的微量環境背景物質，維持良好的涵容能力。
- 本月份頭汴坑溪水質污染情形較並無明顯變化，但持續處於不良狀態。
頭汴坑溪流域流經大里、太平等人口密集與中小企業群聚區，應為未經截流處理的生活污水，或是周邊事業廢水的排放所導致。
- 本月份草湖溪水質污染情形無明顯變化，持續維持在「輕度污染」狀態。
其原因為氨氮測值仍有較高之情形，草湖溪流域周邊農田較多，農曆年前的施肥作業可能隨地表逕流或地下水迴流進入河川。
- 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SS值增加所導致。
大甲溪出海口的「懸浮固體測值上升，但有機污染指標無變化」，主要是受到物理環境干擾現象，而非人為污染事件。
- 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NH₃值增加所導致。
檢視其他數值如總磷、正磷酸鹽均有較高的測值，氨氮來源應為工業園區放流水。
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並無明顯變化，持續維持在「未(稍)受污染」。
雖RPI數值無明顯變化，但總磷、正磷酸鹽均有較高之測值，顯示工業區放流水雖無影響水體RPI，但仍有其他影響水質之物質匯入。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 750µmho/cm/25°C 之測站共計5個河川及區域排水測站，包括：

頭汴坑溪：「立仁橋」794 µmho/cm/25°C。
 大甲溪：「大甲溪出海口」(感潮河段)1,470 µmho/cm/25°C。
 大肚溪：「中科二期放流口」5,260 µmho/cm/25°C。
 大安溪：「中科三期放流口」(感潮河段)5,660 µmho/cm/25°C。
 南邊溪：「新文和一橋」1,050 µmho/cm/25°C。
 仁民中排：「梧南路口」(感潮河段)3,240 µmho/cm/25°C。
 頂店第二大排：「南北八路橋」(感潮河段)1,050 µmho/cm/25°C。
 北汕溪：「北汕溪出海口」(感潮河段)5,580 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151 PO₄³⁻ mg/L。
 大安溪：「中科三期放流口」其正磷酸鹽值偏高，達109 PO₄³⁻ mg/L。
 大肚溪：「中科二期放流口」(感潮河段)其總磷值偏高，達55.4 mgP/L。
 大安溪：「中科三期放流口」其總磷值偏高，達35.8 mgP/L。
 柳川：「東山第三柳橋」其氨氮值偏高，達23.8 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	3	1	6	2.75	輕度污染
倡和橋	1	6	3	6	4.00	中度污染
六順橋	1	6	6	6	4.75	中度污染
光正橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
大衛橋	1	6	3	10	5.00	中度污染
烏橋	1	3	1	10	3.75	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	6	3	10	5.00	中度污染
西柳橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
大甲溪出海口	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
中科二期放流	1	1	1	6	2.25	輕度污染
中科三期放流	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
康橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
中山綠橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
東山第三柳橋	3	10	3	10	6.50	嚴重污染
三民柳橋	3	6	1	10	5.00	中度污染
英才梅橋	3	6	1	6	4.00	中度污染
黎龍橋	3	1	3	6	3.25	中度污染
潮貴橋	1	6	3	6	4.00	中度污染
新文和一橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
美村橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
美田橋	1	6	1	6	3.50	中度污染
沙鹿大橋	3	6	1	10	5.00	中度污染
下厝橋	6	3	1	10	5.00	中度污染
永安橋	3	1	3	10	4.25	中度污染
三德橋	3	3	6	10	5.50	中度污染
龍津橋	1	1	1	10	3.25	中度污染
梧南路口	3	6	10	6	6.25	嚴重污染
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	氨氮	總磷	水體分	水體分
嘉新橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
倡和橋	1	1	4	3	2	4	3	4	丁
六順橋	1	1	4	4	4	4	3	4	丁
光正橋	1	1	2	1	2	4	3	4	丁
大衛橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
烏橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
永安橋	1	1	1	1	3	2	3	3	丙
筏子溪橋	1	1	2	1	2	1	3	3	丙
登峰橋	1	1	2	1	4	2	3	4	丁
立仁橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
西柳橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
鰻魚苗網上流	1	1	1	1	2	1	2	2	乙
中科二期放流	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
中科三期放流	1	1	1	1	3	4	3	4	丁
康橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
中山綠橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
東山第三柳橋	1	2	4	3	1	4	1	4	丁
三民柳橋	1	2	4	1	1	4	1	4	丁
英才梅橋	1	2	4	1	1	4	1	4	丁
黎龍橋	1	2	3	1	1	4	1	4	丁
潮貴橋	1	1	4	3	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	3	1	1	1	3	丙
美田橋	1	1	4	1	1	4	1	4	丁
沙鹿大橋	1	3	4	1	1	4	1	4	丁
下厝橋	1	4	4	1	1	4	1	4	丁
永安橋	1	3	3	4	1	4	1	4	丁
三德橋	1	2	3	4	1	4	1	4	丁
龍津橋	1	1	3	1	1	4	1	4	丁
梧南路口	1	3	4	5	1	4	1	5	戊
南北八路橋	1	1	1	1	1	1	1	1	甲
北汕溪出海口	1	1	1	1	1	4	1	4	丁