

臺中市河川水質監測結果

中華民國115年3月至3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	mg/L			
早溪	嘉新橋	1441	丁	2026/3/26	10:20			23.1	7.9	8.5	8.17	1.14	3.7	16.9	5.8	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.016	
早溪	倡和橋	1298	丁	2026/3/26	12:13			27.1	8.3	8.5	7.13	2.20	4.2	21.3	19.8	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.012	
早溪	六順橋	1438	丁	2026/3/26	12:13			27.5	7.7	6.8	5.04	0.655	4.3	17.7	11.5	<0.0015	0.003	<0.0036	0.012	
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/3/26	11:30			23.9	8.2	8.8	3.20	0.306	1.8	18.0	7.2	<0.0015	<0.0031	<0.0036	<0.0033	
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/3/26	14:10			27.7	7.4	6.2	7.54	2.49	14.3	43.6	16.8	<0.0015	0.004	<0.0036	0.047	
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/3/23	11:20			24.9	7.8	6.6	6.98	1.58	3.7	28.8	18.5	<0.0015	<0.0031	0.0040	0.016	
筏子溪	永安橋	1427	丙	2026/3/23	11:48			26.0	7.2	8.7	2.76	0.247	0.5	< 10.0	7.6	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.004	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/3/23	13:40			27.6	8.6	8.9	3.29	0.675	0.8	< 10.0	23.4	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.004	
食水崙溪	登峰橋	1444	丁	2026/3/26	10:52			22.3	8.4	8.6	2.50	0.091	0.7	5.3	4.4	<0.0015	<0.0031	<0.0036	<0.0033	
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/3/23	15:05			29.7	8.1	7.9	9.58	1.58	3.8	31.2	29.0	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.016	
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/3/23	14:34			29.2	8.0	7.8	3.82	0.271	3.1	19.3	12.5	<0.0015	<0.0031	<0.0036	<0.0033	
大甲溪	大甲溪出海口	1456	丁	2026/3/12	13:20			22.6	8.2	8.8	0.92	0.125	0.7	< 10.0	14.5					
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/3/23	10:20			27.3	6.7	7.7	5.54	57.8	0.9	24.5	9.8	<0.0015	<0.0031	<0.0036	0.014	
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/3/12	12:25			24.8	7.1	8.1	8.62	40.8	0.7	22.5	10.6					
早溪排水	康橋	1466	丁	2026/3/26	14:55			27.0	7.7	7.6		0.229	1.6	< 10.0	5.9					
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/3/24	10:52			24.2	7.5	8.2		1.12	2.1	23.7	38.0					
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/3/24	10:15			22.7	7.7	2.9		0.401	3.4	13.5	15.4					
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/3/24	11:45			25.0	7.6	6.5		0.693	13.3	39.3	27.2					
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/3/24	11:14			24.2	7.3	6.5		0.429	5.0	15.0	17.1					
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/3/24	12:17			25.8	7.6	5.4		0.401	3.4	13.5	15.4					
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/3/24	14:00			24.6	7.2	6.7		0.175	2.2	11.0	7.6					
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/3/24	14:30			26.2	8.1	7.4		1.96	2.6	26.9	4.3					
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/3/31	13:08			29.5	8.9	8.8		0.258	0.7	14.9	9.8					
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/3/31	14:50			28.8	7.6	6.4		0.158	3.3	18.8	11.2					
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/3/31	12:23			27.0	7.3	4.5		0.884	4.8	32.7	16.6					
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/3/31	12:05			26.0	7.4	5.9		0.418	2.3	19.1	16.7					
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/3/31	11:11			26.7	7.2	4.9		0.609	2.1	19.1	8.8					
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/3/31	10:50			26.2	7.5	5.9		0.362	1.8	24.7	26.8					
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/3/31	10:15			25.8	7.1	5.2		0.435	2.6	23.9	12.8					
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/3/31	11:29			27.3	8.5	7.4		2.60	22.8	177	286					
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/3/12	11:35			21.2	7.6	8.8			1.2	< 10.0	23.8					
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/3/12	11:06			19.7	8.0	8.5			1.7	10.6	22.2					
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 3 月至 3 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	2026/3/26	10:20	≤0.0036	0.004	0.024	0.018	484	1.4E+05		3.91					3.54	0.610	
旱溪	倡和橋	1298	丁	2026/3/26	12:13	≤0.0036	0.003	0.018	0.024	452	2.0E+04		1.30					4.49	0.710	
旱溪	六順橋	1438	丁	2026/3/26	12:45	≤0.0036	≤0.0018	0.007	0.018	406	3.2E+05		1.75					2.60	0.320	
大里溪	光正橋	1469	丁	2026/3/26	11:30	≤0.0036	≤0.0018	0.010	0.133	553	2.5E+03		2.13					0.84	0.230	
大里溪	大衛橋	1471	丁	2026/3/26	14:10	≤0.0036	0.003	0.031	0.047	578	TNTC		4.85					2.21	0.270	
筏子溪	烏橋	1443	丁	2026/3/23	11:20	≤0.0036	0.004	0.015	0.049	570	9.5E+03		5.43		-			0.53	0.200	
筏子溪	永安橋	1427	丙	2026/3/23	11:48	≤0.0036	≤0.0018	0.013	0.022	328	1.3E+03		0.14		-			2.04	0.010	
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2026/3/23	13:40	≤0.0036	0.003	0.013	0.039	408	8.5E+02		0.12		-			2.44	0.030	
食水料溪	登峰橋	1444	丁	2026/3/26	10:52	≤0.0036	≤0.0018	0.004	0.014	251	2.5E+04		0.13					1.98	0.010	
頭汙坑溪	立仁橋	1445	丁	2026/3/23	15:05	≤0.0036	≤0.0018	0.077	0.093	749	4.0E+01		5.32		-			2.71	0.880	
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2026/3/23	14:34	≤0.0036	≤0.0018	0.009	0.180	612	3.5E+04		2.63		-			0.75	0.240	
大甲溪	中甲溪出海口	1456	丁	2026/3/12	13:20	≤0.0036	≤0.0018	0.006	0.212	1,430		0.17			-			0.14	0.004	
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2026/3/23	10:20	≤0.0036	0.027	0.045	0.030	5,340	5.4E+05		1.57			177		3.80	0.200	
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2026/3/12	12:25	≤0.0036	0.015	0.017	0.020	6,480	<10		4.98			123		3.52	0.040	
旱溪排水	康橋	1466	丁	2026/3/26	14:55					378	2.5E+04		1.32							
綠川	中山綠橋	1419	丁	2026/3/24	10:52					385	2.0E+03		0.77							
柳川	東山第三柳橋	1422	戊	2026/3/24	10:15					534	2.4E+06		15.4							
柳川	三民柳橋	1431	丁	2026/3/24	11:45					446	5.0E+05		5.34							
梅川	英才梅橋	1428	丁	2026/3/24	11:14					424	TNTC		4.82							
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2026/3/24	12:17					404	2.0E+05		3.18							
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2026/3/24	14:00					375	4.2E+05		0.93							
南邊溪	新文和一橋	1467	丁	2026/3/24	14:30					1,330	4.5E+04		2.53							
溫寮溪	美村橋	18	丙	2026/3/31	13:08					454	2.5E+03		0.08							
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2026/3/31	14:50					424	3.5E+04		0.48							
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	丁	2026/3/31	12:23					397	1.6E+05		5.38							
梧棲大排	下厝橋	1450	丁	2026/3/31	12:05					550	1.3E+04		4.08							
安良港大排	永安橋	1452	丁	2026/3/31	11:11					404	1.5E+03		3.45							
山腳大排	三德橋	1472	丁	2026/3/31	10:50					515	1.3E+04		2.50							
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2026/3/31	10:15					618	1.5E+03		2.62							
仁民中排	梧南路口	1455	戊	2026/3/31	11:29					2,670	9.5E+03		1.55							
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2026/3/12	11:35					816	1.2E+04		0.28							
北汕溪	北汕溪出海口	1463	丁	2026/3/12	11:06					2,260	<10		2.32							
MDL						≤0.0036	≤0.0018	≤0.003	≤0.0021	-	<10		0.01					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「水質紀錄」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 4 月 15 日編製

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 115 年 3 月底

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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,錳,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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,錳,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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,錳,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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,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"	-	-	-	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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,錳,六價鉻,TOC,正確酸鹼	
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,鈣,鎂,銅,鉛,鎘,鉍,錳,六價鉻,TOC,正確酸鹼	
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	
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鄰近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	

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 115 年 3 月 19 日編製

臺中市 115 年度 3 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 ≤ 0.99	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、倡和橋與六順橋。
115年3月份其RPI平均指數為3.08，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。
115年3月份其RPI平均指數為3.63，污染程度屬「中度污染」。
- 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3月份其RPI平均指數為2.08，污染程度屬「輕度污染」。
- 食水崙溪河川水質測站為登峰橋。
115年3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3月份其RPI平均指數為4.25，污染程度屬「中度污染」。
- 草湖溪河川水質測站為西柳橋。
115年3月份其RPI平均指數為2.75，污染程度屬「輕度污染」。
- 大甲溪出海口設置一水質測站。
115年3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3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3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：

- 本月旱溪主流水質污染情形與上月有明顯改善，污染程度由中度污染降為「輕度污染」

主要為中下游倡和橋及六順橋在溶氧、懸浮固體及生化需氧量(六順橋)較2月有下降趨勢，使得旱溪水質污染降為「輕度污染」，惟上游處嘉新橋氨氮較2月有上升趨勢，推估可能受生活污水影響所致。

- 本月大里溪主流水質污染情形與上月相近，污染程度為「中度污染」主要受BOD、SS及NH₃值所影響。

其中雖大衛橋SS有下降的趨勢，但BOD及NH₃檢測值仍偏高。

推估有可能為大里區屬於人口密集與中小企業混雜區域有關，導致水質較為不理想。

- 本月筏子溪主流水質污染情形與上月相近，整體維持在「輕度污染」，主要受到上游烏橋水質變化所導致。相較上月，三月份烏橋測站氨氮有上升的趨勢，且有較其他兩測站偏高的情況。

■本月份食水料溪水質污染情形較上月無明顯變化，DO、BOD、SS及NH₃等各項指標為未(稍)受污染。

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為「中度污染」較上月略為上升，污染情形持續存在。

頭汴坑河流域流經大里、太平等人口密集與中小企業群聚區。

可能是受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為「輕度污染」情形與上月相近。其中氨氮測值仍維持較高之情形

可能是草湖河流域周邊農田較多，可能隨地表逕流或地下水迴流進入河川之因素。

■本月份大甲溪出海口水質污染情形較上月無明顯變化，DO、BOD、SS及NH₃等各項指標皆為未(稍)受污染。

■本月份大肚溪中科二期放流口下游河段水質污染情形與上月相近，持續維持在輕度污染狀態。

依檢測數值顯示總磷、正磷酸鹽及導電度有較高的情形。推估可能受工業園區放流水所影響。

■本月份大安溪中科三期放流口下游河段水質污染情形較上月有明顯上升，DO、BOD、SS及NH₃等各項指標皆為中度污染。

RPI數值裡的氨氮有明顯變化，總磷、正磷酸鹽均有較高之測值，顯示可能有其他影響水質之物質匯入。

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	10	3.75	中度污染
倡和橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
六順橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
光正橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
大衛橋	3	6	1	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	3	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	1	3	3	10	4.25	中度污染
西柳橋	1	3	1	6	2.75	輕度污染
大甲溪出海口	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
中科二期放流口	1	1	1	6	2.25	輕度污染
中科三期放流口	1	1	1	10	3.25	中度污染
康橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
中山綠橋	1	1	3	3	2.00	輕度污染
東山第三柳橋	6	3	1	10	5.00	中度污染
三民柳橋	1	6	3	10	5.00	中度污染
英才梅橋	1	6	1	10	4.50	中度污染
黎龍橋	3	3	1	10	4.25	中度污染
潮貴橋	1	1	1	3	1.50	未(稍)受污染
新文和一橋	1	1	1	6	2.25	輕度污染
美村橋	1	1	1	1	1.00	未(稍)受污染
美田橋	3	3	1	1	2.00	輕度污染
沙鹿大橋	6	3	1	10	5.00	中度污染
下厝橋	3	1	1	10	3.75	中度污染
永安橋	3	1	1	10	3.75	中度污染
三德橋	3	1	3	6	3.25	中度污染
龍津橋	3	1	1	6	2.75	輕度污染
梧南路口	1	10	10	6	6.75	嚴重污染
南北八路橋	1	1	3	1	1.50	未(稍)受污染
北汕溪出海口	1	1	3	6	2.75	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	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
倡和橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
六順橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
光正橋	1	1	2	1	2	4	3	4	丁
大衛橋	1	2	4	1	4	4	3	4	丁
烏橋	1	1	3	1	3	4	3	4	丁
永安橋	1	1	1	1	2	2	3	3	丙
筏子溪橋	2	1	1	1	2	2	3	3	丙
登峰橋	1	1	1	1	4	2	3	4	丁
立仁橋	1	1	3	3	1	4	3	4	丁
西柳橋	1	1	3	1	4	4	3	4	丁
大甲溪出海口	1	1	1	1	4	2	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	4	4	3	4	丁
康橋	1	1	2	1	4	4	3	4	丁
中山綠橋	1	1	3	3	2	4	3	4	丁
東山第三柳橋	1	5	3	1	4	4	3	5	戊
三民柳橋	1	1	4	3	4	4	3	4	丁
英才梅橋	1	1	4	1	4	4	3	4	丁
黎龍橋	1	3	3	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	1	4	4	3	4	丁
美村橋	2	1	1	1	2	1	3	3	丙
美田橋	1	2	3	1	4	4	3	4	丁
沙鹿大橋	1	3	4	1	4	4	3	4	丁
下厝橋	1	2	3	1	4	4	3	4	丁
永安橋	1	3	3	1	2	4	3	4	丁
三德橋	1	2	2	3	4	4	3	4	丁
龍津橋	1	3	3	1	2	4	3	4	丁
梧南路口	1	1	4	5	3	4	3	5	戊
南北八路橋	1	1	2	1	4	2	1	4	丁
北汕溪出海口	1	1	2	1	4	4	1	4	丁