

公開類		編製機關	臺中市政府環境保護局
季報	期間終了1個月內編報	表號	1134-05-02-2

臺中市河川水質監測結果

中華民國 103 年 5 月至 5 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	氣溫 ℃	水流量 CMS	水質紀錄											
								水溫 ℃	pH值	溶氧量 mg/L	總氮 mg/L	總磷 mg/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	鉛	鉻	鎳
																mg/L(統計至小數第4位)			
早溪	嘉新橋	1441	丁	2014/5/14	09:35			24.4	7.9	6.0		0.245	4.1	20.4	13.5				
早溪	松竹二號橋	1442	丁	2014/5/14	09:45			25.5	8.0	6.6		0.373	4.2	18.8	14.0				
早溪	六順橋	1438	丁	2014/5/14	12:14			28.4	7.7	4.1		0.671	4.8	21.2	13.0				
早溪	倡和橋	1298	丙	2014/5/14	11:43			27.1	8.1	6.0		0.426	3.7	16.5	14.2				
早溪	國光橋	1434	丁	2014/5/14	13:11			26.9	7.3	3.6		0.273	3.9	18.8	13.8				
筏子溪	烏橋	1443	丁	2014/5/14	08:20			23.7	7.9	6.0		0.639	4.2	16.5	12.8				
筏子溪	永安橋	1427	丁	2014/5/14	08:40			24.3	7.3	5.0		0.490	3.5	14.9	15.0				
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2014/5/14	09:52			26.0	7.7	5.9		0.426	3.0	14.1	14.2				
食水料溪	登峰橋	1444	丙	2014/5/14	08:54			22.4	7.4	5.9		0.078	3.5	15.7	13.2				
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2014/5/14	12:29			29.4	7.5	4.3		0.941	4.5	22.0	72.5				
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2014/5/14	12:53			29.7	7.5	3.0		0.666	5.5	17.2	14.2				
大甲溪	鯉魚苗網上游	1456	丙	2014/5/13	08:35			23.1	7.8	6.6		0.057	3.4	15.7	14.0				
大甲溪	鯉魚苗網下游	1457	丙	2014/5/13	08:53			24.1	8.0	6.0		0.096	2.5	12.5	26.8				
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2014/5/14	11:12			26.8	7.6	3.4		0.692	3.2	14.1	52.5				
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2014/5/13	11:25			26.9	6.7	4.7		4.95	20.6	36.1	12.8				
綠川	中山綠橋	1419	戊	2014/5/14	13:29			24.8	7.1	2.3			30.7	77.6	24.5				
綠川	民生綠橋	1432	戊	2014/5/14	13:42			25.4	7.0	2.0			27.4	84.7	16.2				
綠川	中興綠橋	1433	戊	2014/5/14	13:51			26.4	7.1	2.1			6.7	32.1	14.5				
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2014/5/14	10:10			25.5	7.7	3.1			17.8	64.3	18.0				
柳川	學士柳橋	1425	丁	2014/5/14	11:24			25.7	7.1	3.8			12.5	32.9	20.0				
柳川	三民柳橋	1431	丁	2014/5/14	14:28			27.2	7.2	3.8			6.1	25.1	14.2				
梅川	東新第三梅橋	1423	戊	2014/5/14	10:17			26.1	7.6	2.9			41.8	63.5	21.5				
梅川	漢口梅橋	1424	戊	2014/5/14	11:09			26.2	7.2	1.3			46.2	147	33.5				
梅川	英才梅橋	1428	戊	2014/5/14	14:38			25.3	7.1	2.7			7.5	20.4	14.8				
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2014/5/14	10:30			25.8	7.5	4.4			7.7	21.2	13.4				
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	2014/5/14	10:48			25.3	6.9	3.1			14.4	38.4	30.8				
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2014/5/14	14:16			27.4	7.5	4.1			6.0	29.8	12.8				
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2014/5/14	09:18			26.2	7.4	4.8			4.1	14.1	13.0				
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2014/5/14	09:06			24.4	7.3	4.3			4.6	22.0	16.8				
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2014/5/14	09:36			24.6	7.5	4.5			7.5	27.4	17.5				
北屯圳	東成橋	1440	戊	2014/5/14	11:57			29.0	7.5	2.4			31.1	81.5	35.5				
溫寮溪	瓦瑤橋	16	丁	2014/5/14	14:15			30.7	8.9	6.8			4.1	15.7	14.2				
溫寮溪	松雅橋	17	丁	2014/5/14	14:28			29.4	8.4	5.1			5.7	11.8	15.0				
鹿寮排水	五權一橋	1447	戊	2014/5/14	13:40			27.3	7.3	2.0			20.6	22.0	14.8				
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2014/5/14	13:53			29.2	7.9	4.9			12.2	43.9	24.0				
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	戊	2014/5/14	13:08			27.6	7.6	1.8			16.6	36.8	16.2				
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2014/5/14	13:20			30.1	7.4	1.5			28.6	58.8	13.0				
安良港大排	中興橋	1451	丁	2014/5/14	12:20			28.2	7.7	3.7			4.2	18.8	14.2				
安良港大排	永安橋	1452	戊	2014/5/14	12:34			30.1	7.4	1.8			5.5	23.5	28.5				
龍井大排	崙仔橋	1453	戊	2014/5/14	10:38			31.2	7.4	2.6			31.9	127	14.5				
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2014/5/14	11:37			31.4	7.6	3.1			53.4	152	12.6				
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2014/5/14	12:47			30.2	8.2	8.5			8.0	38.4	29.5				
頂店第二大排	南北三路橋	2001	丙	2014/5/13	09:38			26.1	8.1	6.3			4.1	22.7	28.5				
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2014/5/13	09:50			26.0	7.7	5.1			4.0	17.2	13.8				
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2014/5/13	10:05			26.9	7.8	6.0			4.1	13.1	14.5				
北汕溪	北汕溪出海口退潮	1463	丁	2014/5/13	13:45			25.3	7.5	5.5			2.9	11.8	37.5				
北汕溪	北汕溪出海口漲潮	1464	丙	2014/5/13	10:10			27.5	7.8	5.3			3.1	13.3	25.9				

臺中市河川水質監測結果(續1完)

中華民國 103 年 5 月至 5 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
						銅	鋅	錳	導電度 μmho/ cm/25℃	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	透視度 cm	油脂 mg/L	濁度 NTU	硝酸鹽氮 mg/L	亞硝酸鹽氮 mg/L	
						mg/L(統計至小數第4位)													
旱溪	嘉新橋	1441	丁	2014/5/14	09:35				311	4.6E+04		0.41							
旱溪	松竹二號橋	1442	丁	2014/5/14	09:45				303	2.9E+04		0.37							
旱溪	六順橋	1438	丁	2014/5/14	12:14				341	4.9E+04		0.47							
旱溪	倡和橋	1298	丙	2014/5/14	11:43				302	8.8E+03		0.06							
旱溪	國光橋	1434	丁	2014/5/14	13:11				362	7.9E+04		0.75							
筏子溪	烏橋	1443	丁	2014/5/14	08:20				271	5.3E+04		0.30							
筏子溪	永安橋	1427	丁	2014/5/14	08:40				282	1.6E+04		0.10							
筏子溪	筏子溪橋	1430	丙	2014/5/14	09:52				322	8.5E+03		0.10							
食水崙溪	登峰橋	1444	丙	2014/5/14	08:54				241	2.2E+03		0.04							
頭汴坑溪	立仁橋	1445	丁	2014/5/14	12:29				529	4.6E+04		0.56							
草湖溪	西柳橋	1446	丁	2014/5/14	12:53				555	2.1E+04		1.93							
大甲溪	鰻魚苗網上游	1456	丙	2014/5/13	08:35				296	1.7E+03		0.05							
大甲溪	鰻魚苗網下游	1457	丙	2014/5/13	08:53				309	1.6E+03		0.13							
大肚溪	中科二期放流口	1458	丁	2014/5/14	11:12				1500	1.9E+04		0.86							
大安溪	中科三期放流口	1459	丁	2014/5/13	11:25				3090	3.0E+03		7.46							
綠川	中山綠橋	1419	戊	2014/5/14	13:29				446			3.35							
綠川	民生綠橋	1432	戊	2014/5/14	13:42				431			2.47							
綠川	中興綠橋	1433	戊	2014/5/14	13:51				432			1.74							
柳川	東山第三柳橋	1422	丁	2014/5/14	10:10				500			6.51							
柳川	學士柳橋	1425	丁	2014/5/14	11:24				479			5.36							
柳川	三民柳橋	1431	丁	2014/5/14	14:28				431			2.69							
梅川	東新第三梅橋	1423	戊	2014/5/14	10:17				592			9.97							
梅川	漢口梅橋	1424	戊	2014/5/14	11:09				575			9.19							
梅川	英才梅橋	1428	戊	2014/5/14	14:38				399			2.16							
麻園頭溪	東信第二麻園橋	1421	丁	2014/5/14	10:30				511			3.24							
麻園頭溪	忠明麻園橋	1435	丁	2014/5/14	10:48				492			7.02							
麻園頭溪	文心二號橋	1420	丁	2014/5/14	14:16				448			4.04							
黎明溝	黎龍橋	1436	丁	2014/5/14	09:18				342			0.29							
潮洋溪	潮貴橋	1437	丁	2014/5/14	09:06				390			1.68							
南屯溪	豐樂第一號橋	1439	丁	2014/5/14	09:36				434			3.60							
北屯圳	東成橋	1440	戊	2014/5/14	11:57				482			4.62							
溫寮溪	瓦瑤橋	16	丁	2014/5/14	14:15				431			0.15							
溫寮溪	松雅橋	17	丁	2014/5/14	14:28				446			0.20							
鹿寮排水	五權一橋	1447	戊	2014/5/14	13:40				365			1.97							
米粉寮支線	美田橋	1448	丁	2014/5/14	13:53				361			0.21							
梧棲大排	沙鹿大橋	1449	戊	2014/5/14	13:08				423			2.84							
梧棲大排	下厝橋	1450	戊	2014/5/14	13:20				563			3.82							
安良港大排	中興橋	1451	丁	2014/5/14	12:20				288			0.74							
安良港大排	永安橋	1452	戊	2014/5/14	12:34				346			2.08							
龍井大排	崙仔橋	1453	戊	2014/5/14	10:38				1600			0.74							
龍井大排	龍津橋	1454	丁	2014/5/14	11:37				1010			0.12							
仁民中排	梧南路口	1455	丁	2014/5/14	12:47				5800			1.65							
頂店第二大排	南北三路橋	2001	丙	2014/5/13	09:38				479	7.9E+03		0.11							
頂店第二大排	南北八路橋	2002	丁	2014/5/13	09:50				590	1.4E+04		0.27							
北汕溪	大安港一號橋	2003	丁	2014/5/13	10:05				584	3.9E+04		0.18							
北汕溪	北汕溪出海口退潮	1463	丁	2014/5/13	13:45				1810	6.2E+03		0.55							
北汕溪	北汕溪出海口漲潮	1464	丙	2014/5/13	10:10				7020	1.3E+03		0.20							
頂店圳	頂店圳第三支線出海口	1465	丁	2014/5/13	11:05				4620	4.1E+03		0.39							
MDL						0.003	0.005	0.001											

臺中市水質監測站基本資料表

中華民國 103 年 5 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	
早溪	烏溪	嘉新橋	丙	1441	-	臺中市潭子區仁愛路早溪交會處(早溪上游)	120° 43' 5"	24° 13' 5"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	松竹二號橋	丙	1442	-	臺中市北屯區松竹路早溪交會處(早溪中游)	120° 42' 40"	24° 10' 56"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	六順橋	丙	1438	-	臺中市東區六順路早溪交會處(早溪下游)	120° 42' 8"	24° 7' 31"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	倡和橋	丙	1298	-	台中市北屯東山路上(參考)	120° 42' 19"	24° 10' 10"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
早溪	烏溪	國光橋	丙	1434	-	台中市南區國光路上(參考)	120° 40' 46"	24° 7' 1"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 44"	24° 11' 2"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 13"	24° 8' 23"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 29"	24° 16' 28"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 3"	24° 6' 5"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 47"	24° 4' 21"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
大甲溪	大甲溪	鰻魚苗網上游	丙	1456	-	漁民置放鰻魚苗網上游	120° 33' 52"	24° 19' 42"			~	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
大甲溪	大甲溪	鰻魚苗網下游	丙	1457	-	漁民置放鰻魚苗網下游	120° 33' 13"	24° 19' 35"			~	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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° 31' 16"	24° 10' 2"			~	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
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' 50"			~	水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,E.coli,氨氮,TP,TN,硝酸鹽氮,亞硝酸鹽氮,鉻,鎳,銅,鉛,鎘,鋅,錳
綠川	烏溪	中山綠橋	-	1419	-	臺中市中山路與綠川西街交界(綠川上游)	120° 40' 59"	24° 8' 16"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
綠川	烏溪	民生綠橋	-	1432	-	臺中市南區民生路上(綠川中游)	120° 40' 49"	24° 8' 4"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
綠川	烏溪	中興綠橋	-	1433	-	臺中市國光路,中興大學旁(綠川下游)	120° 40' 30"	24° 7' 28"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
柳川	烏溪	東山第三柳橋	-	1422	-	臺中市大連路與柳陽西街交界(柳川上游)	120° 41' 35"	24° 10' 29"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
柳川	烏溪	學士柳橋	-	1425	-	臺中市學士路與英才路交界(柳川中游)	120° 40' 53"	24° 9' 20"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
柳川	烏溪	三民柳橋	-	1431	-	臺中市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E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
梅川	烏溪	東新第三梅橋	-	1423	-	臺中市大連路與梅川西路交界(梅川上游)	120° 40' 52"	24° 10' 35"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梅川	烏溪	漢口梅橋	-	1424	-	臺中市漢口路與梅川西路交界(梅川中游)	120° 40' 41"	24° 10' 1"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
梅川	烏溪	英才梅橋	-	1428	-	臺中市英才路上(梅川下游)	120° 39' 59"	24° 8' 28"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
麻園頭溪	烏溪	東信第二麻園橋	-	1421	-	臺中市大連路與山西路交界(麻園頭溪上游)	120° 40' 35"	24° 10' 37"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
麻園頭溪	烏溪	忠明麻園橋	-	1435	-	臺中市忠明路與華美西街交界處	120° 39' 46"	24° 9' 42"	~			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP

麻園頭溪	烏溪	文心二號橋	-	1420	-	臺中市文心路昌明巷頭(麻園頭溪下游)	120° 38' 54"	24° 7' 24"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
黎明溝	烏溪	黎龍橋	-	1436	-	臺中市懷德街頭	120° 37' 47"	24° 9' 24"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
潮洋溪	烏溪	潮貴橋	-	1437	-	臺中市潮貴路	120° 38' 2"	24° 10' 3"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
南屯溪	烏溪	豐樂第一號橋	-	1439	-	臺中市東成路東光五街口	120° 38' 20"	24° 8' 6"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
北屯圳	烏溪	東成橋	-	1440	-	臺中市永春東路永春東二路口	120° 42' 3"	24° 9' 16"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
溫寮溪	-	瓦瑤橋	-	16	-	臺中市大安區興安路與福安路交會處附近	120° 36' 36"	24° 20' 54"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
溫寮溪	-	松雅橋	-	17	-	臺中市大安區大安港路與中松路交會處附近	120° 36' 8"	24° 21' 33"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
鹿寮排水	-	五權一橋	-	1447	-	臺中市清水區五權路鹿寮排水交會處	120° 33' 51"	24° 16' 38"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
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E.coli,TP
梧棲大排	-	沙鹿大橋	-	1449	-	臺中市沙鹿區中棲路一段	120° 33' 28"	24° 14' 30"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
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' 13"	24° 14' 32"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
安良港大排	-	中興橋	-	1451	-	臺中市龍井區港南路一段	120° 32' 49"	24° 13' 2"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
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' 21"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,Cr,Ni,Cu,Pb,Cd,Zn,Mn
龍井大排	-	崙仔橋	-	1453	-	臺中市龍井區沙田路四段350巷口	120° 32' 43"	24° 11' 10"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
龍井大排	-	龍津橋	-	1454	-	臺中市龍井區中央路一段龍井大排交會處	120° 31' 23"	24° 11' 49"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP,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' 10"	24° 14' 26"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
頂店第二大排	-	南北三路橋	-	2001	-	東西五路與南北三路交會處	120° 37' 06"	24° 22' 36"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
頂店第二大排	-	南北八路橋	-	2002	-	東西六路與南北八路交會處	120° 35' 30"	24° 22' 44"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
北汕溪	-	大安港一號橋	-	2003	-	中山北路北汕溪交會處	120° 34' 53"	24° 33' 02"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
北汕溪	-	北汕溪出海口退潮	-	1463	-	北汕溪出海口	120° 31' 43"	24° 13' 21"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
北汕溪	-	北汕溪出海口漲潮		1464		北汕溪出海口	120° 31' 43"	24° 13' 21"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP
頂店圳	-	頂店圳第三支線出海口	-	1465	-	五甲漁村南側頂店圳第三支線出海口	120° 35' 20"	24° 23' 21"	✓			水溫,pH,cond.,DO,BOD,COD,SS,氨氮E.coli,TP

填表

審核

業務主管人員

機關長官

中華民國 103 年 5 月 27 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
嘉新橋	3	3	1	1	2.00
松竹二號橋	1	3	1	1	1.50
六順橋	6	3	1	1	2.75
倡和橋	3	3	1	1	2.00
國光橋	6	3	1	3	3.25
烏橋	3	3	1	1	2.00
永安橋	3	3	1	1	2.00
筏子溪橋	3	1	1	1	1.50
登峰橋	3	3	1	1	2.00
立仁橋	6	3	6	3	4.50
西柳橋	6	6	1	6	4.75
鰻魚苗網上游	1	3	1	1	1.50
鰻魚苗網下游	3	1	3	1	2.00
中科二期放流口	6	3	6	3	4.50
中科三期放流口	3	10	1	10	6.00
中山綠橋	6	10	3	10	7.25
民生綠橋	6	10	1	6	5.75
中興綠橋	6	6	1	6	4.75
東山第三柳橋	6	10	1	10	6.75
學士柳橋	6	6	1	10	5.75
三民柳橋	6	6	1	6	4.75
東新第三梅橋	6	10	3	10	7.25
漢口梅橋	10	10	3	10	8.25
英才梅橋	6	6	1	6	4.75
東信第二麻園橋	6	6	1	10	5.75
忠明麻園橋	6	6	3	10	6.25
文心二號橋	6	6	1	10	5.75
黎龍橋	3	3	1	1	2.00
潮貴橋	6	3	1	6	4.00
豐樂第一號橋	6	6	1	10	5.75
東成橋	6	10	3	10	7.25
瓦瑤橋	1	3	1	1	1.50
松雅橋	3	6	1	1	2.75
五權一橋	6	10	1	6	5.75
美田橋	3	6	3	1	3.25
沙鹿大橋	10	10	1	6	6.75
下厝橋	10	10	1	10	7.75
中興橋	6	3	1	3	3.25
永安橋	10	6	3	6	6.25
崙仔橋	6	10	1	3	5.00
龍津橋	6	10	1	1	4.50
梧南路口	3	3	3	6	3.75
南北三路橋	6	1	1	1	2.25
南北八路橋	10	1	1	1	3.25
大安港一號橋	10	1	1	1	3.25
北汕溪出海口退潮	10	1	1	3	3.75

北汕溪出海口漲潮	10	1	1	1	3.25
頂店圳第三支線出海口	10	1	1	1	3.25

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
嘉新橋	1	2	4	1	4
松竹二號橋	1	1	4	1	4
六順橋	1	4	4	1	4
倡和橋	1	2	3	1	3
國光橋	1	4	3	1	4
烏橋	1	2	4	1	4
永安橋	1	3	3	1	4
筏子溪橋	1	2	3	1	3
登峰橋	1	2	3	1	2
立仁橋	1	4	4	4	4
西柳橋	1	4	4	1	4
鰻魚苗網上游	1	1	3	1	2
鰻魚苗網下游	1	2	3	3	2
中科二期放流口	1	4	3	4	4
中科三期放流口	1	3	4	1	2
中山綠橋	1	5	4	1	1
民生綠橋	1	5	4	1	1
中興綠橋	1	5	4	1	1
東山第三柳橋	1	4	4	1	1
學士柳橋	1	4	4	1	1
三民柳橋	1	4	4	1	1
東新第三梅橋	1	5	4	1	1
漢口梅橋	1	5	4	3	1
英才梅橋	1	5	4	1	1
東信第二麻園橋	1	4	4	1	1
忠明麻園橋	1	4	4	3	1
文心二號橋	1	4	4	1	1
黎龍橋	1	3	4	1	1
潮貴橋	1	4	4	1	1
豐樂第一號橋	1	3	4	1	1
東成橋	1	5	4	3	1
瓦瑤橋	2	1	4	1	1
松雅橋	1	3	4	1	1
五權一橋	1	5	4	1	1
美田橋	1	3	4	1	1
沙鹿大橋	1	5	4	1	1
下厝橋	1	5	4	1	1
中興橋	1	4	4	1	1
永安橋	1	5	4	3	1
崙仔橋	1	5	4	1	1
龍津橋	1	4	4	1	1
梧南路口	1	1	3	3	1
南北三路橋	1	2	3	1	3

南北八路橋	2	3	1	1	4
大安港一號橋	2	2	1	1	4
北汕溪出海口退潮	2	2	1	1	3
北汕溪出海口漲潮	2	3	1	1	2
頂店圳第三支線出海口	2	4	1	1	2

污 染 程 度
輕 度 污 染
未(稍)受污 染
輕 度 污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
輕 度 污 染
輕 度 污 染
未(稍)受污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
未(稍)受污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
未(稍)受污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
嚴 重 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
輕 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染
中 度 污 染

旱溪平均：2.08

筏子溪平均1.83

大甲溪平均1.75

中度污染
中度污染

氨氮	总磷	水体分类	水体分类
4	3	4	丁
4	3	4	丁
4	3	4	丁
1	3	3	丙
4	3	4	丁
2	3	4	丁
1	3	4	丁
1	3	3	丙
1	3	3	丙
4	3	4	丁
4	3	4	丁
1	3	3	丙
2	3	3	丙
4	3	4	丁
4	3	4	丁
4	1	5	戊
4	1	5	戊
4	1	5	戊
4	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	5	戊
4	1	5	戊
4	1	5	戊
4	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	4	丁
2	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	4	丁
4	1	5	戊
2	1	4	丁
2	1	4	丁
4	1	5	戊
2	1	4	丁
4	1	5	戊
4	1	5	戊
4	1	4	丁
4	1	5	戊
4	1	5	戊
2	1	4	丁
4	1	4	丁
2	1	3	丙

2	1	4	丁
2	1	4	丁
4	1	4	丁
2	1	3	丙
4	1	4	丁

臺中市 103 年度 5 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)	6.5以上	4.6~6.5	2.0~4.5	2.0以下
生化需氧量 (	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
氨氮 (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、松竹二號橋與六順橋。

103年5月份其RPI平均指數為2.08，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。

103年5月份其RPI平均指數為1.83，污染程度屬「未(稍)受污染」。

■ 食水嵙溪河川水質測站為登峰橋。

103年5月份其RPI指數為2.00，污染程度屬「輕度污染」。

■ 頭汴坑溪河川水質測站為立仁橋。

103年5月份其RPI指數為4.50，污染程度屬「中度污染」。

■ 草湖溪河川水質測站為西柳橋。

103年5月份其RPI指數為4.75，污染程度屬「中度污染」。

■ 大甲溪出海口鰻魚苗網上、下游各設置一水質測站。

103年5月份其RPI指數為1.75，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。

103年5月份其RPI指數為4.50，污染程度屬「中度污染」。

■ 大安溪於中科三期放流口下游設置一水質測站。

103年5月份其RPI指數為6.00，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：

■ 本月份旱溪主流水質污染情形較上月改善，主要受到NH₃-N值降低所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量減少之影響。

依相關水質檢測數據顯示，旱溪水質本月份無明顯異常之情形。

■ 本月份筏子溪主流水質污染情形較上月改善，主要受到BOD值降低所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量減少之影響。

依相關水質檢測數據顯示，筏子溪水質本月份無明顯異常之情形。

■ 本月份食水嵙溪水質污染情形較上月惡化，主要受到BOD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量增加之影響。

依相關水質檢測數據顯示，食水嵙溪水質本月份無明顯異常之情形。

■ 本月份頭汴坑溪水質污染情形較上月改善，主要受到NH₃-N值降低所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量減少之影響。

依相關水質檢測數據顯示，頭汴坑溪水質本月份無明顯異常之情形。

■ 本月份草湖溪水質污染情形較上月改善，主要受到NH₃-N值降低所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時河段受生活污水排入量減少之影響。

依相關水質檢測數據顯示，草湖溪水質本月份無明顯異常之情形。

■ 本月份大甲溪鰻魚苗網河段水質污染情形較上月惡化，主要受到上游SS值增加所導致。

其可能原因推測應為本月份採樣時上游河段河床受河水擾動之影響。

依相關水質檢測數據顯示，大甲溪鰻魚苗網河段水質本月份亦無明顯異常之情形。

■ 本月份大肚溪中科二期放流口下游河段較上月惡化，主要受到DO降低與BOD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之影響。

依相關水質檢測數據顯示，本月份「導電度」偏高。

- 本月份大安溪中科三期放流口下游河段較上月無明顯變化。
依相關水質檢測數據顯示，本月份「TP」與「NH₃-N」依舊有偏高之情形。

三、其他狀況說明分析：

- 本月份DO值小於 2.0mg/L 之測站共計四個區域排水測站，包括：

梅川：「漢口梅橋」

安良港大排：「永安橋」

梧棲大排：「沙鹿大橋」、「下厝橋」

- 本月份COD值大於 100mg/L 之測站共計三個區域排水測站，包括：

梅川：「漢口梅橋」

龍井大排：「崙仔橋」、「龍津橋」

- 本月份現階段導電度值大於 750μmho/cm/25°C 之測站共計八個河川及區域排水測站，包括：

大肚溪：「中科二期放流口」

大安溪：「中科三期放流口」

龍井大排：「崙仔橋」、「龍津橋」

仁民中排：「梧南路口」

北汕溪：「北汕溪出海口退潮」、「北汕溪出海口漲潮」

頂店圳：「頂店圳第三支線出海口」

