

105年第二季嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		105年		
				4月	5月	6月
八掌溪	在來排水道	氫離子濃度※	pH	7.7	7.8	7.8
		水溫※	°C	26.3	27.9	29.8
		溶氧量※	(mg/L)	1.6	2.1	3.0
		導電度	µmho/cm 25°C	767	734	739
		懸浮固體	(mg/L)	13.0	143	12.2
		生化需氧量	(mg/L)	26.3	25.4	19.3
		化學需氧量	(mg/L)	73.1	79.5	46.5
		氨氮	(mg/L)	14.2	10.5	14.0
		鋅	(mg/L)	0.06		
		銅	(mg/L)	ND<0.011		
		總鉻	(mg/L)	ND<0.015		
		鉛	(mg/L)	ND<0.018		
		錳	(mg/L)	0.12		
		鎘	(mg/L)	ND<0.0033		
朴子溪	北大排	氫離子濃度※	pH	7.7	7.6	7.8
		水溫※	°C	31.7	31.6	30.5
		溶氧量※	(mg/L)	2.2	1.2	2.0
		導電度	µmho/cm 25°C	774	668	762
		懸浮固體	(mg/L)	15.6	9.4	7.6
		生化需氧量	(mg/L)	16.2	18.3	17.9
		化學需氧量	(mg/L)	57.9	36.7	37.5
		氨氮	(mg/L)	12.1	9.65	12.7
		鋅	(mg/L)	0.02		
		銅	(mg/L)	0.05		
		總鉻	(mg/L)	ND<0.015		
		鉛	(mg/L)	ND<0.018		
		錳	(mg/L)	0.24		
		鎘	(mg/L)	ND<0.0033		
	中大排	氫離子濃度※	pH	8.6	9.2	7.8
		水溫※	°C	33.2	35.6	30.0
		溶氧量※	(mg/L)	4.4	6.5	0.4
		導電度	µmho/cm 25°C	765	607	737
		懸浮固體	(mg/L)	14.1	8.4	12.7
		生化需氧量	(mg/L)	29.7	17.3	36.7
		化學需氧量	(mg/L)	88.3	72.4	81.6
		氨氮	(mg/L)	14.3	9.73	17.1
		鋅	(mg/L)	0.03		
		銅	(mg/L)	0.05		
總鉻	(mg/L)	ND<0.015				
鉛	(mg/L)	ND<0.018				

西大排	錳	(mg/L)	0.06		
	鎘	(mg/L)	ND<0.0033		
	氫離子濃度※	pH	8.0	8.4	8.0
	水溫※	°C	31.2	33.2	30.6
	溶氧量※	(mg/L)	2.8	5.7	3.4
	導電度	µmho/cm 25°C	756	761	729
	懸浮固體	(mg/L)	14.2	8.6	17.0
	生化需氧量	(mg/L)	27.9	26.6	29.7
	化學需氧量	(mg/L)	80.1	50.9	71.0
	氨氮	(mg/L)	17.7	16.7	14.9
	鋅	(mg/L)	0.03		
	銅	(mg/L)	0.07		
	總鉻	(mg/L)	ND<0.015		
	鉛	(mg/L)	ND<0.018		
	錳	(mg/L)	0.13		
	鎘	(mg/L)	ND<0.0033		

※為現場測值

### 105年第二季嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		105年		
				4月	5月	6月
蘭潭水庫	取水口	氫離子濃度※	pH	8.6	8.6	8.6
		水溫※	°C	29.1	29.6	32.2
		溶氧量※	(mg/L)	5.0	5.2	5.4
		導電度	µmho/cm 25°C	413	415	397
		懸浮固體	(mg/L)	7.6	9.2	0.8
		生化需氧量	(mg/L)	1.5	1.2	0.6
		化學需氧量	(mg/L)	10.8	10.8	0.09
		氨氮	(mg/L)	0.09	0.10	4.1
		硝酸鹽氮	(mg/L)	0.12	0.08	0.07
		六價鉻	(mg/L)	ND<0.006		
		大腸桿菌群	CFU/100ml	890		
		鋅	(mg/L)	ND<0.014		
		銅	(mg/L)	ND<0.01		
		鉛	(mg/L)	ND<0.018		
		錳	(mg/L)	0.02		
		鎘	(mg/L)	ND<0.0033		

進水口	懸浮固體	(mg/L)	水位過低 無法採樣	水位過低 無法採樣	水位過低 無法採樣
	生化需氧量	(mg/L)			
	化學需氧量	(mg/L)			
	氨氮	(mg/L)			
	硝酸鹽氮	(mg/L)			
	六價鉻	(mg/L)			
	大腸桿菌群	CFU/100ml			
	鋅	(mg/L)			
	銅	(mg/L)			
	鉛	(mg/L)			
	錳	(mg/L)			
	鎘	(mg/L)			

※為現場測值

### 105年第二季嘉義市八掌溪、朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		105年		
				4月	5月	6月
八掌溪	永欽一號橋	氫離子濃度※	pH	7.6	7.9	8.0
		水溫※	°C	28.5	28.7	31.9
		溶氧量※	(mg/L)	4.5	4.2	3.1
		導電度	µmho/cm	713	662	531
		懸浮固體	(mg/L)	19.2	29.3	66.3
		生化需氧量	(mg/L)	5.1	3.1	4.4
		化學需氧量	(mg/L)	18.9	9.4	4.9
		氨氮	(mg/L)	2.05	1.27	1.25
		六價鉻	(mg/L)	0.01		
		大腸桿菌群	CFU/100ml	90000		
		鋅	(mg/L)	0.03		
		銅	(mg/L)	ND<0.011		
		鉛	(mg/L)	ND<0.018		
		錳	(mg/L)	0.38		
		鎘	(mg/L)	ND<0.0033		
		污染等級	RPI	中度污染	中度污染	中度污染
		忠義橋(道)	氫離子濃度※	pH	8.4	8.4
	水溫※		°C	29.8	29.8	30.6
	溶氧量※		(mg/L)	5.1	5.4	3.8
	導電度		µmho/cm	586	584	471
	懸浮固體		(mg/L)	31.3	11.6	50.2
	生化需氧量		(mg/L)	1.9	1.8	0.7
	化學需氧量		(mg/L)	13.0	14.8	6.5
	氨氮		(mg/L)	0.10	0.24	0.16

將圳)	六價鉻	(mg/L)	0.01			
	大腸桿菌群	CFU/100ml	53000			
	鋅	(mg/L)	0.03			
	銅	(mg/L)	ND<0.01			
	鉛	(mg/L)	ND<0.018			
	錳	(mg/L)	0.05			
	鎘	(mg/L)	ND<0.0033			
	污染等級	RPI	未(稍)受污染	未(稍)受污染	中度污染	
	盧山橋	氫離子濃度※	pH	8.4	8.2	8.4
		水溫※	°C	31.7	30.2	30.0
		溶氧量※	(mg/L)	5.4	5.1	4.2
		導電度	µmho/cm	452	454	349
		懸浮固體	(mg/L)	6.7	11.3	15.8
		生化需氧量	(mg/L)	1.6	1.5	0.7
		化學需氧量	(mg/L)	6.3	18.2	5.7
		氨氮	(mg/L)	0.47	0.37	0.25
		六價鉻	(mg/L)	ND<0.006		
大腸桿菌群		CFU/100ml	60000			
鋅		(mg/L)	0.02			
銅		(mg/L)	ND<0.01			
鉛		(mg/L)	ND<0.018			
錳		(mg/L)	0.05			
鎘		(mg/L)	ND<0.0033			
污染等級		RPI	未(稍)受污染	未(稍)受污染	輕度污染	
台林橋		氫離子濃度※	pH	8.0	8.0	8.0
	水溫※	°C	32.4	31.6	30.0	
	溶氧量※	(mg/L)	4.4	4.4	3.7	
	導電度	µmho/cm	542	508	389	
	懸浮固體	(mg/L)	12.9	17.3	16.2	
	生化需氧量	(mg/L)	4.1	3.6	1.6	
	化學需氧量	(mg/L)	23.4	10.1	4.9	
	氨氮	(mg/L)	2.28	1.50	0.72	
	六價鉻	(mg/L)	0.01			
	大腸桿菌群	CFU/100ml	7100			
	鋅	(mg/L)	0.08			
	銅	(mg/L)	ND<0.01			
	鉛	(mg/L)	ND<0.018			
	錳	(mg/L)	0.12			
	鎘	(mg/L)	ND<0.0033			
	污染等級	RPI	中度污染	中度污染	輕度污染	
	朴子溪	氫離子濃度※	pH	7.8	7.9	7.9
水溫※		°C	31.8	31.8	30.1	
溶氧量※		(mg/L)	3.6	3.4	3.2	
導電度		µmho/cm	705	666	563	

華興橋

懸浮固體	(mg/L)	14.5	15.4	28.5
生化需氧量	(mg/L)	4.8	5.3	4.1
化學需氧量	(mg/L)	26.7	13.8	24.5
氨氮	(mg/L)	4.04	3.59	2.43
六價鉻	(mg/L)	0.02		
大腸桿菌群	CFU/100ml	580000		
鋅	(mg/L)	0.04		
銅	(mg/L)	0.08		
鉛	(mg/L)	ND<0.018		
錳	(mg/L)	0.18		
鎘	(mg/L)	ND<0.0033		
污染等級	RPI	中度污染	中度污染	中度污染

※為現場測值