

107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	單位	107年4月	107年5月	107年6月
八掌溪	在來排水道	氫離子濃度※	pH	8.0	8.6	7.6
八掌溪	在來排水道	水溫※	°C	28.0	29.6	31.0
八掌溪	在來排水道	溶氧量※	(mg/L)	1.5	1.4	2.2
八掌溪	在來排水道	導電度	µmho/cm	766	795	716
八掌溪	在來排水道	懸浮固體	(mg/L)	8.9	8.1	15.5
八掌溪	在來排水道	生化需氧量	(mg/L)	30.6	50.2	30.7
八掌溪	在來排水道	化學需氧量	(mg/L)	72.7	89.2	104
八掌溪	在來排水道	氨氮	(mg/L)	7.19	22.3	17.1
八掌溪	在來排水道	鋅	(mg/L)	0.05	/	/
八掌溪	在來排水道	銅	(mg/L)	ND<0.015		
八掌溪	在來排水道	總鉻	(mg/L)	ND<0.012		
八掌溪	在來排水道	鉛	(mg/L)	0.06		
八掌溪	在來排水道	錳	(mg/L)	0.09		
八掌溪	在來排水道	鎘	(mg/L)	ND<0.027		
八掌溪	在來排水道	鎘	(mg/L)	ND<0.027		
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	北大排	氫離子濃度※	pH	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	水溫※	°C	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	溶氧量※	(mg/L)	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	導電度	µmho/cm	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	懸浮固體	(mg/L)	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	生化需氧量	(mg/L)	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	化學需氧量	(mg/L)	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	氨氮	(mg/L)	水位過低	水位過低	水位過低
朴子溪	北大排	鋅	(mg/L)	水位過低	/	/
朴子溪	北大排	銅	(mg/L)	水位過低		
朴子溪	北大排	總鉻	(mg/L)	水位過低		
朴子溪	北大排	鉛	(mg/L)	水位過低		
朴子溪	北大排	錳	(mg/L)	水位過低		
朴子溪	北大排	鎘	(mg/L)	水位過低		
朴子溪	北大排	鎘	(mg/L)	水位過低		
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	中大排	氫離子濃度※	pH	8.3	9.7	8.2
朴子溪	中大排	水溫※	°C	27.4	35.9	34.3
朴子溪	中大排	溶氧量※	(mg/L)	1.1	4.5	6.0
朴子溪	中大排	導電度	µmho/cm	873	689	803
朴子溪	中大排	懸浮固體	(mg/L)	14.3	10.5	38.5
朴子溪	中大排	生化需氧量	(mg/L)	28.4	27.3	30.7
朴子溪	中大排	化學需氧量	(mg/L)	78.2	79.6	111
朴子溪	中大排	氨氮	(mg/L)	6.9	10.7	14.9
朴子溪	中大排	鋅	(mg/L)	ND<0.031	/	/
朴子溪	中大排	銅	(mg/L)	ND<0.015		
朴子溪	中大排	總鉻	(mg/L)	ND<0.012		
朴子溪	中大排	鉛	(mg/L)	0.06		
朴子溪	中大排	錳	(mg/L)	0.02		
朴子溪	中大排	鎘	(mg/L)	ND<0.0027		
朴子溪	中大排	鎘	(mg/L)	ND<0.0027		

水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	西大排	氫離子濃度※	pH	7.9	8.7	8.3
朴子溪	西大排	水溫※	°C	25.3	33.2	33.5
朴子溪	西大排	溶氧量※	(mg/L)	1.1	4.2	7.0
朴子溪	西大排	導電度	µmho/cm	826	781	839
朴子溪	西大排	懸浮固體	(mg/L)	12.7	7.3	13.8
朴子溪	西大排	生化需氧量	(mg/L)	30.1	28.0	20.5
朴子溪	西大排	化學需氧量	(mg/L)	67.1	78.9	73.7
朴子溪	西大排	氨氮	(mg/L)	6.76	16.0	15.4
朴子溪	西大排	鋅	(mg/L)	0.03	/	/
朴子溪	西大排	銅	(mg/L)	0.02		
朴子溪	西大排	總鉻	(mg/L)	ND<0.012		
朴子溪	西大排	鉛	(mg/L)	0.04		
朴子溪	西大排	錳	(mg/L)	0.10		
朴子溪	西大排	鎳	(mg/L)	ND<0.0027		

107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	單位	107年4月	107年5月	107年6月
蘭潭水庫	取水口	氫離子濃度※	pH	8.6	8.9	7.9
蘭潭水庫	取水口	水溫※	°C	25.5	31.3	33.5
蘭潭水庫	取水口	溶氧量※	(mg/L)	1.1	4.0	3.4
蘭潭水庫	取水口	導電度	µmho/cm	399	398	405
蘭潭水庫	取水口	懸浮固體	(mg/L)	3.7	2.5	3.1
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.5	1.7	0.7
蘭潭水庫	取水口	化學需氧量	(mg/L)	5.6	10.3	19.3
蘭潭水庫	取水口	氨氮	(mg/L)	0.20	0.15	0.08
蘭潭水庫	取水口	硝酸鹽氮	(mg/L)	<0.05(0.03)	ND<0.01	0.05
蘭潭水庫	取水口	大腸桿菌群	CFU/100ml		/	/
蘭潭水庫	取水口	鋅	(mg/L)	ND<0.031		
蘭潭水庫	取水口	銅	(mg/L)	ND<0.015		
蘭潭水庫	取水口	總鉻	(mg/L)	ND<0.012		
蘭潭水庫	取水口	鉛	(mg/L)	0.06		
蘭潭水庫	取水口	錳	(mg/L)	ND<0.005		
蘭潭水庫	取水口	鎳	(mg/L)	ND<0.027		
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
蘭潭水庫	進水口	氫離子濃度※	pH	8.2	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	水溫※	°C	25.1	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	溶氧量※	(mg/L)	1.0	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	導電度	µmho/cm	400	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	懸浮固體	(mg/L)	27.9	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	生化需氧量	(mg/L)	1.5	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	化學需氧量	(mg/L)	9.3	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	氨氮	(mg/L)	0.26	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	硝酸鹽氮	(mg/L)	0.12	水位過低	水位過低
蘭潭水庫	進水口	大腸桿菌群	CFU/100ml	8900	/	/
蘭潭水庫	進水口	鋅	(mg/L)	0.06		

蘭潭水庫	進水口	銅	(mg/L)	0.06	/
蘭潭水庫	進水口	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	
蘭潭水庫	進水口	鉛	(mg/L)	0.05	
蘭潭水庫	進水口	錳	(mg/L)	0.13	
蘭潭水庫	進水口	鎘	(mg/L)	ND<0.027	

107年第二季 八掌溪朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
八掌溪	永欽一號橋	氫離子濃度※	pH	7.8	8.0	7.0
八掌溪	永欽一號橋	水溫※	°C	28.3	30.9	31.3
八掌溪	永欽一號橋	溶氧量※	(mg/L)	1.0	2.0	4.5
八掌溪	永欽一號橋	導電度	µmho/cm	818	734	579
八掌溪	永欽一號橋	懸浮固體	(mg/L)	6.0	33.7	67.0
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	(mg/L)	9.7	11.2	8.8
八掌溪	永欽一號橋	化學需氧量	(mg/L)	19.0	21.4	20.0
八掌溪	永欽一號橋	氨氮	(mg/L)	0.78	3.36	1.08
八掌溪	永欽一號橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	150000		
八掌溪	永欽一號橋	鋅	(mg/L)	0.03	0.07	0.07
八掌溪	永欽一號橋	銅	(mg/L)	0.06	ND<0.015	ND<0.015
八掌溪	永欽一號橋	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	ND<0.012	ND<0.012
八掌溪	永欽一號橋	鉛	(mg/L)	0.06	ND<0.019	0.03
八掌溪	永欽一號橋	錳	(mg/L)	0.12	0.47	0.17
八掌溪	永欽一號橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
八掌溪	永欽一號橋	污染等級	RPI	中度污染	嚴重污染	中度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
八掌溪	忠義橋道將圳	氫離子濃度※	pH	8.4	8.5	7.4
八掌溪	忠義橋道將圳	水溫※	°C	25.6	28.2	29.9
八掌溪	忠義橋道將圳	溶氧量※	(mg/L)	1.1	5.0	4.7
八掌溪	忠義橋道將圳	導電度	µmho/cm	695	612	488
八掌溪	忠義橋道將圳	懸浮固體	(mg/L)	13.2	94.4	211
八掌溪	忠義橋道將圳	生化需氧量	(mg/L)	3.0	5.8	2.8
八掌溪	忠義橋道將圳	化學需氧量	(mg/L)	7.8	14.0	17.9
八掌溪	忠義橋道將圳	氨氮	(mg/L)	0.40	0.14	0.35
八掌溪	忠義橋道將圳	大腸桿菌群	CFU/100ml	10000		
八掌溪	忠義橋道將圳	鋅	(mg/L)	ND<0.031	0.06	0.08
八掌溪	忠義橋道將圳	銅	(mg/L)	0.02	ND<0.015	ND<0.015
八掌溪	忠義橋道將圳	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	ND<0.012	ND<0.012
八掌溪	忠義橋道將圳	鉛	(mg/L)	0.05	0.03	ND<0.019
八掌溪	忠義橋道將圳	錳	(mg/L)	0.03	0.06	0.05
八掌溪	忠義橋道將圳	鎘	(mg/L)	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
八掌溪	忠義橋道將圳	污染等級	RPI	中度污染	中度污染	中度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	廬山橋	氫離子濃度※	pH	8.0	8.3	7.4
朴子溪	廬山橋	水溫※	°C	26.5	30.0	30.5
朴子溪	廬山橋	溶氧量※	(mg/L)	0.8	4.6	4.8
朴子溪	廬山橋	導電度	µmho/cm	686	505	372

朴子溪	廬山橋	懸浮固體	(mg/L)	15.8	21.5	122
朴子溪	廬山橋	生化需氧量	(mg/L)	9.0	5.6	3.3
朴子溪	廬山橋	化學需氧量	(mg/L)	24.2	17.0	18.6
朴子溪	廬山橋	氨氮	(mg/L)	1.15	1.04	0.25
朴子溪	廬山橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	2400		
朴子溪	廬山橋	鋅	(mg/L)	0.07	0.1	0.05
朴子溪	廬山橋	銅	(mg/L)	0.05	ND<0.015	ND<0.015
朴子溪	廬山橋	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	ND<0.012	ND<0.012
朴子溪	廬山橋	鉛	(mg/L)	0.07	0.03	0.02
朴子溪	廬山橋	錳	(mg/L)	0.16	0.10	0.11
朴子溪	廬山橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
朴子溪	廬山橋	污染等級	RPI	中度污染	中度污染	中度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	台林橋	氫離子濃度※	pH	7.9	8.0	7.5
朴子溪	台林橋	水溫※	°C	26.5	30.1	30.8
朴子溪	台林橋	溶氧量※	(mg/L)	0.7	4.4	4.6
朴子溪	台林橋	導電度	µmho/cm	749	603	378
朴子溪	台林橋	懸浮固體	(mg/L)	20.4	34.7	179
朴子溪	台林橋	生化需氧量	(mg/L)	9.4	14.5	4.0
朴子溪	台林橋	化學需氧量	(mg/L)	20.9	19.2	54.4
朴子溪	台林橋	氨氮	(mg/L)	3.14	7.70	0.42
朴子溪	台林橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	2800		
朴子溪	台林橋	鋅	(mg/L)	ND<0.031	ND<0.031	0.06
朴子溪	台林橋	銅	(mg/L)	0.02	ND<0.015	ND<0.015
朴子溪	台林橋	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	ND<0.012	ND<0.012
朴子溪	台林橋	鉛	(mg/L)	0.05	0.05	0.02
朴子溪	台林橋	錳	(mg/L)	0.30	0.21	0.19
朴子溪	台林橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
朴子溪	台林橋	污染等級	RPI	嚴重污染	嚴重污染	中度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	107年4月	107年5月	107年6月
朴子溪	華興橋	氫離子濃度※	pH	8.0	8.0	7.5
朴子溪	華興橋	水溫※	°C	26.9	32.6	31.2
朴子溪	華興橋	溶氧量※	(mg/L)	1.0	2.8	3.8
朴子溪	華興橋	導電度	µmho/cm	1100	795	647
朴子溪	華興橋	懸浮固體	(mg/L)	28.1	42.2	217
朴子溪	華興橋	生化需氧量	(mg/L)	14.1	9.1	8.2
朴子溪	華興橋	化學需氧量	(mg/L)	33.5	25.8	36.5
朴子溪	華興橋	氨氮	(mg/L)	3.32	4.41	1.14
朴子溪	華興橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	320000		
朴子溪	華興橋	鋅	(mg/L)	0.23	0.16	0.12
朴子溪	華興橋	銅	(mg/L)	0.02	ND<0.015	ND<0.015
朴子溪	華興橋	總鉻	(mg/L)	ND<0.012	ND<0.012	ND<0.012
朴子溪	華興橋	鉛	(mg/L)	0.06	0.06	0.06
朴子溪	華興橋	錳	(mg/L)	0.36	0.30	0.24
朴子溪	華興橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0027	ND<0.0027	ND<0.0027
朴子溪	華興橋	污染等級	RPI	嚴重污染	嚴重污染	嚴重污染