

106年第四季 嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
八掌溪	在來排水道	氫離子濃度※	pH	8.2	7.7	7.6
八掌溪	在來排水道	水溫※	°C	32.6	27	22.8
八掌溪	在來排水道	溶氧量※	(mg/L)	6.7	4.7	5.1
八掌溪	在來排水道	導電度	µmho/cm 25°C	783	805	844
八掌溪	在來排水道	懸浮固體	(mg/L)	21.4	9.9	10.5
八掌溪	在來排水道	生化需氧量	(mg/L)	23.8	21.8	24.1
八掌溪	在來排水道	化學需氧量	(mg/L)	62.9	69.8	69.8
八掌溪	在來排水道	氨氮	(mg/L)	12.7	0.54	23.3
八掌溪	在來排水道	鋅	(mg/L)	0.1		
八掌溪	在來排水道	銅	(mg/L)	ND<0.014		
八掌溪	在來排水道	總鉻	(mg/L)	ND<0.014		
八掌溪	在來排水道	鉛	(mg/L)	ND<0.015		
八掌溪	在來排水道	錳	(mg/L)	0.19		
八掌溪	在來排水道	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	北大排	氫離子濃度※	pH	7.7	7.4	7.3
朴子溪	北大排	水溫※	°C	31.1	26.4	23.2
朴子溪	北大排	溶氧量※	(mg/L)	4.5	3.6	3.2
朴子溪	北大排	導電度	µmho/cm 25°C	610	686	672
朴子溪	北大排	懸浮固體	(mg/L)	10.8	10	7.5
朴子溪	北大排	生化需氧量	(mg/L)	7.4	14.3	17.5
朴子溪	北大排	化學需氧量	(mg/L)	20	43.7	39.4
朴子溪	北大排	氨氮	(mg/L)	6.88	0.16	11.5
朴子溪	北大排	鋅	(mg/L)	0.11		
朴子溪	北大排	銅	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	北大排	總鉻	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	北大排	鉛	(mg/L)	ND<0.015		
朴子溪	北大排	錳	(mg/L)	0.27		
朴子溪	北大排	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	中大排	氫離子濃度※	pH	7.5	8.5	7.6
朴子溪	中大排	水溫※	°C	30.7	30.2	25.4
朴子溪	中大排	溶氧量※	(mg/L)	1.5	10.2	2.9
朴子溪	中大排	導電度	µmho/cm 25°C	648	700	687
朴子溪	中大排	懸浮固體	(mg/L)	118	4.5	11.4
朴子溪	中大排	生化需氧量	(mg/L)	86.2	29.1	33.4
朴子溪	中大排	化學需氧量	(mg/L)	193	70.5	67.6
朴子溪	中大排	氨氮	(mg/L)	9.76	1.49	16.1
朴子溪	中大排	鋅	(mg/L)	0.28		
朴子溪	中大排	銅	(mg/L)	0.03		
朴子溪	中大排	總鉻	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	中大排	鉛	(mg/L)	0.04		
朴子溪	中大排	錳	(mg/L)	0.15		
朴子溪	中大排	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		

水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	西大排	氫離子濃度※	pH	7.5	7.8	7.6
朴子溪	西大排	水溫※	°C	31.5	27.5	23.8
朴子溪	西大排	溶氧量※	(mg/L)	0.8	4.7	2.4
朴子溪	西大排	導電度	µmho/cm 25°C	480	725	766
朴子溪	西大排	懸浮固體	(mg/L)	192	6.9	12.6
朴子溪	西大排	生化需氧量	(mg/L)	48.9	25.3	42
朴子溪	西大排	化學需氧量	(mg/L)	234	68.3	74.8
朴子溪	西大排	氨氮	(mg/L)	14.8	0.26	25.2
朴子溪	西大排	鋅	(mg/L)	0.47		
朴子溪	西大排	銅	(mg/L)	0.04		
朴子溪	西大排	總鉻	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	西大排	鉛	(mg/L)	0.03		
朴子溪	西大排	錳	(mg/L)	0.12		
朴子溪	西大排	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		

※為現場測值

106年第四季 嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
蘭潭水庫	取水口	氫離子濃度※	pH	8.3	8.2	8
蘭潭水庫	取水口	水溫※	°C	31.4	27.7	24.8
蘭潭水庫	取水口	溶氧量※	(mg/L)	5.2	6.6	6.1
蘭潭水庫	取水口	導電度	µmho/cm 25°C	341	342	345
蘭潭水庫	取水口	懸浮固體	(mg/L)	4.1	2.9	4.2
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.7	1.7	1.5
蘭潭水庫	取水口	化學需氧量	(mg/L)	4.9	14.1	8.3
蘭潭水庫	取水口	氨氮	(mg/L)	0.05	0.12	0.08
蘭潭水庫	取水口	硝酸鹽氮	(mg/L)	0.23	0.13	0.09
蘭潭水庫	取水口	六價鉻	(mg/L)	ND<0.006		
蘭潭水庫	取水口	大腸桿菌群	CFU/100ml	620		
蘭潭水庫	取水口	鋅	(mg/L)	0.06		
蘭潭水庫	取水口	銅	(mg/L)	ND<0.014		
蘭潭水庫	取水口	鉛	(mg/L)	0.02		
蘭潭水庫	取水口	錳	(mg/L)	0.03		
蘭潭水庫	取水口	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
蘭潭水庫	進水口	氫離子濃度※	pH	7.9	8	水位過低
蘭潭水庫	進水口	水溫※	°C	30	27.4	水位過低
蘭潭水庫	進水口	溶氧量※	(mg/L)	5	6.6	水位過低
蘭潭水庫	進水口	導電度	µmho/cm 25°C	364	350	水位過低
蘭潭水庫	進水口	懸浮固體	(mg/L)	2.2	6.7	水位過低
蘭潭水庫	進水口	生化需氧量	(mg/L)	1.9	1.6	水位過低
蘭潭水庫	進水口	化學需氧量	(mg/L)	5.6	8.3	水位過低
蘭潭水庫	進水口	氨氮	(mg/L)	0.12	0.07	水位過低
蘭潭水庫	進水口	硝酸鹽氮	(mg/L)	0.28	0.19	水位過低
蘭潭水庫	進水口	六價鉻	(mg/L)	ND<0.006		

蘭潭水庫	進水口	大腸桿菌群	CFU/100ml	5100
蘭潭水庫	進水口	鋅	(mg/L)	0.15
蘭潭水庫	進水口	銅	(mg/L)	ND<0.014
蘭潭水庫	進水口	鉛	(mg/L)	0.04
蘭潭水庫	進水口	錳	(mg/L)	0.06
蘭潭水庫	進水口	鎘	(mg/L)	ND<0.0026

※為現場測值

106年第四季 八掌溪朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
八掌溪	永欽一號橋	氫離子濃度※	pH	7.8	7.7	7.5
八掌溪	永欽一號橋	水溫※	°C	34.3	29.2	25.2
八掌溪	永欽一號橋	溶氧量※	(mg/L)	6.6	7.2	6.8
八掌溪	永欽一號橋	導電度	µmho/cm	755	743	770
八掌溪	永欽一號橋	懸浮固體	(mg/L)	12.1	10.5	8.7
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	(mg/L)	4	4.9	4.6
八掌溪	永欽一號橋	化學需氧量	(mg/L)	15.4	19.2	14.1
八掌溪	永欽一號橋	氨氮	(mg/L)	1.42	0.13	2.14
八掌溪	永欽一號橋	六價鉻	(mg/L)	<0.01		
八掌溪	永欽一號橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	63000		
八掌溪	永欽一號橋	鋅	(mg/L)	0.15		
八掌溪	永欽一號橋	銅	(mg/L)	ND<0.014		
八掌溪	永欽一號橋	鉛	(mg/L)	0.02		
八掌溪	永欽一號橋	錳	(mg/L)	0.35		
八掌溪	永欽一號橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
八掌溪	永欽一號橋	RPI		2.75	1.5	2.75
八掌溪	永欽一號橋	污染等級		輕度污染	稍受污染	輕度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
八掌溪	忠義橋道將圳	氫離子濃度※	pH	8	8	7.8
八掌溪	忠義橋道將圳	水溫※	°C	29.7	24.9	23.3
八掌溪	忠義橋道將圳	溶氧量※	(mg/L)	5.6	6.5	6.3
八掌溪	忠義橋道將圳	導電度	µmho/cm	515	556	621
八掌溪	忠義橋道將圳	懸浮固體	(mg/L)	60.2	33.7	29.5
八掌溪	忠義橋道將圳	生化需氧量	(mg/L)	1.9	2.3	1.9
八掌溪	忠義橋道將圳	化學需氧量	(mg/L)	7.2	12.7	5.4
八掌溪	忠義橋道將圳	氨氮	(mg/L)	0.16	0.11	0.11
八掌溪	忠義橋道將圳	六價鉻	(mg/L)	0.04		
八掌溪	忠義橋道將圳	大腸桿菌群	CFU/100ml	33000		
八掌溪	忠義橋道將圳	鋅	(mg/L)	0.14		
八掌溪	忠義橋道將圳	銅	(mg/L)	ND<0.014		
八掌溪	忠義橋道將圳	鉛	(mg/L)	ND<0.015		
八掌溪	忠義橋道將圳	錳	(mg/L)	0.11		
八掌溪	忠義橋道將圳	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
八掌溪	忠義橋道將圳	RPI		2.75	1.5	2
八掌溪	忠義橋道將圳	污染等級		輕度污染	稍受污染	稍受污染

水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	廬山橋	氫離子濃度※	pH	7.9	7.9	7.6
朴子溪	廬山橋	水溫※	°C	32.1	27.7	24.2
朴子溪	廬山橋	溶氧量※	(mg/L)	5.9	8.4	7
朴子溪	廬山橋	導電度	µmho/cm	506	558	521
朴子溪	廬山橋	懸浮固體	(mg/L)	11.8	10.4	10.6
朴子溪	廬山橋	生化需氧量	(mg/L)	3.3	3.6	4.2
朴子溪	廬山橋	化學需氧量	(mg/L)	8.7	19.2	21.3
朴子溪	廬山橋	氨氮	(mg/L)	1.39	0.14	0.94
朴子溪	廬山橋	六價鉻	(mg/L)	0.02		
朴子溪	廬山橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	8800		
朴子溪	廬山橋	鋅	(mg/L)	0.16		
朴子溪	廬山橋	銅	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	廬山橋	鉛	(mg/L)	0.04		
朴子溪	廬山橋	錳	(mg/L)	0.09		
朴子溪	廬山橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
朴子溪	廬山橋	RPI		3.25	1.5	2
朴子溪	廬山橋	污染等級		中度污染	稍受污染	稍受污染
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	台林橋	氫離子濃度※	pH	7.6	7.6	7.6
朴子溪	台林橋	水溫※	°C	31.2	26.6	23.8
朴子溪	台林橋	溶氧量※	(mg/L)	5.4	7.6	6.7
朴子溪	台林橋	導電度	µmho/cm	592	658	640
朴子溪	台林橋	懸浮固體	(mg/L)	13.3	18.1	15.3
朴子溪	台林橋	生化需氧量	(mg/L)	2.9	7.1	8
朴子溪	台林橋	化學需氧量	(mg/L)	7.9	19.9	19.9
朴子溪	台林橋	氨氮	(mg/L)	0.98	0.32	5.31
朴子溪	台林橋	六價鉻	(mg/L)	<0.01		
朴子溪	台林橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	5600		
朴子溪	台林橋	鋅	(mg/L)	0.04		
朴子溪	台林橋	銅	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	台林橋	鉛	(mg/L)	ND<0.015		
朴子溪	台林橋	錳	(mg/L)	0.32		
朴子溪	台林橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
朴子溪	台林橋	RPI		2	2.25	4.5
朴子溪	台林橋	污染等級		稍受污染	輕度污染	中度污染
水體名稱	監測站	項目	單位	106年10月	106年11月	106年12月
朴子溪	華興橋	氫離子濃度※	pH	7.7	7.7	7.6
朴子溪	華興橋	水溫※	°C	32.6	27.5	24.4
朴子溪	華興橋	溶氧量※	(mg/L)	5.6	7.2	6.1
朴子溪	華興橋	導電度	µmho/cm	819	986	783
朴子溪	華興橋	懸浮固體	(mg/L)	76.2	24.4	14.5
朴子溪	華興橋	生化需氧量	(mg/L)	6	7.7	7
朴子溪	華興橋	化學需氧量	(mg/L)	29.8	20.6	20.6
朴子溪	華興橋	氨氮	(mg/L)	2.87	0.14	6.05
朴子溪	華興橋	六價鉻	(mg/L)	0.02		

朴子溪	華興橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	850000		
朴子溪	華興橋	鋅	(mg/L)	0.14		
朴子溪	華興橋	銅	(mg/L)	ND<0.014		
朴子溪	華興橋	鉛	(mg/L)	ND<0.015		
朴子溪	華興橋	錳	(mg/L)	0.41		
朴子溪	華興橋	鎘	(mg/L)	ND<0.0026		
朴子溪	華興橋	RPI		5.25	2.75	5
朴子溪	華興橋	污染等級		中度污染	輕度污染	中度污染

※為現場測值