

110年第三季 嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
八掌溪	南排排水	氫離子濃度※	pH	8.3	8.2	8.1
八掌溪	南排排水	水溫※	°C	29.3	28.6	29.2
八掌溪	南排排水	溶氧量※	(mg/L)	4.8	5.1	4.2
八掌溪	南排排水	導電度※	µmho/cm 25°C	656	625	559
八掌溪	南排排水	懸浮固體	(mg/L)	4.7	8.4	3.4
八掌溪	南排排水	生化需氧量	(mg/L)	7.8	6.6	9.7
八掌溪	南排排水	化學需氧量	(mg/L)	50.7	23.4	36.3
八掌溪	南排排水	氨氮	(mg/L)	13.6	1.79	5.06
八掌溪	南排排水	鋅	(mg/L)	0.029	-	-
八掌溪	南排排水	銅	(mg/L)	0.001	-	-
八掌溪	南排排水	總鉻	(mg/L)	0.001	-	-
八掌溪	南排排水	鉛	(mg/L)	0.008	-	-
八掌溪	南排排水	錳	(mg/L)	0.181	-	-
八掌溪	南排排水	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
八掌溪	興村排水	氫離子濃度※	pH	水位過低	8.0	水位過低
八掌溪	興村排水	水溫※	°C		28.9	
八掌溪	興村排水	溶氧量※	(mg/L)		4.9	
八掌溪	興村排水	導電度※	µmho/cm 25°C		845	
八掌溪	興村排水	懸浮固體	(mg/L)		9.5	
八掌溪	興村排水	生化需氧量	(mg/L)		15.1	
八掌溪	興村排水	化學需氧量	(mg/L)		38.5	
八掌溪	興村排水	氨氮	(mg/L)		1.31	
八掌溪	興村排水	鋅	(mg/L)		-	
八掌溪	興村排水	銅	(mg/L)		-	
八掌溪	興村排水	總鉻	(mg/L)		-	
八掌溪	興村排水	鉛	(mg/L)		-	
八掌溪	興村排水	錳	(mg/L)		-	
八掌溪	興村排水	鎘	(mg/L)		-	
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	頂庄社區(入)	氫離子濃度※	pH	8.1	7.7	7.6
朴子溪	頂庄社區(入)	水溫※	°C	29.5	26.7	27.9
朴子溪	頂庄社區(入)	溶氧量※	(mg/L)	5.3	4.7	4.8
朴子溪	頂庄社區(入)	導電度※	µmho/cm 25°C	518	401	385
朴子溪	頂庄社區(入)	懸浮固體	(mg/L)	2.8	9.0	3.1
朴子溪	頂庄社區(入)	生化需氧量	(mg/L)	9.5	5.1	7.5
朴子溪	頂庄社區(入)	化學需氧量	(mg/L)	17.8	25.9	28.5
朴子溪	頂庄社區(入)	氨氮	(mg/L)	5.25	2.35	0.59
朴子溪	頂庄社區(入)	鋅	(mg/L)	ND(<0.0091)	-	-
朴子溪	頂庄社區(入)	銅	(mg/L)	ND(<0.0011)	-	-
朴子溪	頂庄社區(入)	總鉻	(mg/L)	ND(<0.0009)	-	-
朴子溪	頂庄社區(入)	鉛	(mg/L)	ND(<0.0034)	-	-
朴子溪	頂庄社區(入)	錳	(mg/L)	0.103	-	-
朴子溪	頂庄社區(入)	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	頂庄社區(出)	氫離子濃度※	pH	8.1	7.7	7.6
朴子溪	頂庄社區(出)	水溫※	°C	28.5	26.8	27.8
朴子溪	頂庄社區(出)	溶氧量※	(mg/L)	5.1	4.8	4.7
朴子溪	頂庄社區(出)	導電度※	µmho/cm 25°C	522	1290	644
朴子溪	頂庄社區(出)	懸浮固體	(mg/L)	3.6	3.5	3.0
朴子溪	頂庄社區(出)	生化需氧量	(mg/L)	4.4	3.8	5.4
朴子溪	頂庄社區(出)	化學需氧量	(mg/L)	15.6	17.3	23.0
朴子溪	頂庄社區(出)	氨氮	(mg/L)	6.21	0.94	0.90
朴子溪	頂庄社區(出)	鋅	(mg/L)	0.035	-	-
朴子溪	頂庄社區(出)	銅	(mg/L)	ND(<0.0011)	-	-
朴子溪	頂庄社區(出)	總鉻	(mg/L)	0.001	-	-
朴子溪	頂庄社區(出)	鉛	(mg/L)	ND(<0.0034)	-	-
朴子溪	頂庄社區(出)	錳	(mg/L)	0.227	-	-
朴子溪	頂庄社區(出)	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	民雄排水	氫離子濃度※	pH	8.5	8.3	8.1
朴子溪	民雄排水	水溫※	°C	33.5	29.3	32.5
朴子溪	民雄排水	溶氧量※	(mg/L)	5.1	4.6	5.0
朴子溪	民雄排水	導電度※	µmho/cm 25°C	3420	1540	3130
朴子溪	民雄排水	懸浮固體	(mg/L)	11.5	16.5	5.7
朴子溪	民雄排水	生化需氧量	(mg/L)	6.4	8.1	4.9
朴子溪	民雄排水	化學需氧量	(mg/L)	38.4	26.7	28.9
朴子溪	民雄排水	氨氮	(mg/L)	0.29	0.42	0.23
朴子溪	民雄排水	鋅	(mg/L)	0.14	-	-
朴子溪	民雄排水	銅	(mg/L)	0.046	-	-
朴子溪	民雄排水	總鉻	(mg/L)	0.004	-	-
朴子溪	民雄排水	鉛	(mg/L)	0.011	-	-
朴子溪	民雄排水	錳	(mg/L)	0.212	-	-
朴子溪	民雄排水	鎘	(mg/L)	0.001	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	十四甲排水	氫離子濃度※	pH	9.1	7.9	8.1
朴子溪	十四甲排水	水溫※	°C	34.6	27.6	29.1
朴子溪	十四甲排水	溶氧量※	(mg/L)	4.8	4.7	5.0
朴子溪	十四甲排水	導電度※	µmho/cm 25°C	426	396	523
朴子溪	十四甲排水	懸浮固體	(mg/L)	3.6	17.3	2.2
朴子溪	十四甲排水	生化需氧量	(mg/L)	5.3	4.2	4.1
朴子溪	十四甲排水	化學需氧量	(mg/L)	20.7	23.1	28.9
朴子溪	十四甲排水	氨氮	(mg/L)	0.28	0.92	0.78
朴子溪	十四甲排水	鋅	(mg/L)	0.025	-	-
朴子溪	十四甲排水	銅	(mg/L)	0.002	-	-
朴子溪	十四甲排水	總鉻	(mg/L)	0.001	-	-
朴子溪	十四甲排水	鉛	(mg/L)	0.005	-	-
朴子溪	十四甲排水	錳	(mg/L)	0.024	-	-
朴子溪	十四甲排水	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	香湖公園	氫離子濃度※	pH	8.3	8.0	7.7
朴子溪	香湖公園	水溫※	°C	32.3	27.2	28.8
朴子溪	香湖公園	溶氧量※	(mg/L)	4.9	4.7	5.6
朴子溪	香湖公園	導電度※	µmho/cm 25°C	519	439	495
朴子溪	香湖公園	懸浮固體	(mg/L)	3.8	13.0	3.2
朴子溪	香湖公園	生化需氧量	(mg/L)	7.8	5.9	3.6
朴子溪	香湖公園	化學需氧量	(mg/L)	25.7	13.0	39.4
朴子溪	香湖公園	氨氮	(mg/L)	4.89	0.60	0.69
朴子溪	香湖公園	鋅	(mg/L)	0.012	-	-
朴子溪	香湖公園	銅	(mg/L)	ND(<0.0011)	-	-
朴子溪	香湖公園	總鉻	(mg/L)	ND(<0.0009)	-	-
朴子溪	香湖公園	鉛	(mg/L)	ND(<0.0034)	-	-
朴子溪	香湖公園	錳	(mg/L)	0.107	-	-
朴子溪	香湖公園	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	北區排水	氫離子濃度※	pH	8.3	7.7	7.7
朴子溪	北區排水	水溫※	°C	31.4	27.9	29.9
朴子溪	北區排水	溶氧量※	(mg/L)	4.8	5.0	4.2
朴子溪	北區排水	導電度※	µmho/cm 25°C	556	587	615
朴子溪	北區排水	懸浮固體	(mg/L)	3.6	17.2	6.6
朴子溪	北區排水	生化需氧量	(mg/L)	5.8	2.4	6.6
朴子溪	北區排水	化學需氧量	(mg/L)	14.5	11.5	15.6
朴子溪	北區排水	氨氮	(mg/L)	4.82	0.52	5.30
朴子溪	北區排水	鋅	(mg/L)	0.023	-	-
朴子溪	北區排水	銅	(mg/L)	0.001	-	-
朴子溪	北區排水	總鉻	(mg/L)	0.001	-	-
朴子溪	北區排水	鉛	(mg/L)	0.005	-	-
朴子溪	北區排水	錳	(mg/L)	0.155	-	-
朴子溪	北區排水	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	中央排水	氫離子濃度※	pH	8.5	8.1	水位過低
朴子溪	中央排水	水溫※	°C	30.5	29.2	
朴子溪	中央排水	溶氧量※	(mg/L)	4.9	4.6	
朴子溪	中央排水	導電度※	µmho/cm 25°C	739	579	
朴子溪	中央排水	懸浮固體	(mg/L)	45.6	5.5	
朴子溪	中央排水	生化需氧量	(mg/L)	30.9	9.7	
朴子溪	中央排水	化學需氧量	(mg/L)	96.4	29.5	
朴子溪	中央排水	氨氮	(mg/L)	15.9	4.51	
朴子溪	中央排水	鋅	(mg/L)	0.04	-	
朴子溪	中央排水	銅	(mg/L)	0.007	-	
朴子溪	中央排水	總鉻	(mg/L)	ND(<0.0009)	-	
朴子溪	中央排水	鉛	(mg/L)	ND(<0.0034)	-	
朴子溪	中央排水	錳	(mg/L)	0.098	-	
朴子溪	中央排水	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	西區排水	氫離子濃度※	pH	8.6	8.0	8.3
朴子溪	西區排水	水溫※	°C	30.1	29.1	31.6
朴子溪	西區排水	溶氧量※	(mg/L)	4.8	4.7	4.2
朴子溪	西區排水	導電度※	µmho/cm 25°C	793	523	686
朴子溪	西區排水	懸浮固體	(mg/L)	10.6	7.2	13.3
朴子溪	西區排水	生化需氧量	(mg/L)	23.3	10.9	27.2
朴子溪	西區排水	化學需氧量	(mg/L)	63.1	28.1	67.2
朴子溪	西區排水	氨氮	(mg/L)	15.7	2.21	9.58
朴子溪	西區排水	鋅	(mg/L)	0.041	-	-
朴子溪	西區排水	銅	(mg/L)	0.002	-	-
朴子溪	西區排水	總鉻	(mg/L)	0.001	-	-
朴子溪	西區排水	鉛	(mg/L)	0.018	-	-
朴子溪	西區排水	錳	(mg/L)	0.174	-	-
朴子溪	西區排水	鎘	(mg/L)	0.002	-	-

110年第三季 嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
蘭潭水庫	取水口	氫離子濃度※	pH	8.9	8.9	8.7
蘭潭水庫	取水口	水溫※	°C	32.4	29.8	32.5
蘭潭水庫	取水口	溶氧量※	(mg/L)	5	5.1	5.1
蘭潭水庫	取水口	導電度※	µmho/cm 25°C	422	358	317
蘭潭水庫	取水口	懸浮固體	(mg/L)	2.3	13.4	2.0
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.8	3.3	2.4
蘭潭水庫	取水口	化學需氧量	(mg/L)	5.4	15.5	19.9
蘭潭水庫	取水口	氨氮	(mg/L)	0.10	0.11	0.08
蘭潭水庫	取水口	大腸桿菌群	(mg/L)	370	-	-
蘭潭水庫	取水口	鋅	(mg/L)	0.022	-	-
蘭潭水庫	取水口	銅	CFU/100ml	0.002	-	-
蘭潭水庫	取水口	總鉻	(mg/L)	ND(<0.0009)	-	-
蘭潭水庫	取水口	鉛	(mg/L)	0.004	-	-
蘭潭水庫	取水口	錳	(mg/L)	0.007	-	-
蘭潭水庫	取水口	鎘	(mg/L)	ND(<0.0006)	-	-
蘭潭水庫	取水口	硝酸鹽氮	(mg/L)	-	-	-
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
蘭潭水庫	進水口	氫離子濃度※	pH	施工中	施工中	施工中
蘭潭水庫	進水口	水溫※	°C			
蘭潭水庫	進水口	溶氧量※	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	導電度※	µmho/cm 25°C			
蘭潭水庫	進水口	懸浮固體	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	生化需氧量	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	化學需氧量	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	氨氮	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	大腸桿菌群	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	鋅	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	銅	CFU/100ml			
蘭潭水庫	進水口	總鉻	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	鉛	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	錳	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	鎘	(mg/L)			
蘭潭水庫	進水口	硝酸鹽氮	(mg/L)			

110年第三季 八掌溪朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
八掌溪	永欽一號橋	氫離子濃度※	pH	8.6	8.6	8.2
八掌溪	永欽一號橋	水溫※	°C	30.1	25.4	28.9
八掌溪	永欽一號橋	溶氧量※	mg/L	5.6	4.8	4.3
八掌溪	永欽一號橋	導電度※	µmho/cm 25°C	574	427	506
八掌溪	永欽一號橋	懸浮固體	mg/L	28.1	260	118
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	mg/L	2.8	1.8	2.1
八掌溪	永欽一號橋	化學需氧量	mg/L	6.9	9.7	26.9
八掌溪	永欽一號橋	氨氮	mg/L	0.18	0.17	0.14
八掌溪	永欽一號橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	31000	-	-
八掌溪	永欽一號橋	鋅	mg/L	0.015	-	-
八掌溪	永欽一號橋	銅	mg/L	ND(<0.0011)	-	-
八掌溪	永欽一號橋	總鉻	mg/L	ND(<0.0009)	-	-
八掌溪	永欽一號橋	鉛	mg/L	ND(<0.0034)	-	-
八掌溪	永欽一號橋	錳	mg/L	0.119	-	-
八掌溪	永欽一號橋	鎘	mg/L	ND(<0.0006)	-	-
八掌溪	永欽一號橋	污染等級	RPI	輕度污染	中度污染	
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
八掌溪	忠義橋	氫離子濃度※	pH	8.9	8.8	8.4
八掌溪	忠義橋	水溫※	°C	30.5	25.2	28.5
八掌溪	忠義橋	溶氧量※	mg/L	5.1	4.4	4.7
八掌溪	忠義橋	導電度※	µmho/cm 25°C	505	381	437
八掌溪	忠義橋	懸浮固體	mg/L	13.2	230	99.8
八掌溪	忠義橋	生化需氧量	mg/L	2.4	1.7	2.1
八掌溪	忠義橋	化學需氧量	mg/L	8.3	8.3	9.8
八掌溪	忠義橋	氨氮	mg/L	0.06	0.18	0.13
八掌溪	忠義橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	5700	-	-
八掌溪	忠義橋	鋅	mg/L	0.014	-	-
八掌溪	忠義橋	銅	mg/L	0.003	-	-
八掌溪	忠義橋	總鉻	mg/L	0.001	-	-
八掌溪	忠義橋	鉛	mg/L	0.006	-	-
八掌溪	忠義橋	錳	mg/L	0.054	-	-
八掌溪	忠義橋	鎘	mg/L	ND(<0.0006)	-	-
八掌溪	忠義橋	污染等級	RPI	未受污染	中度污染	

水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	廬山橋	氫離子濃度※	pH	8.6	8.3	8.2
朴子溪	廬山橋	水溫※	°C	29.7	25.4	27.6
朴子溪	廬山橋	溶氧量※	mg/L	5.6	4.7	5.1
朴子溪	廬山橋	導電度※	µmho/cm 25°C	396	314	335
朴子溪	廬山橋	懸浮固體	mg/L	87.0	86.5	72.2
朴子溪	廬山橋	生化需氧量	mg/L	3.6	1.6	1.9
朴子溪	廬山橋	化學需氧量	mg/L	22.8	13.3	13.7
朴子溪	廬山橋	氨氮	mg/L	0.13	0.17	0.11
朴子溪	廬山橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	38000	-	-
朴子溪	廬山橋	鋅	mg/L	0.025	-	-
朴子溪	廬山橋	銅	mg/L	0.003	-	-
朴子溪	廬山橋	總鉻	mg/L	0.004	-	-
朴子溪	廬山橋	鉛	mg/L	ND(<0.0034)	-	-
朴子溪	廬山橋	錳	mg/L	0.107	-	-
朴子溪	廬山橋	鎘	mg/L	ND(<0.0006)	-	-
朴子溪	廬山橋	污染等級	RPI	中度污染	輕度污染	
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	台林橋	氫離子濃度※	pH	8.4	8.5	8.2
朴子溪	台林橋	水溫※	°C	29.3	26	27.7
朴子溪	台林橋	溶氧量※	mg/L	4.3	4.7	4.7
朴子溪	台林橋	導電度※	µmho/cm 25°C	422	346	344
朴子溪	台林橋	懸浮固體	mg/L	40.3	104	85.5
朴子溪	台林橋	生化需氧量	mg/L	2.7	1.6	2.3
朴子溪	台林橋	化學需氧量	mg/L	17.0	7.6	16.0
朴子溪	台林橋	氨氮	mg/L	0.18	0.21	0.15
朴子溪	台林橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	43000	-	-
朴子溪	台林橋	鋅	mg/L	0.022	-	-
朴子溪	台林橋	銅	mg/L	ND(<0.0011)	-	-
朴子溪	台林橋	總鉻	mg/L	0.001	-	-
朴子溪	台林橋	鉛	mg/L	ND(<0.0034)	-	-
朴子溪	台林橋	錳	mg/L	0.113	-	-
朴子溪	台林橋	鎘	mg/L	ND(<0.0006)	-	-
朴子溪	台林橋	污染等級	RPI	輕度污染	中度污染	
水體名稱	監測站	項目	單位	110年7月	110年8月	110年9月
朴子溪	華興橋	氫離子濃度※	pH	8.4	8.5	8.1
朴子溪	華興橋	水溫※	°C	29.8	26.0	28.4
朴子溪	華興橋	溶氧量※	mg/L	5.1	4.8	5.6
朴子溪	華興橋	導電度※	µmho/cm 25°C	508	364	347
朴子溪	華興橋	懸浮固體	mg/L	44.3	137	79.2
朴子溪	華興橋	生化需氧量	mg/L	6.8	2.7	1.7
朴子溪	華興橋	化學需氧量	mg/L	14.1	7.6	18.3
朴子溪	華興橋	氨氮	mg/L	0.52	0.25	0.13
朴子溪	華興橋	大腸桿菌群	CFU/100ml	59000	-	-
朴子溪	華興橋	鋅	mg/L	0.024	-	-
朴子溪	華興橋	銅	mg/L	0.002	-	-
朴子溪	華興橋	總鉻	mg/L	0.002	-	-
朴子溪	華興橋	鉛	mg/L	0.008	-	-
朴子溪	華興橋	錳	mg/L	0.132	-	-
朴子溪	華興橋	鎘	mg/L	ND(<0.0006)	-	-
朴子溪	華興橋	污染等級	RPI	中度污染	中度污染	