

嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	97年		
			1月	2月	3月
八掌溪	八掌溪大排 (0+600k水門)	生化需氧量	-	49.2	-
		懸浮固體	-	45.5	-
		氨氮	-	36.4	-
		溶氧量	-	1.1	-
	八掌溪大排 (抽水站)	生化需氧量	-	27.6	-
		懸浮固體	-	35	-
		氨氮	-	17.7	-
		溶氧量	-	0.5	-
朴子溪	北大排	生化需氧量	13.8	17.1	19.3
		懸浮固體	6.5	14.2	7.2
		氨氮	9.52	8.29	9.53
		溶氧量	2.1	2.6	1.77
	中大排	生化需氧量	16.9	22.3	15.1
		懸浮固體	8.4	16.5	8.4
		氨氮	8.04	14.6	3.38
		溶氧量	3.7	5.7	6.63
	西大排	生化需氧量	35.3	20	26.1
		懸浮固體	9.7	21.8	16.5
		氨氮	19.3	13.4	12.1
		溶氧量	3	3.7	6.63

嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	97年		
			1月	2月	3月
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	3	2.3	1.7
		懸浮固體	5.4	4.7	6.4
		氨氮	0.04	0.17	0.97
		溶氧量	5.8	6.8	6.32
	進水口	生化需氧量	1.8	1.7	2.9
		懸浮固體	8.1	86.5	86.8
		氨氮	0.03	1.13	1.53
		溶氧量	6.9	8.6	5.87

嘉義市八掌溪、朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目	97年		
			1月	2月	3月
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	5.8	9.6	6.5
		懸浮固體	6.1	14.8	10
		氨氮	2.81	4.84	7.17
		溶氧量	6.6	12.2	4.18
		污染等級	中度污染	中度污染	中度污染
	忠義橋	生化需氧量	7.1	16.8	5
		懸浮固體	17.3	45	26.4
		氨氮	0.24	1.1	1.73
		溶氧量	3.6	4.9	8.85
		污染等級	中度污染	中度污染	中度污染
朴子溪	廬山橋	生化需氧量	8.9	7.9	8.4
		懸浮固體	6.5	13.4	17.8
		氨氮	3.66	13.9	6.3
		溶氧量	7.3	6.2	5.65
		污染等級	中度污染	中度污染	中度污染
	台林橋	生化需氧量	8	4.1	21
		懸浮固體	10.2	8.4	22.5
		氨氮	2.81	6.15	10.6
		溶氧量	9.6	8.6	3.2
		污染等級	中度污染	中度污染	嚴重污染
	華興橋	生化需氧量	16.6	10.5	43.6
		懸浮固體	41.5	24	39.5
		氨氮	8.27	9.25	10.5
		溶氧量	1.4	4.3	1.92
		污染等級	嚴重污染	嚴重污染	嚴重污染