

嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				10月	11月	12月
八掌溪	八掌溪吳鳳堤防 (0+590)	生化需氧量	(mg/L)	-	-	-
		懸浮固體	(mg/L)	-	-	-
		氨氮	(mg/L)	-	-	-
		溶氧量	(mg/L)	-	-	-
	在來排水道	生化需氧量	(mg/L)	22.3	34.6	34.4
		懸浮固體	(mg/L)	17.7	24.5	70.4
		氨氮	(mg/L)	9.9	16.5	11.6
		溶氧量	(mg/L)	※10	※2.2	※2.0
朴子溪	北大排	生化需氧量	(mg/L)	12.9	14.2	20.8
		懸浮固體	(mg/L)	11.2	7.4	9.8
		氨氮	(mg/L)	8.07	13.80	14.2
		溶氧量	(mg/L)	※7.9	※4.7	※4.6
	中大排	生化需氧量	(mg/L)	19.7	18.9	35.0
		懸浮固體	(mg/L)	9.7	9.3	24.3
		氨氮	(mg/L)	10.1	18.40	10.3
		溶氧量	(mg/L)	※15.3	※12.7	※13.1
	西大排	生化需氧量	(mg/L)	20.9	24.8	25.6
		懸浮固體	(mg/L)	14.9	12.3	26.1
		氨氮	(mg/L)	9.4	19.3	13.4
		溶氧量	(mg/L)	※11.8	※8.4	※7.7

嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				10月	11月	12月
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.1	1.3	1.8
		懸浮固體	(mg/L)	1.0	2.5	0.8
		氨氮	(mg/L)	0.06	0.06	0.05
		溶氧量	(mg/L)	※8.2	※6.4	※6.5
	進水口	生化需氧量	(mg/L)	1.2	1.2	2.7
		懸浮固體	(mg/L)	4.7	4.9	3.3
		氨氮	(mg/L)	0.07	0.09	0.05
		溶氧量	(mg/L)	※8.5	※7.8	※7.6

※為現場測值

嘉義市八掌溪、朴子溪水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				10月	11月	12月
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	(mg/L)	3.7	9.2	13.1
		懸浮固體	(mg/L)	14.4	30.6	16.0
		氨氮	(mg/L)	0.71	5.11	6.89
		溶氧量	(mg/L)	※14.7	※6.7	※6.6
		污染等級	RPI	輕度污染	中度污染	中度污染
	忠義橋	生化需氧量	(mg/L)	1.4	2.0	4.8
		懸浮固體	(mg/L)	10.8	18.6	23.7
		氨氮	(mg/L)	0.14	0.46	0.72
		溶氧量	(mg/L)	※11.3	※7.0	※7.0
		污染等級	RPI	未(稍受污染)	未(稍受污染)	未(稍受污染)
朴子溪	盧山橋	生化需氧量	(mg/L)	1.6	8.5	7.4
		懸浮固體	(mg/L)	19.4	17.7	5.4
		氨氮	(mg/L)	0.23	2.71	1.55
		溶氧量	(mg/L)	※9.8	※7.4	※7.5
		污染等級	RPI	未(稍受污染)	中度污染	中度污染
	台林橋	生化需氧量	(mg/L)	4.3	8.4	15.4
		懸浮固體	(mg/L)	16.2	16.2	10.0
		氨氮	(mg/L)	1.51	6.48	8.47
		溶氧量	(mg/L)	※8.4	※7.2	※7.1
		污染等級	RPI	輕度污染	中度污染	中度污染
	華興橋	生化需氧量	(mg/L)	3.8	9.3	10.7
		懸浮固體	(mg/L)	15.7	10.2	14.8
		氨氮	(mg/L)	1.78	7.22	8.48
		溶氧量	(mg/L)	※8.5	※5.9	※6.2
		污染等級	RPI	輕度污染	中度污染	中度污染
※為現場測值						