

嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				1月	2月	3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)	69.2	47.4	47.9
		懸浮固體	(mg/L)	28.2	30.2	15.2
		氨氮	(mg/L)	3.9	3.5	5.05
		溶氧量	(mg/L)	※	※0.9	※1.0
朴子溪	北大排	生化需氧量	(mg/L)	22.8	23.8	22.8
		懸浮固體	(mg/L)	12.9	10.1	11.3
		氨氮	(mg/L)	4.1	2.71	3.56
		溶氧量	(mg/L)	※	※1.4	※7.3
	中大排	生化需氧量	(mg/L)	59.3	55.0	36.1
		懸浮固體	(mg/L)	70.3	50.8	73.8
		氨氮	(mg/L)	3.9	4.5	5.13
		溶氧量	(mg/L)	※	※1.0	※2.9
	西大排	生化需氧量	(mg/L)	44.9	36.0	35.0
		懸浮固體	(mg/L)	20.3	25.4	11.0
		氨氮	(mg/L)	5.5	4.8	3.73
		溶氧量	(mg/L)	※	※1.0	※3.7

嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				1月	2月	3月
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.4	1.4	1.7
		懸浮固體	(mg/L)	1.7	1.9	5.5
		氨氮	(mg/L)	0.09	0.09	0.11
		溶氧量	(mg/L)	※	※2.1	※7.3
	進水口	生化需氧量	(mg/L)	1.5	1.6	2.7
		懸浮固體	(mg/L)	2.0	288.0	334.0
		氨氮	(mg/L)	0.09	0.04	0.20
		溶氧量	(mg/L)	※	※2.1	※7.0

※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		
				1月	2月	3月
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	(mg/L)	11.4	6.9	10.6
		懸浮固體	(mg/L)	12.7	12.7	4.4
		氨氮	(mg/L)	2.73	3.5	4.73
		溶氧量	(mg/L)	※	※3.3	※6.1
		污染等級	RPI	-	中度污染	中度污染
	忠義橋	生化需氧量	(mg/L)	35.0	3.4	11.2
		懸浮固體	(mg/L)	-	6.4	18.1
		氨氮	(mg/L)	0.36	0.48	0.59
		溶氧量	(mg/L)	※	※2.4	※8.1
		污染等級	RPI	-	輕度污染	輕度污染
朴子溪	廬山橋	生化需氧量	(mg/L)	8.7	6.8	8.3
		懸浮固體	(mg/L)	13.5	21.0	24.2
		氨氮	(mg/L)	1.4	1.10	2.13
		溶氧量	(mg/L)	※	※2.6	※5.2
		污染等級	RPI	-	中度污染	中度污染
	台林橋	生化需氧量	(mg/L)	16.5	25.4	16.8
		懸浮固體	(mg/L)	8.8	16.0	15.8
		氨氮	(mg/L)	3.12	4.47	3.38
		溶氧量	(mg/L)	※	※1.8	※3.9
		污染等級	RPI	-	嚴重污染	嚴重污染
	華興橋	生化需氧量	(mg/L)	13.3	10.1	17.2
		懸浮固體	(mg/L)	48.6	13.0	18.4
		氨氮	(mg/L)	3.38	4.32	3.32
		溶氧量	(mg/L)	※	※1.6	※3.9
		污染等級	RPI	-	嚴重污染	嚴重污染

※為現場測值