

嘉義市排水幹線水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				7月	8月	9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)	26.4	11.5	30.6
		懸浮固體	(mg/L)	13.0	12.3	15.9
		氨氮	(mg/L)	13.4	3.7	14.3
		溶氧量	(mg/L)	-	※6.2	※2.2
朴子溪	北大排	生化需氧量	(mg/L)	16.7	9.8	7.9
		懸浮固體	(mg/L)	8.0	11.5	9.7
		氨氮	(mg/L)	6.73	4.19	5.75
		溶氧量	(mg/L)	-	※5.4	※5.4
	中大排	生化需氧量	(mg/L)	29.6	8.7	19.2
		懸浮固體	(mg/L)	9.5	7.7	8.8
		氨氮	(mg/L)	10.5	2.19	5.50
		溶氧量	(mg/L)	-	※11.9	※8.6
	西大排	生化需氧量	(mg/L)	28.4	8.3	25.4
		懸浮固體	(mg/L)	12.9	29.6	22.3
		氨氮	(mg/L)	13.3	3.3	16.6
		溶氧量	(mg/L)	-	※6.4	※10.5

溶氧儀器維

嘉義市蘭潭水庫水質監測結果

水體名稱	監測站	項目		103年		
				7月	8月	9月
蘭潭水庫	取水口	生化需氧量	(mg/L)	1.4	1.2	<0.8
		懸浮固體	(mg/L)	1.3	5.8	2.1
		氨氮	(mg/L)	0.11	0.06	0.06
		溶氧量	(mg/L)	-	※7.4	※8.4
	進水口	生化需氧量	(mg/L)	1.1	1.2	<0.5
		懸浮固體	(mg/L)	3.8	2.7	4.1
		氨氮	(mg/L)	0.07	0.04	0.04
		溶氧量	(mg/L)	-	※6.9	※7.2

※為現場測值

溶氧儀器維

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		
				7月	8月	9月
八掌溪	永欽一號橋	生化需氧量	(mg/L)	3.2	2.1	3.2
		懸浮固體	(mg/L)	6.5	124	898
		氨氮	(mg/L)	2.42	0.59	0.36
		溶氧量	(mg/L)	—	※6.5	※6.8
		污染等級	RPI	—	中度污染	中度污染
	忠義橋	生化需氧量	(mg/L)	2.2	1.2	1.5
		懸浮固體	(mg/L)	4.8	130	642
		氨氮	(mg/L)	0.14	0.14	0.14
		溶氧量	(mg/L)	—	※7.2	※7.0
		污染等級	RPI	—	輕度污染	中度污染
朴子溪	盧山橋	生化需氧量	(mg/L)	1.7	1.3	1.5
		懸浮固體	(mg/L)	61.8	63.8	36.7
		氨氮	(mg/L)	0.26	0.17	0.28
		溶氧量	(mg/L)	—	※7.2	※7.0
		污染等級	RPI	—	輕度污染	未(稍)受污染
	台林橋	生化需氧量	(mg/L)	3.4	1.6	3.9
		懸浮固體	(mg/L)	67.8	37.2	40.4
		氨氮	(mg/L)	0.57	0.34	0.61
		溶氧量	(mg/L)	—	※6.8	※6.0
		污染等級	RPI	—	輕度污染	輕度污染
	華興橋	生化需氧量	(mg/L)	5.9	1.2	5.1
		懸浮固體	(mg/L)	52.8	26.9	21.0
		氨氮	(mg/L)	2.36	0.72	4.99
		溶氧量	(mg/L)	—	※6.2	※5.5
		污染等級	RPI	—	輕度污染	輕度污染

※為現場測值

溶氧儀器維