

115年5月份集集攔河堰環境生態監測										
採樣地點	方法檢測極限	灌溉水質基準值	集鹿大橋	堰頂橋	名竹大橋	彰雲大橋	南岸沉砂池	斗六堰	南清水溝溪新 清瑞橋上游 100m	北清水溝溪林 尾橋上游100m
採樣日期			115/5/8	115/5/8	115/5/8	115/5/8	115/5/8	115/5/8	115/5/8	115/5/8
GPS定位(TWD97)			E:227968 N:2635006	E:225917 N:2634811	E:220098 N:2634894	E:212879 N:2631097	E:224775 N:2634865	E:213660 N:2629755	E:227897 N:2633380	E:226461 N:2635685
採樣時間			15:00~15:20	12:50~13:20	11:45~11:55	10:50~10:57	12:20~12:30	10:19~10:26	14:40~14:50	14:10~14:22
天氣狀況			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
pH值	—	6.0~9.0	8.3	8.2	8.2	8.3	-	-	8.7	7.8
水溫(°C)	—	—	27.7	27.9	29	29.8	-	-	30.9	29.9
導電度(µmho/cm25°C)	—	≤750	510	520	547	593	-	-	-	-
溶氧(mg/L)	—	≥3	7	7.1	6.1	7.4	-	-	9.7	5.6
懸浮固體(mg/L)	—	≤100	-	-	3450	254	970	439	25.3	142
生化需氧量(mg/L)	溶氧消耗量未大於2.0mg/L	—	0.2	0.4	0.8	0.5	-	-	3.3	1
氯鹽(mg/L)	—	≤175	1.2	1.2	3.4	5.6	-	-	-	-
硫酸鹽(mg/L)	—	≤200	127	124	145	133	-	-	-	-
氨氮(mg/L)	0.012	≤3	<0.04	0.05	0.11	0.06	0.05	0.11	0.05	0.13
化學需氧量(mg/L)	2.7	—	6	6	-	-	3	4.5	-	-
總磷(mg/L)	—	—	0.627	0.494	5.33	0.191	-	-	0.023	0.081
總有機碳(mgC/L)	—	—	0.5	0.6	-	-	0.4	0.5	-	-
總汞(mg/L)	0.00007	≤0.002	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-
砷(mg/L)	0.0084	≤0.05	ND	ND	-	-	<0.020	ND	-	-
硒(mg/L)	0.00055	—	<0.0040	<0.0040	-	-	<0.0040	<0.0040	-	-
鎘(mg/L)	0.003	≤ 0.01	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-
鉻(mg/L)	0.0047	≤ 0.1	<0.020	<0.020	-	-	<0.020	ND	-	-
鉛(mg/L)	0.005	≤ 0.1	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-
濁度(NTU)	—	—	-	-	-	-	700	330	-	-
大腸桿菌群(CFU/100mL)	—	—	1400	1600	-	-	7000	30000	250	1900

說明：

1. "■" 表示不符合灌溉水質基準值。2. "—" 表示無該項標準；"- "表示無該項測值；"ND" 表示低於檢測極限值。