

115年4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			115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16	115/4/16
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			10:30~10:50	11:43~12:13	12:25~12:40	14:15~14:30	11:25~11:35	13:45~13:54	10:05~10:20	11:00~11:12	
天氣狀況			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
pH值	—	6.0~9.0	8.5	8.3	8.4	8.2	-	-	8.8	7.8	
水溫(°C)	—	—	24.8	24.8	25.3	26.1	-	-	26.9	26.2	
導電度(µmho/cm25°C)	—	≤750	546	548	569	602	-	-	-	-	
溶氧(mg/L)	—	≥3	8.2	8.2	8	8.1	-	-	8.6	7.2	
懸浮固體(mg/L)	—	≤100	-	-	3060	299	304	328	7.4	102	
生化需氧量(mg/L)	溶氧消耗量未大於2.0mg/L	—	0.4	0.4	0.8	1.4	-	-	0.8	1.7	
氯鹽(mg/L)	—	≤175	1.8	1.3	4.1	8	-	-	-	-	
硫酸鹽(mg/L)	—	≤200	146	148	163	128	-	-	-	-	
氨氮(mg/L)	0.012	≤3	<0.04	0.04	0.12	0.74	0.05	0.13	<0.04	0.15	
化學需氧量(mg/L)	2.7	—	4.5	5.5	-	-	ND	5.5	-	-	
總磷(mg/L)	—	—	0.119	0.173	0.851	0.883	-	-	0.026	0.13	
總有機碳(mgC/L)	—	—	0.7	0.5	-	-	0.8	0.6	-	-	
總汞(mg/L)	0.00007	≤0.002	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-	
砷(mg/L)	0.0084	≤0.05	<0.020	<0.020	-	-	ND	ND	-	-	
硒(mg/L)	0.00055	—	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-	
鎘(mg/L)	0.003	≤0.01	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-	
鉻(mg/L)	0.0047	≤0.1	<0.020	<0.020	-	-	<0.020	<0.020	-	-	
鉛(mg/L)	0.005	≤0.1	<0.020	<0.020	-	-	<0.020	<0.020	-	-	
濁度(NTU)	—	—	-	-	-	-	240	250	-	-	
大腸桿菌群(CFU/100mL)	—	—	5100	6500	-	-	55000	56000	120	2400	

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。