115年10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			115/10/6	115/10/6	115/10/6	115/10/6	115/10/6	115/10/6	115/10/6	115/10/6
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			11:18~11:38	12:17~12:37	13:56~14:11	14:52~15:12	12:44~12:57	14:32~14:45	10:47~11:02	11:52~12:07
天氣狀況			晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
pH值	—	6.0~9.0	8.4	8.4	8.3	8.5	-	-	8.5	7.9
水溫(℃)	—	—	27.1	27.7	27.5	30.8	-	-	28.9	28.3
導電度(μmho/cm25℃)	—	≦750	476	472	505	477	-	-	-	-
溶氧(mg/L)	—	≧3	7.5	7.6	7.5	6.8	-	-	8.6	7.1
懸浮固體(mg/L)	—	≦100	-	-	2690	215	46.6	35	13.9	8.8
生化需氧量(mg/L)	溶氧消耗量未大於2.0mg/L	—	<0.1	0.4	0.3	0.8	-	-	0.6	1.6
氯鹽(mg/L)	—	≦175	2.4	1.4	1.3	3.6	-	-	-	-
硫酸鹽(mg/L)	—	≦200	128	127	128	96.7	-	-	-	-
氨氮(mg/L)	0.012	≦3	<0.04	0.05	0.09	0.1	0.05	0.04	0.04	0.11
化學需氧量(mg/L)	2.7	—	6.7	ND	-	-	ND	ND	-	-
總磷(mg/L)	—	—	0.145	0.025	1.64	0.068	-	-	0.046	0.028
總有機碳(mgC/L)	—	—	0.6	0.6	-	-	0.6	0.4	-	-
總汞(mg/L)	0.00007	≦0.002	ND	ND	-	-	ND	ND	-	-
砷(mg/L)	0.0084	≦0.05	<0.020	ND	-	-	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	ND	-	-	ND	ND	-	-
鉛(mg/L)	0.005	≦ 0.1	<0.020	ND	-	-	ND	ND	-	-
濁度(NTU)	—	—	-	-	-	-	50	45	-	-
大腸桿菌群(CFU/100mL)	—	—	950	430	-	-	950	1100	5100	2100

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。