

## 2020年放流水水質檢測

◎好 ○尚可 ×不符合

水質類別	檢測項目	現行放流水標準	未來放流水標準→核准水量 >150CMD ; 110年1/1起分階實施	第一季(採樣日3/4)		判定
				放流口D01	放流口D02	
一般水質	pH	6~9(無單位)	←	7.2	7.2	符合標準
	水溫	35°C ( 10~4 ) 38°C ( 5~9	←	20.1	19.9	符合標準
	化學需氧量	100mg/L	←	31.5	15.7	◎
	懸浮固體	30mg/L	←	2.5	5.2	◎
	生化需氧量	30mg/L	←	0.4	1.4	◎
	真色色度	550(無單位)	400(無單位)	< 25	< 25	◎
	氨氮	無	110年1/1起150mg/L、113年1/1起120mg/L、116年1/1起60mg/L	0.11	0.05	◎
特定水質 (一)	總鉻	2.0mg/L	1.5mg/L	ND < 0.0062	ND < 0.0062	◎
	鎘	0.03mg/L	0.02mg/L	ND < 0.0041	ND < 0.0041	◎
	鎳	1.0mg/L	0.7mg/L	0.210	ND < 0.0053	◎
	銅	3.0mg/L	1.5mg/L	ND < 0.0063	0.022	◎
	總汞	0.005mg/L	←	ND < 0.000071	ND < 0.000071	◎
	鉛	1.0mg/L	0.5mg/L	ND < 0.0058	ND < 0.0058	◎
	砷	0.50mg/L	0.35mg/L	ND < 0.0067	ND < 0.0067	◎
	鋅	5.0mg/L	3.5mg/L	0.020	0.378	◎
	氰化物	1.0mg/L	←	ND < 0.0026	ND < 0.0026	◎
	硝酸鹽氮	無	50mg/L	第四季檢測		-
	氟鹽	無	15mg/L	第四季檢測		-
	油脂	10mg/L	←	< 1.5	< 1.5	◎
六價鉻	0.5mg/L	0.35mg/L	ND < 0.0024	ND < 0.0024	◎	
特定水質 (二)	硼	12mg/L	113年1/1起10mg/L、116年1/1起5.0mg/L	第四季檢測		-
	錫	無	2.0mg/L	第四季檢測		-
	鋁	無	0.6mg/L	第四季檢測		-

評價標準：標準值之50%以下者◎；標準值之51~100%者○；超出標準者×。