

2019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108.3/11)		第二季(採樣日108.6/21)		第三季(採樣日108.9/24)		第四季(採樣日108.12/3)		判定	
				D01放流口	D02放流口	D01放流口	D02放流口	D01放流口	D02放流口	D01放流口	D02放流口		
一般水質	pH	6~9(無單位)	←	7.2	7.7	6.9	6.8	7.3	6.5	7.6	7.2	符合標準	
	水溫	35°C (10~4) 38°C (5~9)	←	17.8	16.4	29.1	28.5	25.7	25.1	19.6	17.5	符合標準	
	化學需氧量	100mg/L	←	17.4	10.4	33.3	13.9	27.9	17.9	29.8	7.9	◎	
	懸浮固體	30mg/L	←	< 1.4	< 1.4	5.8	5.3	2.9	5.8	< 1.4	1.6	◎	
	生化需氧量	30mg/L	←	0.8	0.9	2.0	0.8	0.9	1.3	0.9	0.2	◎	
	真色色度	550(無單位)	400(無單位)	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	< 25	◎
	自由有效餘氯	無	2.0mg/L	-	-	-	-	0.04	0.09	< 0.02	< 0.02	< 0.02	◎
氨氮	無	110年1/1起150mg/L、113年1/1起120mg/L、116年1/1起60mg/L	-	-	1.34	0.04	0.05	0.04	0.07	< 0.04	< 0.04	◎	
特定水質 (一)	總鉻	2.0mg/L	1.5mg/L	ND < 0.029	ND < 0.029	ND < 0.0058	ND < 0.0058	ND < 0.0058	ND < 0.0058	ND < 0.0058	ND < 0.0058	◎	
	鎘	0.03mg/L	0.02mg/L	ND < 0.0034	ND < 0.0034	ND < 0.0046	ND < 0.0046	ND < 0.0046	ND < 0.0046	ND < 0.0046	ND < 0.0046	◎	
	鎳	1.0mg/L	0.7mg/L	< 0.1	ND < 0.031	0.04	ND < 0.0067	0.059	ND < 0.0067	0.087	ND < 0.0067	◎	
	銅	3.0mg/L	1.5mg/L	ND < 0.018	0.09	ND < 0.0061	ND < 0.0061	ND < 0.0061	< 0.020	ND < 0.0061	< 0.020	◎	
	總汞	0.005mg/L	←	ND < 0.000064	ND < 0.000064	ND <	ND <	< 0.0002	ND <	ND <	ND <	◎	
	鉛	1.0mg/L	0.5mg/L	ND < 0.034	ND < 0.034	ND < 0.0062	ND < 0.0062	ND < 0.0062	ND < 0.0062	ND < 0.0062	ND < 0.0062	◎	
	砷	0.50mg/L	0.35mg/L	ND < 0.00060	ND < 0.00060	ND < 0.0086	ND < 0.0086	ND < 0.0086	ND < 0.0086	ND < 0.0086	ND < 0.0086	◎	
	鋅	5.0mg/L	3.5mg/L	ND < 0.014	0.80	ND < 0.0063	0.307	< 0.020	0.458	< 0.020	0.298	◎	
	氟化物	1.0mg/L	←	ND < 0.0028	ND < 0.0028	ND < 0.0028	ND < 0.0028	< 0.008	ND < 0.0028	ND < 0.0028	ND < 0.0028	◎	
	硝酸鹽氮	無	50mg/L	-	-	2.46	2.54	-	-	3.22	2.50	◎	
氟鹽	無	15mg/L	-	-	2.85	0.20	-	-	2.98	< 0.10	◎		
油脂	10mg/L	←	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5	◎	
特定水質 (二)	六價鉻	0.5mg/L	0.35mg/L	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	ND < 0.0022	◎	
	硼	12mg/L	113年1/1起10mg/L、116年1/1起5.0mg/L	-	-	-	-	-	-	0.060	< 0.020	◎	
	錫	無	2.0mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.050	ND < 0.013	◎	
	鉬	無	0.6mg/L	-	-	-	-	-	-	< 0.020	< 0.020	◎	

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