

# 2024年放流水水質檢測

景泰檢驗股份有限公司

水質類別	檢測項目	110年起放流水標準 (核准水量>150CMD)	第一季(採樣日3/12)		第二季(採樣日6/20)		第三季(採樣日9/23)	
			放流口D01	放流口D02	放流口D01	放流口D02	放流口D01	放流口D02
一般水質	pH	6~9(無單位)	7.7	7.4	7.6	7.3	7.5	7.1
	水溫	35°C ( 10~4 ) 38°C ( 5~9月 )	17.6	16.1	29.1	26.5	27.6	26.3
	化學需氧量	100mg/L	30.6	17.1	20.0	8.4	11.9	5.6
	懸浮固體	30mg/L	<1.25	4.0	<1.25	3.2	<1.25	1.6
	生化需氧量	30mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0
	真色色度	400(無單位)	<25	<25	<25	<25	<25	<25
	自由有效餘氯	2.0mg/L	ND < 0.03	ND < 0.03	ND < 0.03	ND < 0.03	ND < 0.03	ND < 0.03
氨氮	113年起120mg/L · 116年起60mg/L	0.02	0.02	0.18	0.05	0.07	0.09	
特定水質 (一)	總鉻	1.5mg/L	ND < 0.017	ND < 0.017	ND < 0.017	ND < 0.017	ND < 0.017	ND < 0.017
	鎘	0.02mg/L	ND < 0.0045	ND < 0.0045	ND < 0.0045	ND < 0.0045	ND < 0.0045	ND < 0.0045
	鎳	0.7mg/L	0.09	ND < 0.045	0.06	ND < 0.045	0.08	ND < 0.045
	銅	1.5mg/L	ND < 0.010	ND < 0.010	ND < 0.010	ND < 0.010	ND < 0.010	ND < 0.010
	總汞	0.005mg/L	ND < 0.00020	ND < 0.00020	ND < 0.00020	ND < 0.00020	ND < 0.00020	ND < 0.00020
	鉛	0.5mg/L	ND < 0.048	ND < 0.048	0.07	0.05	ND < 0.048	ND < 0.048
	砷	0.35mg/L	ND < 0.00062	ND < 0.00062	ND < 0.00062	ND < 0.00062	ND < 0.00062	ND < 0.00062
	鋅	3.5mg/L	ND < 0.005	0.57	<0.01	0.35	ND < 0.005	0.19
	氰化物	1.0mg/L	ND < 0.0030	ND < 0.0030	ND < 0.0030	ND < 0.0030	ND < 0.0030	ND < 0.0030
	硝酸鹽氮	50mg/L	第二、四季檢測		0.63	2.37	第二、四季檢測	
	氟鹽	15mg/L			4.70	0.78		
油脂	10mg/L	0.8	1.0	0.6	<0.5	0.7	<0.5	
特定水質 (二)	六價鉻	0.35mg/L	ND < 0.009	ND < 0.009	ND < 0.009	ND < 0.009	ND < 0.009	ND < 0.009
	硼	113年起10mg/L · 116年起5.0mg/L	第四季檢測		第四季檢測		第四季檢測	
	錫	2.0mg/L						
	鉛	0.6mg/L						