

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)		第四季(採樣日12/10)	
			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	7.7	7.2
	水溫	35°C (10~4) 38°C (5~9月)	17.6	16.1	29.1	26.5	27.6	26.3	20.0	19.9
	化學需氧量	100mg/L	30.6	17.1	20.0	8.4	11.9	5.6	25.0	14.7
	懸浮固體	30mg/L	<1.25	4.0	<1.25	3.2	<1.25	1.6	<1.25	4.9
	生化需氧量	30mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	<1.0	4.6	5.0
	真色色度	400(無單位)	<25	<25	<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	ND < 0.03	ND < 0.03
	氨氮	113年起120mg/L	0.02	0.02	0.18	0.05	0.07	0.09	0.03	0.03
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	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	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	0.20	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	0.01	0.02
	總汞	0.005mg/L	ND < 0.00020	ND < 0.00020	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	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	ND < 0.00066	ND < 0.00066
	鋅	3.5mg/L	ND < 0.005	0.57	< 0.01	0.35	ND < 0.005	0.19	0.02	0.48
	氰化物	1.0mg/L	ND < 0.0030	ND < 0.0030	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		9.13	2.50
	氟鹽	15mg/L			4.70	0.78			3.52	0.70
	油脂	10mg/L	0.8	1.0	0.6	< 0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 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	ND < 0.009	ND < 0.009
	硼	113年起10mg/L	第四季檢測		第四季檢測		第四季檢測		0.111	0.028
	錫	2.0mg/L							ND < 0.0204	ND < 0.0204
	鉬	0.6mg/L							0.009	0.040