

監測地點及日期	A湖區																檢測 類別	飲用水 水質 標準	保護人 體健康 標準		
	劣類		中類		III類		IV類		劣類		中類		III類		IV類						
	11/5/21	11/5/21	11/5/21	11/5/21	11/5/24	11/5/24	11/5/18	11/5/18	11/5/18	11/5/18	11/5/21	11/5/21	11/5/24	11/5/24	11/5/18	11/5/18					
pH	-	8.8	8.4	8.2	9.0	8.6	9.1	9.0	8.5	8.6	8.4	8.3	8.8	8.7	8.9	8.9	8.8	-	-	-	
水溫	℃	18.4	19.3	18.9	24.2	23.1	22.2	23.0	22.8	22.7	19.8	19.7	19.4	24.6	23.2	22.8	24.4	23.9	23.7	-	-
溶氧量	mg/L	9.7	9.0	8.3	11.1	9.4	8.7	12.3	10.6	8.7	10.2	8.8	8.6	8.9	8.8	8.2	11.1	9.5	9.3	-	-
電導率	µmho/cm	330	322	331	330	302	308	301	300	324	307	316	322	304	305	311	309	307	316	-	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	-
化學需氧量	mg/L	4.3	4.4	3.3	5.6	5.9	5.7	7.8	10.9	7.6	5.6	3.8	ND	6.0	5.5	4.7	5.9	7.8	6.3	2.8	25
大腸桿菌數	CFU/100ml	2.61e7	4.7e7	3.2e7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2.4e7	3.5e7	2.8e7	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	3
油類	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	-
砷	mg/L	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	ND	<0.05	ND	<0.05	<0.05	ND	ND	ND	<0.05	ND	ND	ND	0.01	1
有機磷	mg/L	1.60	0.43	0.46	0.18	0.43	0.42	0.49	0.60	0.38	0.39	0.35	0.17	0.29	0.42	0.56	0.67	0.58	0.74	-	-
亞硝酸鹽	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
硝酸鹽	mg/L	0.68	0.71	0.38	0.26	0.26	0.32	0.23	0.20	0.37	0.61	0.73	0.75	0.48	0.47	0.52	0.34	0.31	0.37	0.01	-
磷酸鹽	mg/L	2.9	8.0	5.7	4.3	4.6	5.0	5.3	7.9	6.8	8.0	16.9	4.9	5.4	3.8	4.3	5.0	7.0	5.6	1.0	-
總磷	mg/L	2.29	1.16	0.90	0.46	0.70	0.77	0.73	0.82	0.78	1.01	1.12	0.95	0.79	0.90	1.09	1.04	0.91	1.12	0.06	-
總有機碳	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.9	1.2	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	0.7	1.2	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.05	4	-
總氮	mg/L	0.033	0.033	0.031	0.028	0.030	0.044	0.060	0.063	0.054	0.040	0.030	0.029	0.025	0.022	0.022	0.034	0.047	0.062	0.002	20000
鈉	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鉀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鈣	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鎂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鉻	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
錳	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鎘	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
鋅	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	0.01
銻	mg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	0.006	0.5
汞	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00015	0.002
鉛	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00015	0.002
鎘	mg/L	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0003	0.05
透明度	m	1.3	-	-	1.3	-	-	1.8	-	-	1.2	-	-	1.5	-	-	1.6	-	-	0.00005	-
一氯胺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00005	-
二氯胺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00004	-
三氯胺	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00004	-
亞氯酸	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00004	-
溴素	mg/L	4.2	7.4	3.3	12.1	18.1	11.8	26.2	28.1	21.4	22.2	8.6	10.1	4.9	9.4	9.9	17.8	21.2	20.7	0.1	-
卡爾森指數(CTSI)		51.82	-	-	54.49	-	-	59.12	-	-	58.57	-	-	50.31	-	-	55.69	-	-	-	-
TSI(Chl-a)		44.68	50.23	42.31	55.06	59.01	54.81	62.64	63.32	60.65	61.01	51.71	53.29	46.19	52.58	53.09	58.84	60.56	60.33	-	-
TSI(SD)		56.22	64.0	56.22	64.0	56.22	64.0	51.53	-	-	57.37	44.8	52.9	3.38	4.2	53.23	49.31	-	-	-	-
TSI(TP)		54.57	54.57	53.67	53.20	53.20	58.72	63.19	63.89	61.67	57.34	53.20	53.71	50.57	48.72	48.72	55.00	59.67	63.66	-	-
優養程度		優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	-	-
卡爾森指數單一參數指數列表		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透明度		優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	-	-
透明度		優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	-	-
透明度		優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	優養	-	-

監測地點及日期	C湖區																檢測 類別	飲用水 水質 標準	保護人 體健康 標準		
	劣類		中類		III類		IV類		劣類		中類		III類		IV類						
	11/5/21	11/5/21	11/5/21	11/5/24	11/5/24	11/5/18	11/5/18	11/5/18	11/5/18	11/5/21	11/5/21	11/5/21	11/5/24	11/5/24	11/5/18	11/5/18					
pH	-	8.7	8.5	8.5	8.9	8.8	8.4	8.9	8.8	8.8	8.8	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.4	8.3	-	-
水溫	℃	20.8	20.2	20.5	24	22.9	22.6	24.3	23.7	23.3	21.2	20.7	20.3	23.7	22.7	21.8	24.2	23.7	23.3	-	-
溶氧量	mg/L	9.0	8.3	8.2	9.0	8.8	7.9	9.7	9.5	9.4	9.2	9.1	8.4	9.0	8.8	7.1	14.4	9.2	8.3	-	-
電導率	µmho/cm	302	306	309	298	300	310	294	293	291	311	311	316	313	316	327	326	332	334	-	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	-
化學需氧量	mg/L	3.9	ND	4.1	4.7	6.1	3.3	8.3	10.4	8.3	5.6	4.9	3.7	5.5	5.3	4.2	5.9	5.0	4.0	2.8	25
大腸桿菌數	CFU/100ml	2.61e7	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	4	3
油類	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	-
砷	mg/L	0.05	<0.05	<0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	<0.05	0.01	1
有機磷	mg/L	0.63	0.38	0.49	0.52	0.26	0.27	0.44	0.64	0.47	0.56	0.76	0.25	0.16	0.27	0.58	0.31	0.47	0.35	-	-
亞硝酸鹽	mg/L	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.001	-
硝酸鹽	mg/L	0.60	0.60	0.64	0.42	0.40	0.50	0.29	0.28	0.29	0.37	0.48	0.50	0.37	0.38	0.42	0.33	0.39	0.01	0.01	0.05
磷酸鹽	mg/L	4.6	4.8	4.4	2.8	4.7	2.9	6.9	8.7	6.1	3.9	3.1	2.9	2.9	3.3	4.6	4.3	3.8	1.8	1.0	-
總磷	mg/L	1.28	1.03	1.17	0.96	0.68	0.77	0.74	0.92	0.76	1.09	1.25	0.81	0.55	0.66						