

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2020/11/03	樣品編號	PWB003401	PWB003402	PWB003403	PWB003404	
檢驗項目	單位	緩衝槽 (T01-1) 備註 1	混凝池 (T01-2) 備註 2	生物反應槽 (T01-6) 備註 3	循環使用水 (T01-9) 備註 4	處理後廢 水水質管 制值
pH	-	7.9	7.9	7.9	8.0	6.0~8.0
水溫	°C	22.9	22.9	25.1	22.6	-
水量	m ³ /min	0.031	0.032	*	0.051	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	4.5	3.9	ND MDL=3.2	ND MDL=3.2	-
懸浮固體	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.0
總氮	mg/L	1.67	1.45	1.35	1.22	-
氯鹽	mg/L	98.6	93.6	68.8	30.7	-
總磷	mg P/L	0.068	0.041	0.034	0.018	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	5.0
汞	mg/L	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	0.5
鎳	mg/L	<0.020(0.0044)	<0.020(0.0043)	<0.020(0.0036)	ND MDL=0.003	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	0.5
鎘	mg/L	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	0.1
銅	mg/L	<0.020(0.0079)	<0.020(0.0077)	<0.020(0.0060)	<0.020(0.0050)	1.0
鋅	mg/L	0.069	0.062	0.029	<0.020(0.0118)	1.0
砷	mg/L	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	-

備註 1：此監測點係指廢水還未經過「無機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 2：此監測點係指廢水已經過「無機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。

備註 3：此監測點係指廢水還未經過「有機廢水處理單元」處理之廢水水質。

備註 4：此監測點係指廢水已經過「有機廢水處理單元」處理過後之廢水水質。