

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2018/08/01	樣品編號	PW8005501	PW8005502	PW8005503	PW8005504	
檢驗項目	單位	緩衝槽 (T01-1) 備註 2	混凝池 (T01-2) 備註 3	生物反應槽 (T01-6) 備註 4	循環使用水 (T01-9) 備註 5	處理後廢水水 質管制值
pH	-	8.0	7.8	7.9	7.9	6.0~8.0
水溫	°C	35.1	34.9	37.5	34.6	-
水量	m ³ /min	0.028	0.027	-	0.100	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	17.7	11.1	18.1	4.9	-
懸浮固體	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.0
總氮	mg/L	2.45	1.95	1.82	1.50	-
氯鹽	mg/L	252	128	144	64.2	-
總磷	mg P/L	0.434	0.657	0.535	0.218	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.03	ND MDL=0.03	ND MDL=0.03	ND MDL=0.03	5.0
汞	mg/L	ND MDL=0.00015	ND MDL=0.00015	ND MDL=0.00015	ND MDL=0.00015	0.5
鎳	mg/L	<0.020(0.006)	<0.020(0.009)	<0.020(0.009)	0.022	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	0.011	0.015	<0.010(0.005)	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	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	<0.020(0.006)	1.0
鋅	mg/L	<0.020(0.014)	0.055	0.064	0.224	1.0
砷	mg/L	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	-

備註 1：「*」表示測值超出管制標準。

備註 2：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 3：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 4：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 5：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。