

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2018/05/03	樣品編號	PW5000704	PW5000703	PW5000702	PW5000701	
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	-	6.9	7.0	7.3	7.3	6.0~8.0
水溫	℃	29.3	30.3	32.4	26.3	-
水量	m ³ /min	0.028	0.026	-	0.05	-
生化需氧量	mg/L	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	10.6	6.6	6.4	6.0	-
懸浮固體	mg/L	5.6	2.9	3.3	2.9	5.0
總氮	mg/L	6.10	7.57	5.71	3.64	-
氯鹽	mg/L	774	498	469	249	-
總磷	mg P/L	0.135	0.475	0.277	0.704	-
溶解性鐵	mg/L	0.44	0.11	0.12	<0.10(0.06)	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	<0.020(0.014)	<0.020(0.013)	<0.020(0.007)	0.5
鉛	mg/L	<0.010(0.006)	<0.010(0.004)	<0.010(0.006)	<0.010(0.006)	0.5
鎘	mg/L	<0.003(0.001)	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	ND MDL=0.001	0.1
銅	mg/L	ND MDL=0.005	<0.020(0.008)	<0.020(0.012)	<0.020(0.009)	1.0
鋅	mg/L	0.179	0.093	0.097	0.057	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。