

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2019/05/03	樣品編號	PW5001001	PW5001002	PW5001003	PW5001004	
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	-	7.7	7.8	8.0	8.0	6.0~8.0
水溫	°C	25.0	24.3	26.5	23.4	-
水量	m ³ /min	0.035	0.036	*	0.055	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	ND MDL=3.1	ND MDL=3.1	ND MDL=3.1	ND MDL=3.1	-
懸浮固體	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	5.0
總氮	mg/L	2.13	3.16	5.30	1.98	-
氯鹽	mg/L	342	190	220	125	-
總磷	mg P/L	0.114	0.115	0.283	0.172	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.03	ND MDL=0.03	<0.10(0.07)	<0.10(0.03)	5.0
汞	mg/L	ND MDL=0.00011	ND MDL=0.00011	ND MDL=0.00011	ND MDL=0.00011	0.5
鎳	mg/L	<0.020(0.006)	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	<0.020(0.005)	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	<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	<0.020(0.005)	<0.020(0.005)	<0.020(0.006)	1.0
鋅	mg/L	0.043	0.050	0.046	0.035	1.0
砷	mg/L	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	ND MDL=0.0004	-

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。