

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2019/03/06	樣品編號	PW3005501	PW3005502	PW3005503	PW3005504	
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	7.8	7.9	7.8	6.0~8.0
水溫	°C	22.0	22.2	24.8	20.2	-
水量	m ³ /min	0.026	0.027	-	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	3.5	4.4	4.4	ND MDL=3.1	-
懸浮固體	mg/L	3.2	1.1	1.1	<1.0	5.0
總氮	mg/L	4.50	2.90	2.64	2.12	-
氯鹽	mg/L	359	182	187	92.6	-
總磷	mg P/L	0.252	0.136	0.134	0.070	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.03	<0.10(0.03)	ND MDL=0.03	<0.10(0.03)	5.0
汞	mg/L	ND MDL=0.0001 3	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	0.5
鎳	mg/L	<0.020(0.006)	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	0.5
鉛	mg/L	<0.010(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	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	1.0
鋅	mg/L	0.031	<0.020(0.019)	0.025	0.036	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。