

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2018/11/01	樣品編號	樣品編號	PWB001403	PWB001404	PWB001401	
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	-	7.6	7.6	7.8	7.3	6.0~8.0
水溫	°C	25.8	26.0	27.6	21.4	-
水量	m ³ /min	0.028	0.029	-	0.053	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	12.5	5.2	ND MDL=3.0	ND MDL=3.0	-
懸浮固體	mg/L	3.5	1.6	<1.0	<1.0	5.0
總氮	mg/L	2.32	2.74	1.11	1.09	-
氯鹽	mg/L	171	124	23.5	17.1	-
總磷	mg P/L	1.26	0.778	0.054	0.028	-
溶解性鐵	mg/L	<0.10(0.05)	<0.10(0.04)	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(0.009)	<0.020(0.012)	<0.020(0.008)	<0.020(0.004)	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	<0.010(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	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	ND MDL=0.005	1.0
鋅	mg/L	<0.020(0.009)	0.023	0.024	0.021	1.0
砷	mg/L	<0.0020(0.0006)	<0.0020(0.0013)	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。