

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2020/08/04	樣品編號	PW8011701	PW8011702	PW8011703	PW8011704	
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	-	7.2	7.0	7.0	8.0	6.0~8.0
水溫	°C	28.6	28.9	29.7	28.5	-
水量	m ³ /min	0.029	0.030	*	0.051	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	8.7	7.3	7.5	6.3	-
懸浮固體	mg/L	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	5.0
總氮	mg/L	1.69	1.34	1.18	1.16	-
氯鹽	mg/L	169	126	86.0	47.7	-
總磷	mg P/L	0.119	0.080	0.059	0.036	-
溶解性鐵	mg/L	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	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	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	0.5
鉛	mg/L	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=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=0.004	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	ND MDL=0.004	1.0
鋅	mg/L	0.027	<0.020(0.0114)	<0.020(0.0170)	<0.020(0.0108)	1.0
砷	mg/L	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	ND MDL=0.0003	-

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。