

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2019/08/02	樣品編號	PW8005602	PW8005603	PW8005604	PW8005601	
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	-	8.0	7.9	8.0	7.9	6.0~8.0
水溫	°C	30.8	30.7	32.0	28.9	-
水量	m ³ /min	0.031	0.032	*	0.053	-
生化需氧量	mg/L	29.4	5.5	2.8	2.3	30
化學需氧量	mg/L	72.0	34.5	28.7	13.8	-
懸浮固體	mg/L	14.8	7.5	7.5	4.6	5.0
總氮	mg/L	74.7	38.4	25.6	13.1	-
氯鹽	mg/L	418	216	210	108	-
總磷	mg P/L	2.97	1.50	1.74	0.814	-
溶解性鐵	mg/L	0.13	<0.10(0.09)	<0.10(0.09)	<0.10(0.04)	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	0.021	<0.020(0.0101)	<0.020(0.0135)	<0.020(0.0088)	0.5
鉛	mg/L	<0.010(0.0081)	<0.010(0.0047)	<0.010(0.0083)	<0.010(0.0063)	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	<0.020(0.0094)	ND MDL=0.005	<0.020(0.0051)	<0.020(0.0051)	1.0
鋅	mg/L	0.378	0.038	0.032	0.033	1.0
砷	mg/L	<0.0020(0.0013)	<0.0020(0.0007)	<0.0020(0.0005)	<0.0020(0.0005)	-

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。