

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2020/05/05	樣品編號	PW5009201	PW5009202	PW5009203	PW5009204	
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	-	7.8	7.8	7.8	7.8	6.0~8.0
水溫	°C	28.6	28.7	29.0	27.8	-
水量	m <sup>3</sup> /min	0.032	0.033	*	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	3.6	3.8	5.8	4.2	-
懸浮固體	mg/L	1.2	1.1	<1.0	3.2	5.0
總氮	mg/L	1.18	1.10	1.16	1.08	-
氯鹽	mg/L	28.3	20.7	18.4	14.9	-
總磷	mg P/L	0.030	0.021	0.022	0.020	-
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=0.00013	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	ND MDL=0.00013	0.5
鎳	mg/L	<0.020(0.0032)	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	0.5
鉛	mg/L	<0.010(0.0032)	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	0.029	<0.020(0.0168)	0.020	0.025	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。