

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2020/02/04	樣品編號	PW2001401	PW2001402	PW2001403	PW2001404	
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	7.8	7.8	6.0~8.0
水溫	°C	18.6	18.7	19.2	18.6	-
水量	m <sup>3</sup> /min	0.030	0.031	*	0.050	-
生化需氧量	mg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	6.4	7.4	5.4	6.0	-
懸浮固體	mg/L	2.7	<1.0	<1.0	1.1	5.0
總氮	mg/L	1.29	0.91	0.94	1.16	-
氯鹽	mg/L	84.1	35.8	19.6	35.1	-
總磷	mg P/L	0.073	0.037	0.026	0.039	-
溶解性鐵	mg/L	<0.030(0.0095)	ND MDL=0.009	ND MDL=0.009	0.174	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	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	0.5
鉛	mg/L	<0.010(0.0050)	<0.010(0.0069)	ND MDL=0.003	ND MDL=0.003	0.5
鎘	mg/L	ND MDL=0.001	<0.003(0.0016)	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	0.030	<0.020(0.0125)	<0.020(0.0148)	<0.020(0.0130)	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。