

處理後廢水檢測結果

採樣日期:2021/02/02		樣品編號	PW2004201	PW2004202	PW2004203	PW2004204	
檢驗項目	單位	MDL	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	-	-	8.1(18.2°C)	8.0(17.9°C)	8.2(20.5°C)	8.0(17.3°C)	6.0~8.0
水溫	°C	-	18.2	17.9	20.5	17.3	-
水量	m ³ /min	-	0.030	0.030	-	0.050	-
懸浮固體	mg/L	1.0†	<1.0	1.8	<1.0	<1.0	5.0
鎘	mg/L	0.001	<0.003(0.0012)	ND	ND	ND	0.1
銅	mg/L	0.005	<0.020(0.0054)	ND	ND	ND	1.0
鎳	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.5
鉛	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	0.5
鋅	mg/L	0.005	0.171	0.076	0.072	0.036	1.0
溶解性鐵	mg/L	0.009	ND	ND	ND	ND	5.0
汞	mg/L	0.00015	ND	ND	ND	ND	0.5
氯鹽	mg/L	0.04	164	83.3	55.2	24.2	-
總氮	mg/L	0.10	1.81	1.34	1.51	1.43	-
總磷	mg P/L	0.002	0.065	0.039	0.033	0.016	-
砷	mg/L	0.0003	ND	<0.0020(0.00044)	ND	ND	-
生化需氧量	mg/L	1.0†	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	30
化學需氧量	mg/L	3.2	5.4	ND	3.6	ND	-

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。