

台中廠區水質檢驗資料：

台中廠區 D01 放流口總水量：69456 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
pH 值	無	6.0-9.0	8.1
水溫	°C	35.0	22
懸浮固體(SS)	mg/L	30.0	3.1
化學需氧量(COD)	mg/L	100.0	8.9
氰化物	mg/L	1.0	ND
銅	mg/L	3.0-1.5	ND
鎘	mg/L	0.03	0.026
總鉻	mg/L	2.0-1.5	0.068
氟鹽	mg/L	15.0	0.69
硝酸鹽氮	mg/L	50.0	7.37
氨氮	mg/L	150-60	1.03
砷	mg/L	0.5-0.35	ND
鉛	mg/L	1.0-0.5	ND
鋅	mg/L	5.0-3.5	0.021
鎳	mg/L	1.0-0.7	ND

台中廠區 D02 放流口總水量：486 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
pH 值	無	6.0-9.0	7
水溫	°C	35.0	24.2
懸浮固體(SS)	mg/L	30.0	12.1
化學需氧量(COD)	mg/L	100.0	11.7
氟鹽	mg/L	15.0	0.07
硝酸鹽氮	mg/L	50.0	1.08
氨氮	mg/L	150-60	0.05
砷	mg/L	0.5-0.35	<0.002
鉛	mg/L	1.0-0.5	ND
鋅	mg/L	5.0-3.5	<0.02
真色色度	無	550	<25

台中廠區 D03 放流口總水量：38612 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
pH 值	無	6.0-9.0	7.9
水溫	°C	35.0	22.5
懸浮固體(SS)	mg/L	30.0	<1.0
化學需氧量(COD)	mg/L	100.0	3.6
鎘	mg/L	0.03	ND
氟鹽	mg/L	15.0	0.17
硝酸鹽氮	mg/L	50.0	5.82
氨氮	mg/L	150.0	ND
鋅	mg/L	5.0	<0.02

沙鹿廠區水質檢驗資料：

沙南廠區 D01 放流口總水量：6478.67 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
pH 值	無	6.0-9.0	7.8
水溫	°C	35	25.6
懸浮固體(SS)	mg/L	50	3.8
化學需氧量(COD)	mg/L	150	14.1
油脂	mg/L	10	<1
大腸桿菌群	CFU/100mL	300000	7200
生化需氧量(BOD)	mg/L	50	2.7
自由有效餘氯	mg/L	2	0.02
真色色度	無	550	<25

沙南廠區 D02 放流口總水量：1103.1 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
pH 值	無	6.0-9.0	8.4
水溫	°C	35.0	27
真色色度	無	550	<25
懸浮固體(SS)	mg/L	30.0	<1
化學需氧量(COD)	mg/L	100.0	12.1
生化需氧量(BOD)	mg/L	30.0	<1
自由有效餘氯	mg/L	2	1.85

岡山廠區水質檢驗資料：

岡山廠區 D01 放流口總水量：23305 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
氫離子濃度(PH)	-	6~9	7
水溫	°C	10-35	26.3
化學需氧量(COD)	mg/L	100	32.5
懸浮固體(SS)	mg/L	30	5.7
總鉻(Cr)	mg/L	2	0.021
六價鉻(Cr+6)	mg/L	0.5	ND
鎘(Cd)	mg/L	0.03	ND
鋅(Zn)	mg/L	5	<0.020
鎳(Ni)	mg/L	1	0.258
銅(Cu)	mg/L	3	ND
總汞(Hg)	mg/L	0.005	ND
砷(As)	mg/L	0.5	ND
鉛(Pb)	mg/L	1	ND
氟鹽	mg/L	15	1.4
氨氮	mg/L	10	0.66
氰化物	mg/L	1	ND
硝酸鹽氮	mg/L	50	0.42
溶解性錳	mg/L	10	2.28

岡山廠區 D02 放流口總水量：8467 噸			檢測值
檢驗項目	單位	放流水標準	
氫離子濃度(PH)	-	6~9	8.1
水溫	°C	10-35	26.3
化學需氧量(COD)	mg/L	100	ND
懸浮固體(SS)	mg/L	30	<1.5
總鉻(Cr)	mg/L	2	0.024
六價鉻(Cr+6)	mg/L	0.5	ND
鎘(Cd)	mg/L	0.03	ND
鋅(Zn)	mg/L	5	<0.020
鎳(Ni)	mg/L	1	ND

銅(Cu)	mg/L	3	ND
總汞(Hg)	mg/L	0.005	ND
砷(As)	mg/L	0.5	ND
鉛(Pb)	mg/L	1	ND
氟鹽	mg/L	15	<0.25
氨氮	mg/L	10	<0.05
氰化物	mg/L	1	<0.020
硝酸鹽氮	mg/L	50	0.94
溶解性錳	mg/L	10	<0.005