

表 2.4-1 106 年第一季苗栗縣垃圾焚化廠地面水水質監測結果摘要表

檢測項目	單位	中港溪廠區排水 放流口處上游 (五福大橋上)	中港溪廠區排水 放流口處 (中游-61 橋上)	中港溪廠區排水 放流口處下游 (出海口)	丁類陸域 地面水水體水質 標準
pH	—	7.9	7.9	7.9	6.0~9.0
水溫	°C	17.6	17.5	17.5	—
溶氧	mg/L	5.4	5.2	5.4	>3.0
大腸桿菌群	CFU/100mL	1.9×10 ⁵	3.5×10 ⁵	2.4×10 ⁵	—
懸浮固體	mg/L	40.2	49.6	75.8	100
生化需氧量	mg/L	7.6	6.9	6.6	—
硝酸鹽氮	mg/L	0.32	0.32	0.33	—
氨氮	mg/L	11.1	12.6	11.2	—
化學需氧量	mg/L	38.1	38.7	39.7	—
油脂	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	—
總磷	mg/L	1.32	1.25	1.26	—
鉛	mg/L	0.011	ND MDL=0.0104	0.018	0.1
鎘	mg/L	ND MDL=0.0006	ND MDL=0.0006	ND MDL=0.0006	0.01
鉻	mg/L	0.001	ND MDL=0.0011	0.005	—
銅	mg/L	0.005	0.003	0.005	0.03
鋅	mg/L	0.020	0.010	0.028	0.5
汞	mg/L	ND MDL=0.00019	ND MDL=0.00019	ND MDL=0.00019	0.002
滿潮時間		20:58	20:58	20:58	—
低潮時間		15:10	15:10	15:10	—
採樣時間		14:27	15:25	15:02	—
潮汐狀況		退潮	退潮	退潮	—
結果評估	均符合丁類陸域地面水水體水質標準				

註 1：“★”表示測值超過標準值。

註 2：潮汐時間係參考交通部中央氣象局發行之中華民國 106 年潮汐表，參考潮汐站為苗栗縣後龍外埔漁港。