

底渣、飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.07.07			地點：樹林垃圾焚化廠-2 號爐					
項目		單位	法規值	底渣	飛灰	反應生成物		
樣品編號		-	-	PR7001701 PR7001901	PR7001702	PR7001703		
單位容積重		kg/m ³	-	1664	932	579		
pH		-	2.0~12.5	12.44	9.76	11.40		
含水率		%	-	19.0	6.08	1.95		
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂		%	-	25.8	17.8	10.9	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	2.56	1.88	0.36	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	3.92	2.29	0.40	
	氧化鈣，CaO		%	-	21.0	13.2	31.3	
	氯，Cl ⁻		%	-	1.27	8.94	21.1	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.05	7.25	1.93	
	重 金 屬	總鉛		mg/kg	-	397	1260	1720
		總鎘		mg/kg	-	<10.0	80.5	127
		總汞		mg/kg	-	<0.200	<0.200	12.3
		總鋅		mg/kg	-	4150	9700	8260
		總銅		mg/kg	-	1980	1350	936
		總鉻		mg/kg	-	385	534	36.3
總砷		mg/kg	-	<20.0	<20.0	<20.0		
總銀		mg/kg	-	806	634	196		
有機汞		mg/kg	-	ND (MDL=0.02)	ND (MDL=0.02)	ND (MDL=0.02)		
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	-	0.016	0.082	5.25		
固定碳		%	-	6.60	0.42	9.35		
灼燒減量		%	5.0	2.0	-	-		
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP 總汞		mg/L	0.2	<0.0020 (0.0004)	ND (MDL=0.0004)	0.0232	
	TCLP 總鉛		mg/L	5.0	ND (MDL=0.021)	ND (MDL=0.021)	42.4*	
	TCLP 總鎘		mg/L	1.0	ND (MDL=0.016)	<0.050 (0.039)	ND (MDL=0.016)	
	TCLP 總鉻		mg/L	5.0	0.053	4.76	0.422	
	TCLP 總砷		mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP 六價鉻		mg/L	2.5	ND (MDL=0.01)	4.68*	0.33	
	TCLP 總銅		mg/L	15.0	0.761	ND (MDL=0.017)	0.716	
	TCLP 總硒		mg/L	1.0	ND (MDL=0.039)	<0.100 (0.063)	ND (MDL=0.039)	
	TCLP 總銀		mg/L	100	1.57	1.28	2.43	
	TCLP 總鋅		mg/L	-	0.088	<0.050	5.55	

備註：“*”表示測值超出管制標準