

底渣、飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.08.03			地點：樹林垃圾焚化廠-3 號爐					
項目		單位	法規值	底渣	飛灰	反應生成物		
樣品編號		-	-	PR8001601 PR8001801	PR8001602	PR8001603		
單位容積重		kg/m ³	-	1811	1028	614		
pH		-	2.0~12.5	12.40	11.76	12.12		
含水率		%	-	18.8	3.03	3.24		
化 學 成 份	氧化矽，SiO ₂		%	-	99.2	56.0	74.4	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	8.39	2.24	0.13	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	3.16	7.01	1.56	
	氧化鈣，CaO		%	-	15.0	21.6	30.2	
	氯，Cl ⁻		%	-	0.85	5.24	2.49	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.06	0.73	0.20	
	重 金 屬	總鉛		mg/kg	-	1730	932	460
		總鎘		mg/kg	-	<10.0	61.4	24.5
		總汞		mg/kg	-	<0.200	0.301	1.99
		總鋅		mg/kg	-	10700	8260	2610
		總銅		mg/kg	-	2680	1350	172
		總鉻		mg/kg	-	570	854	44.7
總砷		mg/kg	-	<20.0	22.6	<20.0		
總鋇		mg/kg	-	1100	1060	97.6		
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	-	0.024	0.318	2.99		
固定碳		%	-	3.10	2.37	25.8		
灼燒減量		%	5.0	1.1	-	-		
毒 性 溶 出 試 驗	TCLP 總汞		mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	
	TCLP 總鉛		mg/L	5.0	ND (MDL=0.021)	ND (MDL=0.021)	1.42	
	TCLP 總鎘		mg/L	1.0	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	
	TCLP 總鉻		mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	5.13*	<0.050 (0.040)	
	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)	4.92*	0.03	
	TCLP 總銅		mg/L	15.0	0.617	ND (MDL=0.017)	ND (MDL=0.017)	
	TCLP 總硒		mg/L	1.0	ND (MDL=0.039)	<0.100 (0.049)	<0.100 (0.047)	
	TCLP 總鋇		mg/L	100	1.23	0.876	0.703	
	TCLP 總鋅		mg/L	-	0.091	<0.050	1.23	

備註："*" 表示測值超出管制標準