

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.12.07			地點：樹林垃圾焚化廠-1 號爐			
項目		單位	法規值	飛灰	反應生成物	
樣品編號		-	-	PRC002002	PRC002003	
單位容積重		kg/m ³	-	992	588	
pH		-	2.0~12.5	12.10	11.78	
含水率		%	-	0.40	0.75	
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	14.0	6.13
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	1.14	0.04
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	2.34	0.01
	氧化鈣，CaO		%	-	6.01	6.60
	氯，Cl ⁻		%	-	7.82	23.5
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.72	1.87
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	672	1560
		總鎘	mg/kg	-	59.4	160
		總汞	mg/kg	-	0.458	16.5
		總鋅	mg/kg	-	7140	12400
		總銅	mg/kg	-	1680	965
		總鉻	mg/kg	-	571	<20.0
總砷		mg/kg	-	44.3	69.4	
總鋇		mg/kg	-	576	133	
有機汞		mg/kg	-	ND (MDL=0.02)	ND (MDL=0.02)	
戴奧辛及呋喃		ng I-TEQ/g	-	0.696	18.9	
固定碳		%	-	1.50	7.15	
灼燒減量		%	5.0	-	-	
毒性溶出試驗	TCLP 總汞		mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0318
	TCLP 總鉛		mg/L	5.0	ND (MDL=0.021)	38.0*
	TCLP 總鎘		mg/L	1.0	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)
	TCLP 總鉻		mg/L	5.0	6.40*	0.265
	TCLP 總砷		mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)
	TCLP 六價鉻		mg/L	2.5	6.37*	<0.26
	TCLP 總銅		mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.515
	TCLP 總硒		mg/L	1.0	<0.100 (0.067)	<0.100 (0.057)
	TCLP 總鋇		mg/L	100	1.07	4.11
	TCLP 總鋅		mg/L	-	<0.050	5.44

備註：“*”表示測值超出管制標準