

底渣檢測結果

採樣日期：107.02.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3 號爐		
項目	單位	法規值	底渣	
樣品編號	-	-	PR2001201、PR2001501、PR2001601	
單位容積重	kg/m ³	-	1657	
pH	-	2.0~12.5	12.41	
含水率	%	-	26.5	
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	0.87	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	12.8	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	3.18	
	氧化鈣, CaO	%	14.2	
	氯, Cl ⁻	%	1.92	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	0.14	
	重金屬	總鉛	mg/kg	279
		總鎘	mg/kg	11.0
		總汞	mg/kg	<0.200
		總鋅	mg/kg	4320
總銅		mg/kg	2710	
總鉻		mg/kg	795	
總砷		mg/kg	<20.0	
總鋇		mg/kg	1770	
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	-	0.031	
固定碳	%	-	3.70	
可燃物	%	2.0	0.36	
灼燒減量	%	5.0	0.9	
毒性溶出試驗	TCLP 總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)
	TCLP 總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)
	TCLP 總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)
	TCLP 總鉻	mg/L	5.0	2.28
	TCLP 總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)
	TCLP 六價鉻	mg/L	2.5	2.26
	TCLP 總銅	mg/L	15.0	0.213
	TCLP 總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.084)
	TCLP 總鋇	mg/L	100	0.592
	TCLP 總鋅	mg/L	-	0.092

備註：“*”表示測值超出管制標準

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.02.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR2001301	PR2001302		
單位容積重	kg/m ³	-	908	599.5		
pH	-	2.0~12.5	11.72	11.31		
含水率	%	-	0.80	4.97		
化學成份	重金屬	氧化矽, SiO ₂	%	-	1.00	2.55
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.76	0.20
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.93	0.18
		氧化鈣, CaO	%	-	26.6	18.3
		氯, Cl ⁻	%	-	10.9	29.0
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.19	0.90
		總鉛	mg/kg	-	1060	2090
		總鎘	mg/kg	-	111	203
		總汞	mg/kg	-	0.634	19.5
		總鋅	mg/kg	-	13500	18000
毒性溶出試驗	TCLP	總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)
		總鉻	mg/L	5.0	5.71*	0.215
		總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)
		六價鉻	mg/L	2.5	5.56*	<0.22
		總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.02
		總硒	mg/L	1.0	<0.100 (0.047)	<0.100 (0.040)
		總鋇	mg/L	100	1.16	5.10
		總鋅	mg/L	-	<0.050	5.95
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.335	2.40*		
固定碳	%	-	0.40	2.93		

備註：“*”表示測值超出管制標準