

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.06.04		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	-	-	PR6002401	PR6002402		
單位容積重	kg/m ³	-	1025	610		
pH	-	2.0~12.5	10.49(25.1℃)	11.71(25.1℃)		
含水率	%	-	0.13	1.42		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	13.3	2.37	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.27	0.03	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.54	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	7.93	2.63	
	氯, Cl ⁻	%	-	11.1	24	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	2.12	1.71	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1110	2010
		總鎘	mg/kg	-	80.5	154
		總汞	mg/kg	-	0.646	22.1
		總鋅	mg/kg	-	9730	11600
		總銅	mg/kg	-	1130	853
		總鉻	mg/kg	-	514	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
總銀	mg/kg	-	811	104		
有機汞	mg/kg	-	ND(MDL=0.0200)	ND(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.715	5.14 *		
固定碳	%	-	0.87	11.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND(MDL=0.0004)	0.181	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND(MDL=0.017)	53.0 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND(MDL=0.010)	ND(MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	4.83	0.234	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND(MDL=0.038)	ND(MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.45 *	<0.23	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND(MDL=0.017)	1.10	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.074)	<0.100(0.052)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.77	3.75	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	6.07		

備註：“*”表示測值超出管制標準