

底渣、飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.11.02			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		-	-	PRB001201 PRB001401	PRB001202	PRB001203	
單位容積重		kg/m ³	-	1814	934	570	
pH		-	2.0~12.5	12.24	11.40	11.52	
含水率		%	-	14.5	0.06	0.73	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	22	14.9	3.08	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	4.73	1.42	0.16	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	3.16	2.26	0.03	
	氧化鈣，CaO	%	-	10.6	11.8	15.5	
	氯，Cl ⁻	%	-	1.33	10.7	26.8	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	0.06	1.11	1.45	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	370	813	2680
		總鎘	mg/kg	-	<10.0	62.5	171
		總汞	mg/kg	-	<0.200	0.288	19.1
		總鋅	mg/kg	-	3540	9030	14400
		總銅	mg/kg	-	13600	1570	1530
		總鉻	mg/kg	-	653	807	28.9
		總砷	mg/kg	-	<20.0	27.9	<20.0
總鋇		mg/kg	-	694	730	191	
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	-	0.033	0.508	4.08	
固定碳		%	-	3.50	2.24	10.5	
灼燒減量		%	5.0	2.4	-	-	
毒性溶出試驗	TCLP 總汞	mg/L	0.2	<0.0020 (0.0005)	<0.0020 (0.0004)	0.0260	
	TCLP 總鉛	mg/L	5.0	<0.050 (0.027)	ND<0.021	69.9*	
	TCLP 總鎘	mg/L	1.0	0.104	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	
	TCLP 總鉻	mg/L	5.0	<0.050 (0.020)	6.40	0.255	
	TCLP 總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	<0.100 (0.072)	
	TCLP 六價鉻	mg/L	2.5	<0.02	6.33*	<0.26	
	TCLP 總銅	mg/L	15.0	1.93	ND (MDL=0.017)	1.98	
	TCLP 總硒	mg/L	1.0	ND (MDL=0.039)	<0.100 (0.067)	<0.100 (0.083)	
	TCLP 總鋇	mg/L	100	0.626	1.42	5.06	
	TCLP 總鋅	mg/L	-	52.8	<0.050	5.58	

備註：“*”表示測值超出管制標準