

底渣、飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.10.06			地點：樹林垃圾焚化廠-2 號爐				
項目		單位	法規值	底渣	飛灰	反應生成物	
樣品編號		-	-	PRA002801 PRA003001	PRA002802	PRA002803	
單位容積重		kg/m ³	-	1726	990	592	
pH		-	2.0~12.5	12.33	11.12	11.44	
含水率		%	-	22.5	2.53	1.37	
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	20.3	12.3	3.75	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	1.14	1.17	0.18	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	2.98	2.87	0.19	
	氧化鈣，CaO	%	-	9.82	12.1	24.1	
	氯，Cl ⁻	%	-	1.43	9.50	28.6	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	0.04	0.45	1.99	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	3800	471	1740
		總鎘	mg/kg	-	<10.0	43.3	153
		總汞	mg/kg	-	<0.200	0.611	9.34
		總鋅	mg/kg	-	4810	6720	12000
		總銅	mg/kg	-	5960	949	964
		總鉻	mg/kg	-	604	606	15.9
總砷		mg/kg	-	<20.0	<20.0	<20.0	
總鋇		mg/kg	-	330	495	154	
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	-	0.039	0.292	6.17	
固定碳		%	-	2.70	3.17	9.43	
灼燒減量		%	5.0	2.4	-	-	
毒性溶出試驗	TCLP 總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	0.0125	
	TCLP 總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.021)	ND (MDL=0.021)	42.3*	
	TCLP 總鎘	mg/L	1.0	<0.050 (0.028)	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	
	TCLP 總鉻	mg/L	5.0	0.487	3.49	0.277	
	TCLP 總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	<0.100 (0.042)	
	TCLP 六價鉻	mg/L	2.5	0.18	3.47*	0.04	
	TCLP 總銅	mg/L	15.0	1.65	ND (MDL=0.017)	0.910	
	TCLP 總硒	mg/L	1.0	ND (MDL=0.039)	ND (MDL=0.039)	<0.100 (0.068)	
	TCLP 總鋇	mg/L	100	0.630	1.48	4.17	
	TCLP 總鋅	mg/L	-	0.133	<0.050	7.58	

備註："*" 表示測值超出管制標準