

底渣、飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：106.09.28			地點：樹林垃圾焚化廠-1 號爐					
項目		單位	法規值	底渣	飛灰	反應生成物		
樣品編號		-	-	PR9006801 PR9007001	PR9006802	PR9006803		
單位容積重		kg/m ³	-	1721	954	590		
pH		-	2.0~12.5	12.40	10.95	11.74		
含水率		%	-	22.0	3.16	1.04		
化學成份	氧化矽，SiO ₂		%	-	21.4	13.4	3.75	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃		%	-	5.11	1.73	0.20	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃		%	-	4.41	3.89	0.16	
	氧化鈣，CaO		%	-	16.6	22.0	28.5	
	氯，Cl ⁻		%	-	3.04	10.1	24.4	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻		%	-	0.20	0.24	1.54	
	重金屬	總鉛		mg/kg	-	357	676	2230
		總鎘		mg/kg	-	<20.0	55.2	173
		總汞		mg/kg	-	<0.200	0.643	11.0
		總鋅		mg/kg	-	2930	7630	12200
		總銅		mg/kg	-	2680	1040	1290
		總鉻		mg/kg	-	412	856	42.5
總砷		mg/kg	-	<40.0	<40.0	<40.0		
總銀		mg/kg	-	819	1260	189		
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	-	0.071	0.507	4.38		
固定碳		%	-	3.30	2.94	10.7		
灼燒減量		%	5.0	2.6	-	-		
毒性溶出試驗	TCLP 總汞		mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	ND (MDL=0.0004)	0.0032	
	TCLP 總鉛		mg/L	5.0	ND (MDL=0.021)	ND (MDL=0.021)	51.9*	
	TCLP 總鎘		mg/L	1.0	<0.050 (0.043)	ND (MDL=0.016)	ND (MDL=0.016)	
	TCLP 總鉻		mg/L	5.0	0.059	5.40*	0.227	
	TCLP 總砷		mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP 六價鉻		mg/L	2.5	ND (MDL=0.01)	4.82*	ND (MDL=0.01)	
	TCLP 總銅		mg/L	15.0	2.38	ND (MDL=0.017)	1.19	
	TCLP 總硒		mg/L	1.0	<0.100 (0.051)	<0.100 (0.077)	ND (MDL=0.039)	
	TCLP 總銀		mg/L	100	0.695	1.88	4.49	
	TCLP 總鋅		mg/L	-	1.97	<0.050	5.23	

備註："*" 表示測值超出管制標準