

底渣檢測結果

採樣日 108.11.07		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PRB003001、PRB003301、PRB003401		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1800		
pH	-	2.0~12.5	-	11.90 (25.1)°C		
含水率	%	-	25.0	9.12		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	25.2	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	8.67	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.60	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.94	
	氯, Cl	%	-	-	1.66	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.07	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	1340
		總鎘	mg/kg	-	-	11.1
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4390
		總銅	mg/kg	-	-	5510
		總鉻	mg/kg	-	-	471
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	421	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.019		
固定碳	%	-	-	7.28		
可燃物	%	-	2.0	0.13		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.3		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.021)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.035	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.021)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	2.07	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.778	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	3.27		

備註：***表示測值超出管制標準

報告專用章
 台灣檢驗科技股份有限公司
 環安衛事業群
 負責人：權彝成
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：108.11.07		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	-	-	PRB003101	PRB003102		
單位容積重	kg/m ³	-	822	472		
pH	-	2.0~12.5	11.54 (25.2°C)	11.31 (25.2°C)		
含水率	%	-	3.80	0.81		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	14.1	3.51	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.34	0.05	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.45	0.02	
	氧化鈣, CaO	%	-	6.78	6.81	
	氯, Cl ⁻	%	-	20.2	40	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.31	1.54	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	735	1550
		總鎘	mg/kg	-	67.5	132
		總汞	mg/kg	-	0.232	13
		總鋅	mg/kg	-	7860	10800
		總銅	mg/kg	-	962	726
		總鉻	mg/kg	-	711	<20.0
		總砷	mg/kg	-	22.7	<40.0
總銀	mg/kg	-	871	134		
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	0.331	5.29*		
固定碳	%	-	0.6	12.1		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0397	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	30.6*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.07*	0.169	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	3.78*	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.729	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.050)	<0.100(0.042)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.71	2.26	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	6.35		

備註："*"表示測值超出管制標準