

底渣檢測結果

採樣日 109.05.05		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR5002301、PR5002601、PR5002701		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1815		
pH	-	2.0~12.5	-	11.48 (25.4°C)		
含水率	%	-	25.0	8.84		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	25.1	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.84	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.34	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.70	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.44	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.07	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	248
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3780
總銅		mg/kg	-	-	2580	
總鉻		mg/kg	-	-	446	
總砷		mg/kg	-	-	<40.0	
總銀	mg/kg	-	-	393		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.009		
固定碳	%	-	-	6.26		
可燃物	%	-	2.0	1.28		
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(0.022)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.063	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.019)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	<0.100(0.043)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.02	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.61	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.499	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	11.0	

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：109.05.05		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	-	-	PR5002401	PR5002402		
單位容積重	kg/m ³	-	992	587		
pH	-	2.0~12.5	8.53(25.5°C)	11.31 (25.5°C)		
含水率	%	-	4.66	1.22		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.3	3.50	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.11	0.16	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.07	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	9.28	8.45	
	氯, Cl	%	-	10.2	23.0	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.36	1.78	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	857	2440
		總鎘	mg/kg	-	89.1	188
		總汞	mg/kg	-	0.881	15.3
		總鋅	mg/kg	-	9060	12000
		總銅	mg/kg	-	1070	1200
		總鉻	mg/kg	-	616	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
		總鋇	mg/kg	-	636	133
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	0.16	2.88*		
固定碳	%	-	0.54	6.78		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0064	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	37.4*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	4.84	0.213	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	0.151	<0.100(0.054)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	3.87*	0.07	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.019)	1.77	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.060)	<0.100(0.050)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	0.712	2.16	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.97		

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：權彞成
 實驗室主管：郭淑清