

底渣檢測結果

採樣日 107.08.01		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	-	-	-	PR8001701、PR8002001、PR8002101		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1803		
pH	-	2.0~12.5	-	12.48 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	22.8		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	18.8	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.64	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.41	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	6.98	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.22	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.04	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	1520
		總鎘	mg/kg	-	-	14.2
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4100
		總銅	mg/kg	-	-	1990
		總鉻	mg/kg	-	-	397
		總砷	mg/kg	-	-	<40.0
總鋇		mg/kg	-	-	985	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	3.5		
可燃物	%	-	2.0	0.06		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.3		
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	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.531	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.03(0.02)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.62	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND<0.035	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.796	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	

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：裴若峰
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.08.01		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	-	-	PR8001801	PR8001802		
單位容積重	kg/m ³	-	1040	614		
pH	-	2.0~12.5	11.65 (25.0°C)	11.56 (25.0°C)		
含水率	%	-	0.69	1.77		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	13.1	3.23	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.13	0.06	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.12	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	7.57	9.96	
	氯, Cl ⁻	%	-	12.1	22.6	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.17	1.82	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	940	1820
		總鎘	mg/kg	-	79.9	155
		總汞	mg/kg	-	0.662	14.7
		總鋅	mg/kg	-	10400	11700
總銅		mg/kg	-	1180	941	
總鉻		mg/kg	-	597	<20.0	
總砷		mg/kg	-	42.6	<40.0	
總銀		mg/kg	-	515	122	
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.635	4.83 *		
固定碳	%	-	0.11	14.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0244	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	46.2 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.014)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.94 *	0.202	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	5.79 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.46	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.071)	<0.100(0.054)	
	TCLP總銀	mg/L	100	2	2.5	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.63	

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：裴若峰
 檢驗室主管：郭淑清