

底渣檢測結果

採樣日 107.07.04		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR7001501、PR7001801、PR7001901		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1746		
pH	-	2.0~12.5	-	12.44 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	20.3		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	20.1	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.02	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.59	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.64	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.21	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	669
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3880
		總銅	mg/kg	-	-	6280
總鉻		mg/kg	-	-	396	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總鋇		mg/kg	-	-	828	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.011		
固定碳	%	-	-	3.7		
可燃物	%	-	2.0	0.13		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.5		
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	0.56	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.36	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.768	
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：107.07.04		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR7001601	PR7001602		
單位容積重	kg/m ³	-	988	597		
pH	-	2.0~12.5	10.89 (25.1°C)	11.64 (25.0°C)		
含水率	%	-	0.25	1.85		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.7	1.07	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	0.70	0.04	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.52	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	5.53	1.77	
	氯, Cl ⁻	%	-	11.0	24.0	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	2.32	1.82	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1180	1960
		總鎘	mg/kg	-	83.4	156
		總汞	mg/kg	-	0.764	15.8
		總鋅	mg/kg	-	10200	11700
		總銅	mg/kg	-	1180	928
總鉻		mg/kg	-	518	29.7	
總砷		mg/kg	-	20.1	<20.0	
總銀		mg/kg	-	539	78.0	
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	0.489	4.21*		
固定碳	%	-	1.75	10		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0325	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	49.*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.34.*	0.207	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	<0.100(0.067)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	5.20.*	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.36	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.096)	<0.100(0.058)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.44	2.28	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	14.6	

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