

底渣檢測結果

採樣日		107.11.01				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	-	-	-	PRB002201,PRB002501,PRB002601							
單位容積重	kg/m ³	-	-	1730							
pH	-	2.0~12.5	-	12.40 (25.0°C)							
含水率	%	-	25.0	20							
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	1.38						
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.83						
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.40						
	氧化鈣, CaO	%	-	-	18.3						
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.63						
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.12						
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	553					
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0					
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200					
		總鋅	mg/kg	-	-	2480					
總銅		mg/kg	-	-	1020						
總鉻		mg/kg	-	-	571						
總砷		mg/kg	-	-	<40.0						
總鋇		mg/kg	-	-	1050						
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	%	-	-	1.00							
可燃物	%	-	2.0	0.27							
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.30							
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.0009)						
	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	0.364						
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)						
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.05						
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.30						
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)						
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.718						
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：107.11.01		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	-	-	PRB002301	PRB002302		
單位容積重	kg/m ³	-	1044	502		
pH	-	2.0~12.5	11.12 (24.9°C)	11.61 (24.9°C)		
含水率	%	-	0.03	6.9		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	0.82	2.1	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.1	0.18	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	0.53	0.27	
	氧化鈣, CaO	%	-	23.4	35	
	氯, Cl	%	-	13	20.9	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.08	1.37	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1030	2260
		總鎘	mg/kg	-	92	170
		總汞	mg/kg	-	0.543	10.2
		總鋅	mg/kg	-	10100	12300
		總銅	mg/kg	-	1090	752
		總鉻	mg/kg	-	927	61.3
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
		總銀	mg/kg	-	997	170
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	0.855	3.54 *		
固定碳	%	-	0.27	9.7		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.0020(0.0004)	0.0332	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	50.1 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.012)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.55 *	0.171	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	<0.100(0.040)	<0.100(0.044)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	6.37 *	<0.17	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.21	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.057)	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總銀	mg/L	100	2.04	1.89	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	6.36		

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