

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.03.01		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	-	-	PR3003201	PR3003202		
單位容積重	kg/m ³	-	1018	608		
pH	-	2.0~12.5	11.26	11.56		
含水率	%	-	0.74	0.68		
化學成份	重金屬	氧化矽, SiO ₂	%	-	11.2	5.39
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	2.13	0.14
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.15	0.02
		氧化鈣, CaO	%	-	16.2	12.5
		氯, Cl ⁻	%	-	11.7	24.8
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.04	1.57
		總鉛	mg/kg	-	1020	2280
		總鎘	mg/kg	-	114	182
		總汞	mg/kg	-	0.302	17.5
		總鋅	mg/kg	-	13600	12600
		總銅	mg/kg	-	1730	1090
		總鉻	mg/kg	-	1020	39.7
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
總鉍	mg/kg	-	1410	214		
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	0.289	4.24*		
固定碳	%	-	0.26	9.52		
毒性溶出試驗	TCLP 總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0563	
	TCLP 總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	44.8*	
	TCLP 總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP 總鉻	mg/L	5.0	7.76*	0.309	
	TCLP 總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP 六價鉻	mg/L	2.5	7.44*	0.06	
	TCLP 總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.719	
	TCLP 總錫	mg/L	1.0	<0.100 (0.062)	0.100 (0.04)	
	TCLP 總鉍	mg/L	100	1.75		
	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
 環衛事業群
 負責人：裴若峰
 檢驗室主管：郭淑清

底渣檢測結果

採樣日期：107.03.01		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	-	-	-	PR3003101、PR3003401、PR3003501		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1761		
pH	-	2.0~12.5	-	12.42		
含水率	%	-	25	15.4		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.1	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.69	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.99	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.74	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	2.36	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.06	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	265
		總鎘	mg/kg	-	-	34.4
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	9500
		總銅	mg/kg	-	-	2180
		總鉻	mg/kg	-	-	470
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	550	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.013		
固定碳	%	-	-	4.20		
可燃物	%	-	2.0	0.16		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.4		
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	<0.030(0.019)	
	TCLP 總鉻	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.044)	
	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	1.76	
	TCLP 總硒	mg/L	1.0	1.0	(MDL=0.035)	
	TCLP 總鋇	mg/L	100	100		
	TCLP 總鋅	mg/L	-	-		

備註：“*”表示測值超出管制標準

報告專用章
 中環檢驗科技股份有限公司
 266 揭安衛事業群
 負責人：裴若峰
 檢驗室主管：郭淑清