

底渣檢測結果

採樣日 108.02.11		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	-	-	-	PR2002101、PR2002401、PR2002501		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1761		
pH	-	2.0~12.5	-	12.41 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	23.1		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	28.0	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.50	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.21	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.19	
	氯, Cl	%	-	-	1.19	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.01	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	210
		總鎘	mg/kg	-	-	<6.00
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	59500
		總銅	mg/kg	-	-	1160
		總鉻	mg/kg	-	-	528
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總銀		mg/kg	-	-	570	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.012		
固定碳	%	-	-	5.00		
可燃物	%	-	2.0	0.03		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.8		
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=0.016)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.247	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.03	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.37	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.047)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.996	
	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：108.02.11		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	-	-	PR2002201	PR2002202		
單位容積重	kg/m ³	-	1018	595		
pH	-	2.0~12.5	9.27(24.9°C)	11.49 (25.0°C)		
含水率	%	-	3.81	1.00		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	11.5	3.03	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.43	0.07	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.22	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	12.3	9.64	
	氯, Cl ⁻	%	-	13.1	20.8	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	2.13	1.17	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	1430	2230
		總鎘	mg/kg	-	194	239
		總汞	mg/kg	-	1.14	18.7
		總鋅	mg/kg	-	20300	15000
		總銅	mg/kg	-	1550	1010
		總鉻	mg/kg	-	959	26.5
		總砷	mg/kg	-	35.9	<40.0
		總鋇	mg/kg	-	1000	144
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	0.614	1.71 *		
固定碳	%	-	0.09	9.5		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0372	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	<0.050(0.049)	46.7 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	6.35 *	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	1.77	0.239	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	<0.100(0.042)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	1.59	0.06	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	0.093	1.77	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.050)	<0.100(0.096)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	0.811	2.45	
TCLP總鋅	mg/L	-	13.1	5.5		

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