

底渣檢測結果

採樣日		108.01.03				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	-	-	-	PR1001401、PR100171、PR1001801						
單位容積重	kg/m ³	-	-	1721						
pH	-	2.0~12.5	-	12.14 (25.0°C)						
含水率	%	-	25.0	17.1						
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	2.5					
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.23					
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.08					
	氧化鈣, CaO	%	-	-	20.7					
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.53					
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03					
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	459				
		總鎘	mg/kg	-	-	11.1				
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200				
		總鋅	mg/kg	-	-	4280				
		總銅	mg/kg	-	-	4520				
		總鉻	mg/kg	-	-	351				
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0				
總鋇	mg/kg	-	-	1330						
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)						
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.008						
固定碳	%	-	-	3.8						
可燃物	%	-	2.0	0.19						
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.1						
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	<0.050(0.038)					
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.148					
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)					
	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	2.54					
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)					
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.601					
TCLP總鋅	mg/L	-	-	17.1						

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：108.01.03		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	-	-	PR1001501	PR1001502		
單位容積重	kg/m ³	-	898	575		
pH	-	2.0~12.5	10.89 (25.0°C)	11.80 (24.9°C)		
含水率	%	-	6.84	8.59		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	9.79	6.4	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.07	0.54	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.68	0.04	
	氧化鈣, CaO	%	-	6.58	4.44	
	氯, Cl ⁻	%	-	4.55	38.8	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.13	0.88	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	862	1260
		總鎘	mg/kg	-	80.7	101
		總汞	mg/kg	-	0.425	5.22
		總鋅	mg/kg	-	9720	10000
總銅		mg/kg	-	1140	967	
總鉻		mg/kg	-	667	354	
總砷		mg/kg	-	<40.0	<20.0	
總銀		mg/kg	-	645	363	
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	0.52	2.74 *		
固定碳	%	-	1.96	7.21		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0057	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	13.9 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.28 *	0.986	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.83 *	0.69	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.269	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	0.111	<0.100(0.059)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.03	1.7	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	9.86	

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