

底渣檢測結果

採樣日 107.12.07		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	-	-	-	PRC0024、PRC0028、PRC0208		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1771		
pH	-	2.0~12.5	-	12.47 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	22.5		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	31.3	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.69	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.10	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	10.5	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.11	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.11	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	167
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2450
總銅		mg/kg	-	-	3100	
總鉻		mg/kg	-	-	442	
總砷		mg/kg	-	-	<40.0	
總鋇		mg/kg	-	-	1640	
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	%	-	-	3.00		
可燃物	%	-	2.0	0.27		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.1		
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	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	0.622	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.43	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.289	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.554	
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：107.12.07		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	-	-	PRC002501	PRC002502, PRC024501		
單位容積重	kg/m ³	-	1052	584		
pH	-	2.0~12.5	9.21(24.9°C)	11.70 (25.0°C)		
含水率	%	-	8.72	2.32		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	9.84	2.93	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	0.88	0.43	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.12	0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	7.27	7.35	
	氯, Cl ⁻	%	-	12	21.7	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.81	1.86	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	957	3340
		總鎘	mg/kg	-	76.7	175
		總汞	mg/kg	-	0.532	16.5
		總鋅	mg/kg	-	9030	13600
		總銅	mg/kg	-	970	909
		總鉻	mg/kg	-	703	23.7
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
		總鋇	mg/kg	-	678	141
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	1.081*	0.511		
固定碳	%	-	0.18	11.5		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0137	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	54.31*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.025)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.631*	0.126	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.038)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	5.441*	<0.13	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.526	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.053)	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	0.983	3.27	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	4.74		

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