

底渣檢測結果

採樣日		109.03.03			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	-	-	-	PR3001901、PR3002201、PR3002301		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1776		
pH	-	2.0~12.5	-	12.00 (24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	6.35		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	23.8	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	5.8	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.78	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	6.56	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	2.43	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.06	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	723
		總鎘	mg/kg	-	-	10.7
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	6220
		總銅	mg/kg	-	-	5270
		總鉻	mg/kg	-	-	772
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	536	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.007		
固定碳	%	-	-	7.55		
可燃物	%	-	2.0	0.77		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.7		
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	0.087	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.075	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.018)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	4.35	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.747	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	23.3	

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：權彝成
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.03.03		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	-	-	PR3002001	PR3002002		
單位容積重	kg/m ³	-	1014	603		
pH	-	2.0~12.5	11.25 (24.7°C)	11.27 (24.8°C)		
含水率	%	-	4.09	1.99		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.2	5.78	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.63	0.07	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.38	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	9.05	9.89	
	氯, Cl ⁻	%	-	8.02	20.9	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.1	1.69	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	443	2140
		總鎘	mg/kg	-	64.3	201
		總汞	mg/kg	-	0.282	22.7
		總鋅	mg/kg	-	8320	12800
		總銅	mg/kg	-	929	841
		總鉻	mg/kg	-	461	<20.0
		總砷	mg/kg	-	<20.0	<40.0
總銀		mg/kg	-	539	127	
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	0.063	1.07*		
固定碳	%	-	3.91	10		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0241	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	<0.050(0.019)	35.4*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.009)	<0.030(0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.26*	0.135	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	3.38*	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.019)	0.858	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.051)	<0.100(0.074)	
	TCLP總銀	mg/L	100	0.969	1.43	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	12.1	

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：權彞成
 檢驗室主管：郭淑清