

底渣檢測結果

採樣日 110.01.04		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	-	-	-	PR1000501、PR1000801、PR1000901		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1796		
pH	-	2.0~12.5	-	11.97 (25.0°C)		
含水率	%	-	25.0	12.1		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.2	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	3.69	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.31	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.09	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.88	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.07	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	1220
		總鎘	mg/kg	-	-	12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	5810
總銅		mg/kg	-	-	3930	
總鉻		mg/kg	-	-	455	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總鉍	mg/kg	-	-	237		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.035		
固定碳	%	-	-	6.70		
可燃物	%	-	2.0	0.81		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.6		
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	0.117	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.097	
	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	3.38	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.050)	
	TCLP總鉍	mg/L	100	100	0.520	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	23.6		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

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：110.01.04		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	PR1000601	PR1000602		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1051	636		
pH	-	2.0~12.5	-	11.87 (25.1°C)	11.45 (25.0°C)		
含水率	%	-	-	2.58	2.89		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.8	3.59	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.68	0.03	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.96	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.81	1.02	
	氟, F	%	-	-	9.84	26.2	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.79	2.00	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	516	2150
		總鎘	mg/kg	-	-	68.5	256
		總汞	mg/kg	-	-	0.746	13.4
		總鋅	mg/kg	-	-	7750	14400
		總銅	mg/kg	-	-	1020	929
		總鉻	mg/kg	-	-	336	<10.0
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	296	88.0	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	-	1.08 *	13.7 *		
固定碳	%	-	-	2.82	9.51		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0586	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	0.116	33.3 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.81	0.216	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.100(0.063)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.79 *	0.08	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.019)	0.408	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	<0.100(0.098)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.00	1.49	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	3.90	

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

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