

底渣檢測結果

採樣日		109.04.06			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	-	-	-	PR4002401、PR4002701、PR4002801		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1728		
pH	-	2.0~12.5	-	8.86(24.7°C)		
含水率	%	-	25.0	6.20		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	22.9	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.32	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.31	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	7.51	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.45	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.04	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	344
		總鎘	mg/kg	-	-	<12.0
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	7140
		總銅	mg/kg	-	-	5680
		總鉻	mg/kg	-	-	764
		總砷	mg/kg	-	-	<40.0
總銀		mg/kg	-	-	699	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	8.90		
可燃物	%	-	2.0	0.85		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.2		
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(0.024)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.071	
	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	<0.02	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	4.02	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.682	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	25.9	

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：權彗成
 檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：109.04.06		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	-	-	PR4002501	PR4002502		
單位容積重	kg/m ³	-	1042	628		
pH	-	2.0~12.5	11.80 (24.8°C)	11.59 (24.7°C)		
含水率	%	-	2.92	25.1		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	12.3	7.94	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.20	0.05	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.49	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	10.2	3.96	
	氯, Cl ⁻	%	-	11.1	16.6	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.97	1.01	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	962	1240
		總鎘	mg/kg	-	114	247
		總汞	mg/kg	-	0.515	21.7
		總鋅	mg/kg	-	8430	19100
		總銅	mg/kg	-	1430	1000
		總鉻	mg/kg	-	552	<10.0
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<20.0
總銀		mg/kg	-	827	73.9	
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	0.362	1.97*		
固定碳	%	-	3.78	11.2		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0651	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	10.31*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	3.84	0.168	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.751*	0.04	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.019)	0.315	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.052)	<0.100(0.038)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.58	1.03	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	4.99	

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