

底渣檢測結果

採樣日 109.07.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	PR70015、PR70018、PR70019		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1642		
pH	-	2.0~12.5	-	12.02 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	15.3		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	14.6	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.82	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	2.72	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	9.81	
	氯, Cl	%	-	-	1.96	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.13	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	373
		總鎘	mg/kg	-	-	13.7
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	4700
		總銅	mg/kg	-	-	9290
		總鉻	mg/kg	-	-	512
		總砷	mg/kg	-	-	<40.0
總鋇	mg/kg	-	-	1080		
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.027		
固定碳	%	-	-	3.20		
可燃物	%	-	2.0	1.86		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.0		
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(0.016)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	0.03	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.084	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	<0.08	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	4.46	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.713	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.828		

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：109.07.02		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐				
項目	單位	法規值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	PR7001601	PR7001602		
單位容積重	kg/m ³	-	818	696		
pH	-	2.0~12.5	11.59 (24.9°C)	11.35 (25.0°C)		
含水率	%	-	1.37	1.50		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	10.2	2.15	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.58	0.15	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.25	0.05	
	氧化鈣, CaO	%	-	17.8	20.4	
	氯, Cl ⁻	%	-	10.7	23.1	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.70	1.99	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	725	1660
		總鎘	mg/kg	-	53.6	179
		總汞	mg/kg	-	0.619	19.4
		總鋅	mg/kg	-	6980	9660
		總銅	mg/kg	-	1420	884
		總鉻	mg/kg	-	714	27.5
		總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0
		總銀	mg/kg	-	2070	422
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	0.617	20.2 *		
固定碳	%	-	1.43	13.1		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0471	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	34.8 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.009)	ND (MDL=0.009)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	4.76	0.247	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.032)	ND (MDL=0.032)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.75 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	0.116	0.964	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.042)	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總銀	mg/L	100	1.66	2.92	
	TCLP總鋅	mg/L	-	0.066	5.40	

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