

底渣檢測結果

採樣日 108.06.24		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	-	-	-	PR60110、PR60113、PR60114		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1724		
pH	-	2.0~12.5	-	12.29 (24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	19.8		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	46.6	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	8.54	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	4.87	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	13.0	
	氯, Cl	%	-	-	1.88	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.06	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	317
		總鎘	mg/kg	-	-	8.1
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	3750
總銅		mg/kg	-	-	1340	
總鉻		mg/kg	-	-	341	
總砷		mg/kg	-	-	<20.0	
總銀		mg/kg	-	-	3330	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.004		
固定碳	%	-	-	2.90		
可燃物	%	2.0	-	0.11		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.8		
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	0.651	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.25	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.20	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.035)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.591	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.305	

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：108.06.24		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	-	-	PR6011101	PR6011102		
單位容積重	kg/m ³	-	898	576		
pH	-	2.0~12.5	10.97 (24.8°C)	11.47 (24.9°C)		
含水率	%	-	0.69	1.03		
化學成份	重金屬	氧化矽, SiO ₂	%	-	13.3	2.63
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.27	0.06
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	3.87	<0.01
		氧化鈣, CaO	%	-	13.4	8.86
		氯, Cl ⁻	%	-	13.6	27.8
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	1.24	2.16
		總鉛	mg/kg	-	723	2020
		總鎘	mg/kg	-	77.9	208
	總汞	mg/kg	-	0.368	12.7	
	總鋅	mg/kg	-	9010	14300	
	總銅	mg/kg	-	953	801	
	總鉻	mg/kg	-	775	<20.0	
	總砷	mg/kg	-	<40.0	<40.0	
總鋇	mg/kg	-	863	130		
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	<0.001(0.0002)	<0.001(0.0002)		
固定碳	%	-	1.91	14.6		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0469	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	43.6 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND (MDL=0.010)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.45 *	0.201	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	<0.100(0.034)	<0.100(0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	4.47 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	0.861	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.086)	<0.100(0.092)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.08	3.05	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.43		

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