

底渣檢測結果

採樣日 108.07.01		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	-	-	-	PR/2019/7000801、7001101、7001201		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1766		
pH	-	2.0~12.5	-	12.38 (25.2°C)		
含水率	%	-	25.0	20.5		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	18.6	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.53	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	3.92	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	13.4	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	2.42	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.04	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	-	250
		總鎘	mg/kg	-	-	10.5
		總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	-	2950
		總銅	mg/kg	-	-	4890
		總鉻	mg/kg	-	-	325
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
總鋇		mg/kg	-	-	364	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.031		
固定碳	%	-	-	6.80		
可燃物	%	2.0	-	0.11		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.6		
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	ND (MDL=0.016)	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.657	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.33	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.30	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.033)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.645	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	

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

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：108.07.01		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	-	-	PR7000901	PR7000902		
單位容積重	kg/m ³	-	1010	614		
pH	-	2.0~12.5	12.06 (25.3°C)	11.47 (25.2°C)		
含水率	%	-	8.83	4.27		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	11.6	3.77	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	1.01	0.04	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	1.17	<0.01	
	氧化鈣, CaO	%	-	8.07	2.65	
	氯, Cl ⁻	%	-	10.6	22.9	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.90	2.08	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	695	1770
		總鎘	mg/kg	-	77	211
		總汞	mg/kg	-	<0.200	12.4
		總鋅	mg/kg	-	7780	12300
		總銅	mg/kg	-	801	815
總鉻		mg/kg	-	603	<20.0	
總砷		mg/kg	-	<40.0	<40.0	
總鋇	mg/kg	-	744	143		
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	0.757	8.50*		
固定碳	%	-	1.07	8.33		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0327	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND (MDL=0.016)	48.2*	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	<0.030(0.021)	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	6.81*	0.239	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND (MDL=0.033)	<0.100(0.040)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	3.87*	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND (MDL=0.017)	1.21	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	0.137	<0.100(0.073)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	1.13	2.68	
	TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	7.22	

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