

底渣檢測結果

採樣日 107.06.04		地點：新店垃圾焚化廠-1號爐			
項目	單位	有害事業廢棄物認定標準	底渣		
樣品編號	-	-	PR6001801、PR6002101		
單位容積重	kg/m ³	-	1766		
pH	-	-	10.08 (25.0°C)		
含水率	%	-	12.2		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	22.1	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	9.61	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	2.06	
	氧化鈣, CaO	%	-	8.03	
	氯, Cl	%	-	1.56	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.03	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	674
		總鎘	mg/kg	-	724
		總汞	mg/kg	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	3760
總銅		mg/kg	-	4750	
總鉻		mg/kg	-	724	
總砷		mg/kg	-	<40.0	
總鋇	mg/kg	-	360		
有機汞	mg/kg	-	ND(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.021		
固定碳	%	-	8.70		
灼燒減量	%	5.0	0.4		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND(MDL=0.0004)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	0.068	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	0.061	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	<0.050(0.034)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND(MDL=0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	<0.03	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	5.31	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	ND(MDL=0.035)	
	TCLP總鋇	mg/L	100.0	0.603	
TCLP總鋅	mg/L	-	209		

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期：107.06.04		地點：新店垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	有害事業廢棄物鑑定標準	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-				
單位容積重	kg/m ³	-	1018	608		
pH	-	-	9.93(25.0°C)	11.86 (25.0°C)		
含水率	%	-	6.37	1.73		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	8.66	1.89	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	0.61	0.02	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	0.73	0.02	
	氧化鈣, CaO	%	-	5.32	2.12	
	氯, Cl ⁻	%	-	15.3	19.3	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	0.62	1.09	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	853	1400
		總鎘	mg/kg	-	346	<20.0
		總汞	mg/kg	-	0.862	13.8
		總鋅	mg/kg	-	9540	11000
		總銅	mg/kg	-	979	612
總鉻		mg/kg	-	346	<20.0	
總砷		mg/kg	-	32.8	<40.0	
總銀		mg/kg	-	508	75.5	
有機汞	mg/kg	-	ND(MDL=0.0200)	ND(MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.093	0.458		
固定碳	%	-	0.63	14		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	ND(MDL=0.0004)	0.0464	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	ND(MDL=0.017)	33.3 *	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	ND(MDL=0.010)	ND(MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	3.87 *	0.225	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	ND(MDL=0.038)	ND(MDL=0.038)	
	TCLP六價	mg/L	2.5	3.68 *	ND(MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	ND(MDL=0.017)	0.466	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.057)	ND(MDL=0.035)	
	TCLP總銀	mg/L	100.0	1.94	3.38	
TCLP總鋅	mg/L	-	<0.050	5.74		

備註：“*”表示測值超出管制標準