

底渣檢測結果

採樣日 107.05.02		地點：新店垃圾焚化廠-2號爐			
項目	單位	有害事業廢棄物認定標準	底渣		
樣品編號	-	-	PR5000601、PR5000901		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	-	1622		
pH	-	-	10.52 (24.9°C)		
含水率	%	-	19.4		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	-	12.6	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	4.05	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	-	3.43	
	氧化鈣, CaO	%	-	13.9	
	氯, Cl	%	-	2.18	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	-	0.35	
	重金屬	總鉛	mg/kg	-	448
		總鎘	mg/kg	-	546
		總汞	mg/kg	-	<0.200
		總鋅	mg/kg	-	4590
總銅		mg/kg	-	3680	
總鉻		mg/kg	-	546	
總砷		mg/kg	-	<20.0	
總鋇		mg/kg	-	796	
有機汞	mg/kg	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	0.077		
固定碳	%	-	6.30		
灼燒減量	%	5.0	1.3		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	0.2	<0.0020(0.0005)	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	0.091	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	0.178	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總砷	mg/L	5.0	<0.100(0.038)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	4.5	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	<0.100(0.037)	
	TCLP總鋇	mg/L	100.0	0.521	
TCLP總鋅	mg/L	-	107		

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期： 107.05.02					
項目	單位	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	PR5000701	PR5000702		
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	870	540		
pH	-	9.60( 24.9°C)	11.64 (24.9°C)		
含水率	%	4.87	0.87		
化學成份	氧化矽, SiO <sub>2</sub>	%	16.7	2.8	
	氧化鐵, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.53	0.18	
	氧化鋁, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2.81	0.16	
	氧化鈣, CaO	%	19.1	29	
	氯, Cl <sup>-</sup>	%	13.2	17.4	
	硫酸根, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	%	1.11	1.43	
	重金屬	總鉛	mg/kg	1240	1190
		總鎘	mg/kg	556	38.6
		總汞	mg/kg	0.601	12.4
		總鋅	mg/kg	8940	7030
		總銅	mg/kg	889	491
總鉻		mg/kg	556	38.6	
總砷		mg/kg	<40.0	<40.0	
總鋇	mg/kg	1090	133		
有機汞	mg/kg	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.919	8.4		
固定碳	%	0.53	9.83		
毒性溶出試驗	TCLP總汞	mg/L	ND (MDL=0.0004)	0.0271	
	TCLP總鉛	mg/L	ND (MDL=0.017)	20.6	
	TCLP總鎘	mg/L	0.038	ND (MDL=0.010)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.27	0.134	
	TCLP總砷	mg/L	<0.100(0.041)	ND (MDL=0.038)	
	TCLP六價	mg/L	5.26	<0.13	
	TCLP總銅	mg/L	<0.050(0.021)	0.258	
	TCLP總硒	mg/L	<0.100(0.074)	<0.100(0.047)	
	TCLP總鋇	mg/L	2.06	3.12	
	TCLP總鋅	mg/L	<0.050	7.21	