

底渣檢測結果

採樣日期： 111年11月01日		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	-	-	-	NPR22B00016、NPR22B00019、NPR22B00020		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1781		
pH	-	2.0~12.5	-	12.42(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	10.5		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	24.3	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.78	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.38	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	2.06	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.67	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.06	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	85.3
		總銅	mg/kg	-	-	5290
總鉻		mg/kg	-	-	123	
總鋅		mg/kg	-	-	1770	
總鋇		mg/kg	-	-	71.7	
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.018		
固定碳	%	-	-	9.30		
可燃物	%	-	2.0	0.61		
灼燒減量	%	5.0	3.0	2.6		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND	(MDL=0.032)
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	0.565	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	<0.030(0.0110)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.271	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.713	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	<0.050(0.0176)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0719)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	ND	(MDL=0.01)
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND	(MDL=0.0004)
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.059		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準

飛灰、反應生成物檢測結果

採樣日期： 111年11月01日		地點：樹林垃圾焚化廠-3號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR22B00017 001	NPR22B00017 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1008	615		
pH	-	2.0~12.5	-	11.56(24.9°C)	9.46(24.9°C)		
含水率	%	-	-	2.96	0.74		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	13.9	6.45	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.45	0.11	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.00	0.17	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	3.24	1.95	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	8.05	37.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.82	5.04	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.508	2.39
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	26.9
		總鉛	mg/kg	-	-	545	3200
		總銅	mg/kg	-	-	771	957
		總鉻	mg/kg	-	-	264	51.1
		總鋅	mg/kg	-	-	6800	18800
		總銀	mg/kg	-	-	182	181
總鎳		mg/kg	-	-	58.0	296	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1	1	0.723	0.417		
固定碳	%	-	-	6.84	0.66		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.100(0.0547)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.845	0.418	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	9.96 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	4.7	ND (MDL=0.015)	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.015)	16.3 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.016)	10.2 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0729)	<0.100(0.0501)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	4.57 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	0.0051	0.0337	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	265	

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準