

底渣檢測結果

採樣日期： 112年11月02日		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	-	-	-	NPR23B00016、NPR23B00019、NPR23B00020		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1696		
pH	-	2.0~12.5	-	12.36(24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	9.17		
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	24.4	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	0.61	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.83	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	1.90	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	1.92	
	硫酸根，SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.03	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	<0.200
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	291
		總銅	mg/kg	-	-	945
總鉻		mg/kg	-	-	197	
總鋅		mg/kg	-	-	3050	
總鋇		mg/kg	-	-	195	
總鎘		mg/kg	-	-	12.2	
有機汞	mg/kg	-	-	ND (MDL=0.0200)		
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.005		
固定碳	%	-	-	9.33		
可燃物	%	-	2.0	0.41		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.8		
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	0.577	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.400	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	1.07	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0714)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.13	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	

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： 112年11月02日		地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR23B00017 001	NPR23B00017 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	898	593		
pH	-	2.0~12.5	-	11.94(24.8°C)	9.73(25.2°C)		
含水率	%	-	-	17.5	0.30		
化學成份	重金屬	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	13.4	14.0
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.43	0.06
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.61	0.16
		氧化鈣, CaO	%	-	-	0.44	1.00
		氯, Cl	%	-	-	11.8	47.1
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.66	4.82
		總汞	mg/kg	-	-	0.376	0.598
		總砷	mg/kg	-	-	22.1	23.9
		總鉛	mg/kg	-	-	624	3990
		總銅	mg/kg	-	-	820	1030
		總鉻	mg/kg	-	-	236	71.1
		總鋅	mg/kg	-	-	8740	25700
總鋇	mg/kg	-	-	192	168		
總鎘	mg/kg	-	-	102	385		
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	0.302	0.515		
固定碳	%	-	-	8.10	1.70		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.500 (MDL=0.032)	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.47	0.428	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	17.4 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.85	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	19.9 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	12.6 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0692)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.68 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0058	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	443		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準