

底渣檢測結果

採樣日期： 112年12月04日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐				
項目	單位	法規值	合約值	底渣		
樣品編號	-	-	-	NPR23C00017、NPR23C00020、NPR23C00021		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1583		
pH	-	2.0~12.5	-	12.43(24.9°C)		
含水率	%	-	25.0	8.62		
化學成份	氧化矽，SiO ₂	%	-	-	17.7	
	氧化鋁，Al ₂ O ₃	%	-	-	1.00	
	氧化鐵，Fe ₂ O ₃	%	-	-	4.07	
	氧化鈣，CaO	%	-	-	3.49	
	氯，Cl ⁻	%	-	-	1.55	
	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	-	-	299
		總銅	mg/kg	-	-	2690
		總鉻	mg/kg	-	-	168
		總鋅	mg/kg	-	-	8550
		總銀	mg/kg	-	-	144
總鎳		mg/kg	-	-	10.6	
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	%	-	-	5.18		
可燃物	%	-	2.0	0.33		
灼燒減量	%	5.0	3.0	0.9		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	0.536	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.597	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.754	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.031)	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.39	
	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12月04日		地點：樹林垃圾焚化廠-1號爐					
項目	單位	法規值	合約值	飛灰	反應生成物		
樣品編號	-	-	-	NPR23C00018 001	NPR23C00018 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	815	416		
pH	-	2.0~12.5	-	11.97(24.9°C)	9.90(25.0°C)		
含水率	%	-	-	0.01	<0.01		
化學成份	重金屬	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	12.3	4.68
		氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.66	0.04
		氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	1.07	0.16
		氧化鈣, CaO	%	-	-	3.29	1.11
		氯, Cl ⁻	%	-	-	12.8	40.7
		硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	1.57	4.78
		總汞	mg/kg	-	-	0.232	0.871
		總砷	mg/kg	-	-	22.9	<20.0
	總鉛	mg/kg	-	-	1150	3560	
	總銅	mg/kg	-	-	892	983	
	總鉻	mg/kg	-	-	288	54.4	
	總鋅	mg/kg	-	-	11200	23500	
	總銀	mg/kg	-	-	212	155	
	總鎳	mg/kg	-	-	123	430	
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	0.490	0.480		
固定碳	%	-	-	2.59	3.89		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.200	
	TCLP總銀	mg/L	100	100	1.21	0.469	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	19.6 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.38	<0.100	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	22.0 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	11.9 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0695)	<0.200	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	3.08 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	ND (MDL=0.0004)	0.0131	
	TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	435	

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準