

底渣檢測結果

採樣日期： 112年10月02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	-	-	-	NPR23A00006、NPR23A00009、NPR23A00010		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1750		
pH	-	2.0~12.5	-	12.45(24.8°C)		
含水率	%	-	25.0	9.70		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	16.9	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	1.02	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	2.21	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	4.19	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	1.44	
	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	-	-	187
		總銅	mg/kg	-	-	1430
		總鉻	mg/kg	-	-	322
總鋅		mg/kg	-	-	2840	
總鋇		mg/kg	-	-	227	
總鎘	mg/kg	-	-	41.9		
有機汞	mg/kg	-	-	ND	(MDL=0.0200)	
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	1.0	-	0.006		
固定碳	%	-	-	8.40		
可燃物	%	-	2.0	0.64		
灼燒減量	%	5.0	3.0	1.6		
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	1.23	
	TCLP總鎘	mg/L	1.0	1.0	ND	(MDL=0.011)
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	0.256	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	0.892	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0370)	(MDL=0.031)
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	0.09	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00088)	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	0.063		

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10月02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	-	-	-	NPR23A00007 001	NPR23A00007 002		
單位容積重	kg/m ³	-	-	1020	631		
pH	-	2.0~12.5	-	11.36(24.9°C)	8.90(25.1°C)		
含水率	%	-	-	5.69	1.69		
化學成份	氧化矽, SiO ₂	%	-	-	10.1	4.03	
	氧化鋁, Al ₂ O ₃	%	-	-	0.80	0.10	
	氧化鐵, Fe ₂ O ₃	%	-	-	0.69	0.09	
	氧化鈣, CaO	%	-	-	5.13	1.75	
	氯, Cl ⁻	%	-	-	12.5	41.5	
	硫酸根, SO ₄ ²⁻	%	-	-	0.40	6.56	
	重金屬	總汞	mg/kg	-	-	0.393	1.30
		總砷	mg/kg	-	-	<20.0	<20.0
		總鉛	mg/kg	-	-	543	3530
		總銅	mg/kg	-	-	731	956
總鉻		mg/kg	-	-	272	35.0	
總鋅		mg/kg	-	-	8590	21100	
總鋇		mg/kg	-	-	237	174	
總鎳	mg/kg	-	-	100	391		
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	0.241	0.580		
固定碳	%	-	-	4.31	3.11		
毒性溶出試驗	TCLP總砷	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.032)	<0.500	
	TCLP總鋇	mg/L	100	100	1.59	0.401	
	TCLP總鎳	mg/L	1.0	1.0	ND (MDL=0.011)	14.2 *	
	TCLP總鉻	mg/L	5.0	5.0	3.37	<0.250	
	TCLP總銅	mg/L	15.0	15.0	ND (MDL=0.016)	19.7 *	
	TCLP總鉛	mg/L	5.0	5.0	ND (MDL=0.017)	8.47 *	
	TCLP總硒	mg/L	1.0	1.0	<0.100(0.0916)	<0.500	
	TCLP六價鉻	mg/L	2.5	2.5	2.70 *	ND (MDL=0.01)	
	TCLP總汞	mg/L	0.2	0.2	<0.0020(0.00054) (MDL=0.0004)	0.0207	
TCLP總鋅	mg/L	-	-	<0.050	361		

備註：“*”表示測值達有害事業廢棄物認定標準