

新北市政府環境保護局 八里垃圾焚化廠

底渣、飛灰與反應灰採樣分析表

採樣日期： 113年4月2日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,777	1,578	619
灼燒減量	%	0.8	-	-
水份	%	17.80	0.68	1.55
pH值	-	12.44	10.07	11.44
SiO ₂	%	26.30	13.80	3.68
Fe ₂ O ₃	%	10.00	1.74	0.06
Al ₂ O ₃	%	2.55	0.90	0.01
CaO	%	26.10	4.56	2.41
Cl ⁻	%	0.67	10.60	28.20
SO ₄ ⁼	%	<0.01	0.58	0.96
總汞	mg/kg	<0.200	11.6	<0.200
總砷	mg/kg	<20.0	25.5	<20.0
總鉛	mg/kg	402.00	231	2240
總鎘	mg/kg	10.10	65.9	259.00
總鎳	mg/kg	322	214	18.2
總鋅	mg/kg	4950	13000	14500
總銅	mg/kg	2910	903	929
總鉻	mg/kg	725	475	<10.0
總鋇	mg/kg	1360.00	295.00	83.30
固定碳	%	5.40	1.82	7.45
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0884
溶出液中總鉛	mg/L	ND	<0.100	49.5*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	<0.060	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	0.487	9.50*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	0.20	4.00*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.777	<0.100	0.882
溶出液中總鋅	mg/L	0.353	<0.100	4.66
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.922	0.95	4.450
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.005	0.002	0.265