

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： 114年7月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,786	845	684
灼燒減量	%	0.2	-	-
水份	%	9.68	4.29	1.52
pH值	-	12.35	12.01	12.10
SiO ₂	%	22.30	12.50	1.97
Fe ₂ O ₃	%	11.00	2.89	0.26
Al ₂ O ₃	%	8.66	7.97	0.66
CaO	%	24.40	35.50	38.30
Cl ⁻	%	1.37	7.21	23.60
SO ₄ ⁼	%	0.11	1.18	1.33
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	13.20
總 砷	mg/kg	<20.0	21.5	<20.0
總 鉛	mg/kg	1120.00	211	1840
總 鎘	mg/kg	16.40	49	327.00
總 鎳	mg/kg	358	179	14.6
總 鋅	mg/kg	7380	7780	13900
總 銅	mg/kg	3610	751	794
總 鉻	mg/kg	786	753	139
總 鋇	mg/kg	1570.00	1520.00	203.00
固定碳	%	5.52	4.41	5.08
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.1190
溶出液中總鉛	mg/L	0.0358	0.02	40.3*
溶出液中總鎘	mg/L	0.111	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	4.97*	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.04*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.51	ND	0.494
溶出液中總鋅	mg/L	52.800	<0.050	5.51
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0828	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.691	0.77	4.450
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.007	0.023	0.331