

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： 115年3月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,772	1,020	608
灼燒減量	%	0.6	-	-
水份	%	8.74	5.73	1.62
pH值	-	12.33	12.03	12.12
SiO ₂	%	29.90	11.00	2.48
FF2O3	%	6.80	2.87	0.31
Al ₂ O ₃	%	6.15	3.58	0.25
CaO	%	21.70	23.10	36.70
Cl ⁻	%	0.94	8.72	26.60
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.74	1.95
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	33.2
總 砷	mg/kg	<20.0	43.4	31.9
總 鉛	mg/kg	659.00	312	2550
總 鎘	mg/kg	12.40	71.1	400.00
總 鎳	mg/kg	343	201	18.8
總 鋅	mg/kg	4530	7650	15900
總 銅	mg/kg	2950	787	1020
總 鉻	mg/kg	490	701	86.4
總 鋇	mg/kg	1370.00	1050.00	186.00
固定碳	%	13.10	4.57	9.88
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.1120
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	28.8*
溶出液中總鎘	mg/L	0.241	ND	<0.150
溶出液中總鉻	mg/L	0.0306	6.27*	<0.250
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.89*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.793	ND	0.486
溶出液中總鋅	mg/L	0.515	<0.050	5.05
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.500
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0937	<0.500
溶出液中鋇	mg/L	1.390	0.58	3.820
戴奧辛及呔喃	ng I-TFQ/g	0.004	0.016	0.388