

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2月4日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,748	1,016	644
灼燒減量	%	1.1	-	-
水份	%	11.30	0.01	1.19
pH值	-	12.01	11.45	11.98
SiO ₂	%	23.30	11.80	2.58
Fe ₂ O ₃	%	8.30	4.70	0.30
Al ₂ O ₃	%	4.23	4.30	0.33
CaO	%	28.20	33.00	44.10
Cl ⁻	%	0.88	10.10	27.40
SO ₄ ⁼	%	0.05	0.57	1.69
總 汞	mg/kg	0.201	<0.200	19.8
總 砷	mg/kg	<20.0	35	<20.0
總 鉛	mg/kg	988.00	348	1580
總 鎘	mg/kg	15.10	129	347.00
總 鎳	mg/kg	364	185	15.4
總 鋅	mg/kg	6590	15100	12600
總 銅	mg/kg	3560	957	598
總 鉻	mg/kg	687	694	53.8
總 鋇	mg/kg	1460.00	1310.00	135.00
固定碳	%	8.00	1.69	6.71
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0667
溶出液中總鉛	mg/L	0.0277	<0.100	28.8*
溶出液中總鎘	mg/L	0.05	<0.060	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	ND	6.53	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.87*	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.76	<0.100	0.284
溶出液中總鋅	mg/L	30.100	<0.100	5.64
溶出液中總砷	mg/L	0.03	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0528	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.786	0.76	3.300
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.005	0.004	0.481