

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3月4日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,718	902	569
灼燒減量	%	1.6	-	-
水份	%	10.30	4.10	1.48
pH值	-	12.39	10.83	11.49
SiO ₂	%	26.00	13.90	7.46
Fe ₂ O ₃	%	9.76	3.38	0.03
Al ₂ O ₃	%	2.26	1.10	<0.01
CaO	%	23.50	4.32	0.90
Cl ⁻	%	0.73	8.90	27.70
SO ₄ ⁼	%	0.01	0.32	0.87
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	22.8
總 砷	mg/kg	<20.0	22.4	<20.0
總 鉛	mg/kg	596.00	170	1580
總 鎘	mg/kg	13.50	38.9	214.00
總 鎳	mg/kg	284	209	13.8
總 鋅	mg/kg	5740	7750	11800
總 銅	mg/kg	3400	807	695
總 鉻	mg/kg	932	353	<10.0
總 鋇	mg/kg	1460.00	275.00	61.00
固定碳	%	7.60	3.70	9.72
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	0.002	ND	0.1760
溶出液中總鉛	mg/L	0.0277	ND	27.0*
溶出液中總鎘	mg/L	0.661	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	6.36*	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.64*	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.69	ND	0.406
溶出液中總鋅	mg/L	10.700	<0.050	4.99
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.714	0.79	3.590
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.002	0.248