

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： 111年7月1日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,784	1,022	600
灼燒減量	%	2.1	-	-
水份	%	21.50	2.71	2.25
pH值	-	12.39	9.95	6.88
SiO ₂	%	28.70	21.20	3.76
Fe ₂ O ₃	%	4.72	1.41	0.06
Al ₂ O ₃	%	6.52	1.19	0.01
CaO	%	2.30	2.40	3.43
Cl ⁻	%	0.67	3.03	18.50
SO ₄ ⁼	%	0.06	0.19	1.54
總汞	mg/kg	<0.200	0.332	5.13
總鉛	mg/kg	68.9	230	2150
總鎘	mg/kg	<5.00	48.5	241
總鎳	mg/kg	106	193	20.20
總鋅	mg/kg	1650	9840	15600
總銅	mg/kg	1480	787	769
總鉻	mg/kg	302	230	<10
總鋇	mg/kg	131	92.6	85.8
固定碳	%	0.10	0.19	0.35
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0071
溶出液中總鉛	mg/L	0.0193	ND	22.6*
溶出液中總鎘	mg/L	0.036	ND	6.43*
溶出液中總鉻	mg/L	ND	4.77	0.025
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.18*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.659	ND	6.020
溶出液中總鋅	mg/L	18.90	<0.050	334.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0733	0.0607
溶出液中鋇	mg/L	1.050	0.77	1.120