

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7月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,770	1,010	624
灼燒減量	%	1.3	-	-
水份	%	14.90	5.08	3.58
pH值	-	12.37	9.45	11.41
SiO ₂	%	30.80	13.20	2.65
Fe ₂ O ₃	%	10.30	1.36	0.15
Al ₂ O ₃	%	7.36	0.98	<0.01
CaO	%	27.60	3.83	0.95
Cl ⁻	%	0.63	7.70	21.70
SO ₄ ⁼	%	0.03	0.57	0.56
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	18.3
總 砷	mg/kg	<20.0	36	<20.0
總 鉛	mg/kg	824.00	527	1930
總 鎘	mg/kg	11.80	82.8	232.00
總 鎳	mg/kg	365	239	34
總 鋅	mg/kg	5540	13100	12900
總 銅	mg/kg	2740	1070	850
總 鉻	mg/kg	1070	334	15.2
總 鋇	mg/kg	1700.00	330.00	65.80
固定碳	%	5.10	1.72	5.12
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.2350
溶出液中總鉛	mg/L	0.026	<0.100	30.2*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0298	0.06	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	0.0238	5.02*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.28*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.568	<0.100	0.418
溶出液中總鋅	mg/L	1.530	<0.100	6.28
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0358	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.953	0.53	3.750
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.003	0.036	0.936