

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11月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,745	1,012	618
灼燒減量	%	2.1	-	-
水份	%	24.00	2.64	1.79
pH值	-	12.48	9.89	11.70
SiO ₂	%	18.20	12.70	4.42
Fe ₂ O ₃	%	3.87	0.84	0.02
Al ₂ O ₃	%	2.48	0.44	<0.01
CaO	%	1.38	3.41	2.22
Cl ⁻	%	0.93	10.60	15.70
SO ₄ ⁼	%	0.05	0.78	0.51
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	14.6
總 砷	mg/kg	<20.0	68.4	<20.0
總 鉛	mg/kg	111.00	1330	1250
總 鎘	mg/kg	5.63	161	194.00
總 鎳	mg/kg	284	147	11.2
總 鋅	mg/kg	2080	14000	10500
總 銅	mg/kg	783	851	572
總 鉻	mg/kg	108	283	<10.0
總 鋇	mg/kg	34.80	150.00	82.90
固定碳	%	3.60	0.86	9.41
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0733
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	19.2*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0161	0.132	ND
溶出液中總鉻	mg/L	ND	4.84	0.123
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.83*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.585	ND	0.144
溶出液中總鋅	mg/L	1.160	<0.050	5.73
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	0.0561
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0576	0.0335
溶出液中鋇	mg/L	0.616	0.89	3.030
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.001	0.370	0.271