

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11月4日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,759	999	601
灼燒減量	%	<0.1	-	-
水份	%	24.90	1.18	0.25
pH值	-	12.01	12.05	12.06
SiO ₂	%	20.90	6.92	2.42
Fe ₂ O ₃	%	6.89	3.66	0.22
Al ₂ O ₃	%	6.10	5.97	0.62
CaO	%	26.10	29.70	4.55
Cl ⁻	%	1.04	5.27	39.20
SO ₄ ⁼	%	0.04	0.82	6.07
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	<0.200
總 砷	mg/kg	<20.0	<20.0	50.4
總 鉛	mg/kg	1690.00	1140	2160
總 鎘	mg/kg	22.90	83	378.00
總 鎳	mg/kg	339	192	19.4
總 鋅	mg/kg	6030	8710	17700
總 銅	mg/kg	2880	693	938
總 鉻	mg/kg	627	598	142
總 鋇	mg/kg	1270.00	1480.00	224.00
固定碳	%	9.20	4.42	1.05
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0370
溶出液中總鉛	mg/L	0.036	0.26	7.83*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0117	<0.060	13.7*
溶出液中總鉻	mg/L	ND	3.94	<0.250
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.27*	ND
溶出液中總銅	mg/L	ND	<0.100	17.8*
溶出液中總鋅	mg/L	6.050	0.532	231.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中硒	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中鋇	mg/L	0.389	0.80	0.370
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.025	0.027	0.763