

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4月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,780	822	592
灼燒減量	%	0.9	-	-
水份	%	16.50	3.02	23.60
pH值	-	12.31	11.07	12.12
SiO ₂	%	23.30	11.40	2.35
Fe ₂ O ₃	%	8.05	4.69	0.30
Al ₂ O ₃	%	4.57	5.26	0.33
CaO	%	26.90	31.80	41.60
Cl ⁻	%	0.82	8.52	13.20
SO ₄ ⁼	%	0.07	0.32	0.62
總 汞	mg/kg	<0.200	0.264	5.72
總 砷	mg/kg	<20.0	26.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	1080.00	344	1590
總 鎘	mg/kg	14.50	129	342.00
總 鎳	mg/kg	358	186	14.7
總 鋅	mg/kg	6690	15000	12500
總 銅	mg/kg	3600	968	603
總 鉻	mg/kg	780	697	54.2
總 鋇	mg/kg	1480.00	1300.00	136.00
固定碳	%	5.80	1.38	5.20
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0414
溶出液中總鉛	mg/L	0.081	<0.100	14.9*
溶出液中總鎘	mg/L	0.068	<0.060	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	ND	6.80*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.83*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.948	<0.100	0.242
溶出液中總鋅	mg/L	14.100	<0.100	6.97
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0385	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.844	0.88	1.850
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.049	0.389