

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6月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,780	998	610
灼燒減量	%	2.1	-	-
水份	%	6.72	1.07	0.33
pH值	-	12.10	11.85	11.97
SiO ₂	%	22.70	12.50	2.28
Fe ₂ O ₃	%	10.80	2.83	0.25
Al ₂ O ₃	%	6.84	7.69	0.62
CaO	%	24.80	32.60	38.20
Cl ⁻	%	1.27	6.66	23.10
SO ₄ ⁼	%	0.21	0.36	1.07
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	18.00
總 砷	mg/kg	<20.0	26.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	1150.00	209	1820
總 鎘	mg/kg	18.20	48	323.00
總 鎳	mg/kg	355	174	15
總 鋅	mg/kg	7320	7310	13000
總 銅	mg/kg	3510	741	809
總 鉻	mg/kg	801	754	143
總 鋇	mg/kg	1550.00	1490.00	207.00
固定碳	%	7.58	3.53	5.27
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0428
溶出液中總鉛	mg/L	0.104	<0.100	24.1*
溶出液中總鎘	mg/L	0.197	<0.060	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	ND	9.25*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.02*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.99	<0.100	0.450
溶出液中總鋅	mg/L	69.700	0.059	5.13
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0404	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.453	0.93	4.340
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.010	0.006	0.269