

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12月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,808	972	582
灼燒減量	%	0.4	-	-
水份	%	16.40	3.38	0.77
pH值	-	12.43	11.40	11.96
SiO ₂	%	31.40	13.20	2.67
Fe ₂ O ₃	%	8.47	3.08	0.25
Al ₂ O ₃	%	4.70	4.43	0.34
CaO	%	25.30	34.30	45.10
Cl ⁻	%	1.05	7.10	24.20
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.32	1.29
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	5.67
總 砷	mg/kg	20.3	36	<20.0
總 鉛	mg/kg	1740.00	580	1840
總 鎘	mg/kg	8.81	74.4	296.00
總 鎳	mg/kg	347	201	15.8
總 鋅	mg/kg	6370	9830	14400
總 銅	mg/kg	3420	766	599
總 鉻	mg/kg	573	699	65.9
總 鋇	mg/kg	1640.00	1250.00	174.00
固定碳	%	2.60	2.62	9.63
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0656
溶出液中總鉛	mg/L	0.022	<0.100	34.70
溶出液中總鎘	mg/L	ND	<0.060	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	0.073	6.37*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	0.01	3.92*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.525	<0.100	0.259
溶出液中總鋅	mg/L	<0.050	<0.100	5.58
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0367	<0.200	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.614	0.86	4.110
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.012	0.282	0.829