

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： 112年2月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,772	1,014	617
灼燒減量	%	2.1	-	-
水份	%	21.20	5.52	3.78
pH值	-	12.26	9.38	11.24
SiO ₂	%	19.60	10.70	3.17
Fe ₂ O ₃	%	6.50	1.24	0.07
Al ₂ O ₃	%	1.57	0.55	<0.01
CaO	%	2.87	3.15	3.04
Cl ⁻	%	1.18	12.00	27.90
SO ₄ ⁼	%	0.04	0.71	1.10
總 汞	mg/kg	<0.200	0.217	11
總 砷	mg/kg	<20.0	36.5	<20.0
總 鉛	mg/kg	113.00	599	1520
總 鎘	mg/kg	6.53	122	245.00
總 鎳	mg/kg	282	231	20.6
總 鋅	mg/kg	3610	11200	13300
總 銅	mg/kg	7330	831	673
總 鉻	mg/kg	312	260	<10.0
總 鋇	mg/kg	59.60	107.00	89.50
固定碳	%	5.60	0.48	10.2
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0968
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	29.9*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	0.0226	0.0117
溶出液中總鉻	mg/L	0.442	6.3*	0.172
溶出液中六價鉻	mg/L	0.24	6.18*	<0.06
溶出液中總銅	mg/L	1.13	ND	0.640
溶出液中總鋅	mg/L	<0.050	<0.050	3.91
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.0433	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.11	0.0552
溶出液中鋇	mg/L	1.260	0.57	3.360
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.005	0.172	0.200