

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1月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,776	990	610
灼燒減量	%	0.2	-	-
水份	%	9.24	1.53	2.42
pH值	-	12.32	9.57	11.42
SiO ₂	%	25.60	11.30	2.41
Fe ₂ O ₃	%	9.55	2.28	0.05
Al ₂ O ₃	%	5.96	0.90	<0.01
CaO	%	27.20	4.11	1.07
Cl ⁻	%	0.69	11.10	27.80
SO ₄ ⁼	%	0.01	0.30	0.97
總 汞	mg/kg	0.0646	<0.200	15.6
總 砷	mg/kg	<20.0	23.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	557.00	121	1780
總 鎘	mg/kg	10.10	63.6	314.00
總 鎳	mg/kg	278	192	14.4
總 鋅	mg/kg	5720	8670	13100
總 銅	mg/kg	2520	642	645
總 鉻	mg/kg	688	358	<10.0
總 鋇	mg/kg	1550.00	224.00	73.60
固定碳	%	6.86	0.77	9.88
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	0.00047	0.0922
溶出液中總鉛	mg/L	0.141	ND	7.88*
溶出液中總鎘	mg/L	0.035	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	8.1*	0.155
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.05*	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.45	ND	<0.100
溶出液中總鋅	mg/L	15.100	<0.050	4.10
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.115	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	3.090	0.63	3.500
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.003	0.001	0.182