

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4月7日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,649	844	502
灼燒減量	%	2.5	-	-
水份	%	12.10	6.82	4.76
pH值	-	12.27	9.36	11.28
SiO ₂	%	22.90	13.00	2.97
Fe ₂ O ₃	%	4.26	1.45	0.05
Al ₂ O ₃	%	1.59	0.74	<0.01
CaO	%	1.71	3.66	2.50
Cl ⁻	%	0.06	6.09	19.50
SO ₄ ⁼	%	0.06	0.35	0.93
總 汞	mg/kg	0.327	<0.200	9.98
總 砷	mg/kg	<20.0	30.8	<20.0
總 鉛	mg/kg	295.00	247	2270
總 鎘	mg/kg	8.46	56.5	274.00
總 鎳	mg/kg	203	203	18.3
總 鋅	mg/kg	4400	8550	14500
總 銅	mg/kg	20900	602	683
總 鉻	mg/kg	229	294	<10.0
總 鋇	mg/kg	174.00	180.00	83.70
固定碳	%	6.50	2.88	7.84
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0032
溶出液中總鉛	mg/L	0.06	ND	0.07
溶出液中總鎘	mg/L	0.056	ND	0.452
溶出液中總鉻	mg/L	0.0181	7.20*	0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	6.68*	0.02
溶出液中總銅	mg/L	1.89	ND	ND
溶出液中總鋅	mg/L	20.400	<0.050	0.06
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0931	0.0578
溶出液中鋇	mg/L	1.070	0.31	2.330
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.016	0.002	0.168