

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10月1日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,798	1,005	626
灼燒減量	%	2	-	-
水份	%	4.14	4.95	6.05
pH值	-	12.12	12.02	12.10
SiO ₂	%	19.60	2.59	8.42
Fe ₂ O ₃	%	5.83	2.27	0.47
Al ₂ O ₃	%	6.87	7.88	1.12
CaO	%	29.80	32.40	32.70
Cl ⁻	%	1.40	6.76	29.30
SO ₄ ⁼	%	0.18	0.42	1.23
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	19.00
總 砷	mg/kg	<20.0	30.8	<20.0
總 鉛	mg/kg	1060.00	472	1940
總 鎘	mg/kg	8.95	73	298.00
總 鎳	mg/kg	284	278	18
總 鋅	mg/kg	6080	8110	15700
總 銅	mg/kg	2890	643	635
總 鉻	mg/kg	785	761	102
總 鋇	mg/kg	1600.00	1210.00	170.00
固定碳	%	9.06	6.05	11.80
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0265
溶出液中總鉛	mg/L	0.165	ND	11.2*
溶出液中總鎘	mg/L	0.074	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	5.57*	0.161
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.79*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.70	ND	<0.100
溶出液中總鋅	mg/L	51.600	<0.050	3.29
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0757	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.682	0.55	3.660
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.005	0.030	0.459