

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12月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,756	1,000	611
灼燒減量	%	0.7	-	-
水份	%	24.80	4.19	2.06
pH值	-	11.90	12.05	12.10
SiO ₂	%	25.60	9.36	2.16
Fe ₂ O ₃	%	7.73	2.05	0.18
Al ₂ O ₃	%	5.76	3.52	0.26
CaO	%	26.80	26.40	27.20
Cl ⁻	%	0.82	6.34	27.50
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.71	1.29
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	27.70
總 砷	mg/kg	<20.0	22.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	893.00	480	1970
總 鎘	mg/kg	12.60	56	397.00
總 鎳	mg/kg	258	198	12.8
總 鋅	mg/kg	4930	6270	11800
總 銅	mg/kg	2500	523	665
總 鉻	mg/kg	422	425	41.2
總 鋇	mg/kg	1380.00	893.00	127.00
固定碳	%	6.30	6.91	11.20
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0253
溶出液中總鉛	mg/L	0.0386	0.16	8.49*
溶出液中總鎘	mg/L	0.093	1.05*	<0.150
溶出液中總鉻	mg/L	ND	1.43	<0.250
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	1.28	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.46	<0.100	<0.250
溶出液中總鋅	mg/L	29.800	0.290	4.05
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中硒	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中鋇	mg/L	0.845	0.86	3.630
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.003	0.035	0.551