

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6月4日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,782	1,001	601
灼燒減量	%	0.3	-	-
水份	%	14.70	2.45	0.97
pH值	-	12.38	10.71	11.39
SiO ₂	%	24.50	17.40	4.17
Fe ₂ O ₃	%	8.79	1.67	0.04
Al ₂ O ₃	%	6.59	1.23	<0.01
CaO	%	28.20	5.07	1.31
Cl ⁻	%	0.86	6.25	29.30
SO ₄ ⁼	%	0.03	1.74	1.47
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	18.6
總砷	mg/kg	<20.0	<20.0	<20.0
總鉛	mg/kg	511.00	164	2280
總鎘	mg/kg	29.00	51.4	344.00
總鎳	mg/kg	306	261	17.1
總鋅	mg/kg	4680	8170	14900
總銅	mg/kg	2400	908	1060
總鉻	mg/kg	748	430	11.8
總鋇	mg/kg	1450.00	325.00	95.60
固定碳	%	3.90	4.15	8.83
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.1860
溶出液中總鉛	mg/L	0.35	ND	58.1*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0263	ND	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	0.025	6.99*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.70*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.945	ND	1.300
溶出液中總鋅	mg/L	3.510	<0.050	6.20
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.400
溶出液中硒	mg/L	ND	0.111	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.789	0.95	5.360
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.001	0.216