

# 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9月1日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,786	1,007	591
灼燒減量	%	1	-	-
水份	%	10.90	2.90	1.38
pH值	-	12.37	10.13	11.39
SiO <sub>2</sub>	%	27.50	18.70	4.47
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	5.39	1.39	0.02
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.47	0.97	<0.01
CaO	%	3.80	5.12	2.18
Cl <sup>-</sup>	%	0.92	6.06	25.30
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.05	0.27	1.09
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	12.2
總 砷	mg/kg	<20.0	40.2	28
總 鉛	mg/kg	217.00	246	2140
總 鎘	mg/kg	17.90	44.5	335.00
總 鎳	mg/kg	811	237	16.8
總 鋅	mg/kg	4580	6960	13200
總 銅	mg/kg	63300	642	765
總 鉻	mg/kg	301	375	<10.0
總 鋇	mg/kg	931.00	278.00	123.00
固定碳	%	5.50	1.40	6.72
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0019
溶出液中總鉛	mg/L	0.0234	ND	0.04
溶出液中總鎘	mg/L	0.096	ND	0.314
溶出液中總鉻	mg/L	ND	5.83*	0.128
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	2.10	0.05
溶出液中總銅	mg/L	2.07	ND	ND
溶出液中總鋅	mg/L	33.600	<0.050	<0.050
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.0505	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0648	0.066
溶出液中鋇	mg/L	1.010	0.75	1.950
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.016	0.004	0.605