

# 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1月3日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,770	1,008	612
灼燒減量	%	1	-	-
水份	%	15.50	8.15	3.24
pH值	-	12.44	9.13	11.24
SiO <sub>2</sub>	%	25.70	11.70	3.96
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	10.00	2.43	0.05
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	5.75	0.59	<0.01
CaO	%	27.80	3.30	0.74
Cl <sup>-</sup>	%	0.98	10.00	29.90
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	<0.01	0.82	1.12
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	19.7
總砷	mg/kg	<20.0	50.8	<20.0
總鉛	mg/kg	753.00	434	1250
總鎘	mg/kg	196.00	80	195.00
總鎳	mg/kg	314	240	15.7
總鋅	mg/kg	5500	10500	10500
總銅	mg/kg	3130	672	565
總鉻	mg/kg	694	393	<10.0
總鋇	mg/kg	1310.00	271.00	50.40
固定碳	%	6.60	2.85	7.16
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0081
溶出液中總鉛	mg/L	ND	0.0287	1.11
溶出液中總鎘	mg/L	ND	0.504	8.06*
溶出液中總鉻	mg/L	0.333	4.94	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	0.17	3.37*	0.05
溶出液中總銅	mg/L	0.622	0.0269	1.350
溶出液中總鋅	mg/L	0.141	2.840	192.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0833	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.721	0.38	1.170
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.071	0.369