

# 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5月3日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,764	1,010	608
灼燒減量	%	0.6	-	-
水份	%	15.70	0.02	4.88
pH值	-	12.29	11.02	11.40
SiO <sub>2</sub>	%	23.30	19.40	3.75
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	3.35	8.47	0.67
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.07	0.94	<0.01
CaO	%	3.11	4.54	7.98
Cl <sup>-</sup>	%	1.15	8.59	26.90
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.02	3.94	1.03
總汞	mg/kg	0.234	<0.200	19
總砷	mg/kg	<20.0	<20.0	21.2
總鉛	mg/kg	439.00	1630	2160
總鎘	mg/kg	5.13	119	276.00
總鎳	mg/kg	133	161	43.1
總鋅	mg/kg	2840	11100	14000
總銅	mg/kg	1050	791	573
總鉻	mg/kg	203	344	36.9
總鋇	mg/kg	142.00	143.00	88.30
固定碳	%	4.70	2.38	5.72
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0050
溶出液中總鉛	mg/L	0.063	1.59	0.54
溶出液中總鎘	mg/L	0.118	3.38*	1.85*
溶出液中總鉻	mg/L	ND	0.06	0.071
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	0.04	0.05
溶出液中總銅	mg/L	2.22	0.383	0.135
溶出液中總鋅	mg/L	37.400	99.100	27.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.107	0.0398
溶出液中鋇	mg/L	0.889	0.43	2.210
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.012	0.059	21.000