

# 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5月2日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,754	1,016	620
灼燒減量	%	1.1	-	-
水份	%	10.40	5.30	2.09
pH值	-	12.39	8.22	11.45
SiO <sub>2</sub>	%	24.60	10.50	5.96
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	10.70	3.98	0.04
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	5.86	1.25	<0.01
CaO	%	28.70	4.15	1.57
Cl <sup>-</sup>	%	0.80	8.85	24.90
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.03	2.08	1.49
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	12.7
總砷	mg/kg	<20.0	21.2	<20.0
總鉛	mg/kg	681.00	6320	1050
總鎘	mg/kg	9.94	665	187.00
總鎳	mg/kg	294	484	13.2
總鋅	mg/kg	5690	15900	8750
總銅	mg/kg	2900	1310	460
總鉻	mg/kg	790	527	<10.0
總鋇	mg/kg	1480.00	241.00	55.70
固定碳	%	8.20	0.20	4.41
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	0.0053	0.00151	0.0766
溶出液中總鉛	mg/L	0.0251	20.3*	27.3*
溶出液中總鎘	mg/L	0.032	17.7*	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	0.0144	0.13	0.130
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.42	2.77	0.237
溶出液中總鋅	mg/L	21.500	290.000	6.48
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	0.0413	0.104	0.203
溶出液中鋇	mg/L	0.793	0.31	3.060
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.006	0.354	0.534