

# 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9月3日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,621	830	588
灼燒減量	%	0.6	-	-
水份	%	8.93	4.20	1.20
pH值	-	12.39	10.34	11.53
SiO <sub>2</sub>	%	27.70	12.70	4.41
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	9.60	1.04	0.04
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	5.50	1.02	<0.01
CaO	%	25.60	4.59	2.02
Cl <sup>-</sup>	%	0.84	9.20	31.50
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.04	0.38	1.01
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	13.5
總砷	mg/kg	<20.0	22.2	<20.0
總鉛	mg/kg	732.00	163	2650
總鎘	mg/kg	10.80	51.1	369.00
總鎳	mg/kg	297	252	17.4
總鋅	mg/kg	6660	10100	20200
總銅	mg/kg	3030	714	844
總鉻	mg/kg	714	320	10.4
總鋇	mg/kg	1610.00	260.00	116.00
固定碳	%	6.97	3.60	7.80
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0028
溶出液中總鉛	mg/L	0.0479	ND	1.74
溶出液中總鎘	mg/L	0.053	ND	7.90*
溶出液中總鉻	mg/L	ND	7.41*	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.90*	0.03
溶出液中總銅	mg/L	2.04	ND	1.240
溶出液中總鋅	mg/L	36.900	<0.050	213.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.400
溶出液中硒	mg/L	0.0396	0.0976	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.766	1.04	1.380
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.002	0.779