

# 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1月4日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,798	1,038	626
灼燒減量	%	1.3	-	-
水份	%	7.74	4.85	1.96
pH值	-	12.33	9.64	11.58
SiO <sub>2</sub>	%	20.70	10.60	3.11
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	7.99	2.06	0.08
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	0.58	0.66	<0.01
CaO	%	2.57	4.07	2.13
Cl <sup>-</sup>	%	0.50	6.39	15.40
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	<0.01	0.92	0.56
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	9.36
總 砷	mg/kg	33.3	27.7	<20.0
總 鉛	mg/kg	184.00	246	1370
總 鎘	mg/kg	6.79	56.6	182.00
總 鎳	mg/kg	84.3	228	18.9
總 鋅	mg/kg	3120	8220	9150
總 銅	mg/kg	744	614	539
總 鉻	mg/kg	122	284	<10.0
總 鋇	mg/kg	165.00	167.00	68.40
固定碳	%	6.46	1.85	10.1
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	0.00079	0.1800
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	3.99
溶出液中總鎘	mg/L	0.0111	ND	0.0159
溶出液中總鉻	mg/L	0.047	8.03*	0.109
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	7.73*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.605	ND	0.034
溶出液中總鋅	mg/L	0.155	<0.050	2.46
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.116	ND
溶出液中鋇	mg/L	0.729	0.44	3.040
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.077	1.760