

# 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12月1日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,667	838	514
灼燒減量	%	1.1	-	-
水份	%	16.90	1.65	2.48
pH值	-	12.40	9.31	11.41
SiO <sub>2</sub>	%	25.00	11.20	5.26
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	4.70	1.23	0.02
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.14	0.58	<0.01
CaO	%	4.11	2.95	0.71
Cl <sup>-</sup>	%	0.81	13.60	32.50
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.02	0.37	1.27
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	32.5
總 砷	mg/kg	<20.0	38	<20.0
總 鉛	mg/kg	264.00	221	2300
總 鎘	mg/kg	6.29	81.4	247.00
總 鎳	mg/kg	157	168	11.3
總 鋅	mg/kg	2500	10600	16800
總 銅	mg/kg	2820	706	918
總 鉻	mg/kg	322	323	<10.0
總 鋇	mg/kg	484.00	225.00	68.50
固定碳	%	5.80	0.65	10.40
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.3350
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	39.6*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	0.0112	0.0121
溶出液中總鉻	mg/L	0.396	8.19*	0.106
溶出液中六價鉻	mg/L	0.29	4.21*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.505	ND	0.675
溶出液中總鋅	mg/L	0.071	<0.050	5.81
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.0551	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.166	0.0625
溶出液中鋇	mg/L	0.630	0.85	3.470
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.003	0.001	0.606