

# 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： 111年8月2日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m <sup>3</sup>	1,750	1,010	619
灼燒減量	%	0.7	-	-
水份	%	22.80	3.00	1.76
pH值	-	12.39	9.48	11.29
SiO <sub>2</sub>	%	22.50	12.20	2.53
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	2.03	1.17	0.04
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	1.26	0.55	<0.01
CaO	%	2.55	2.83	2.31
Cl <sup>-</sup>	%	0.57	8.51	28.00
SO <sub>4</sub> <sup>=</sup>	%	0.03	0.73	1.23
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	9.37
總鉛	mg/kg	<20.0	46.3	<20.0
總鎘	mg/kg	357.00	249	1960
總鎳	mg/kg	6.87	63.4	240.00
總鋅	mg/kg	114	173	13.6
總銅	mg/kg	1910	11100	14200
總鉻	mg/kg	1080	720	622
總鋇	mg/kg	123	272	<10.0
固定碳	%	86.20	168.00	74.80
有機汞	mg/L	7.70	0.50	6.84
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總鉛	mg/L	0.0168	ND	9.44*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	ND	0.0185
溶出液中總鉻	mg/L	0.329	6.40*	0.077
溶出液中六價鉻	mg/L	0.06	6.08*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.351	ND	0.189
溶出液中總鋅	mg/L	<0.050	<0.050	3.98
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.0402	0.0517
溶出液中硒	mg/L	0.0322	0.164	0.0361
溶出液中鋇	mg/L	0.767	0.75	2.830
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.002	0.005	0.418