

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10月9日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,739	929	589
灼燒減量	%	0.4	-	-
水份	%	4.71	3.16	1.85
pH值	-	11.72	9.26	11.41
SiO ₂	%	24.30	10.60	3.46
Fe ₂ O ₃	%	8.53	0.67	0.05
Al ₂ O ₃	%	5.97	0.80	<0.01
CaO	%	28.80	4.08	1.57
Cl ⁻	%	1.13	10.30	19.50
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.47	0.79
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	6.58
總砷	mg/kg	<20.0	44.7	<20.0
總鉛	mg/kg	649.00	273	926
總鎘	mg/kg	13.50	79.8	161.00
總鎳	mg/kg	333	194	17.5
總鋅	mg/kg	7000	9590	8280
總銅	mg/kg	3200	637	374
總鉻	mg/kg	853	270	<10.0
總鋇	mg/kg	1490.00	303.00	53.60
固定碳	%	5.39	0.14	7.05
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總鉛	mg/L	0.0388	ND	0.12
溶出液中總鎘	mg/L	0.057	0.0105	1.02
溶出液中總鉻	mg/L	ND	7.35*	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.86*	0.04
溶出液中總銅	mg/L	2.94	ND	<0.100
溶出液中總鋅	mg/L	36.800	<0.050	25.40
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.18	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.817	0.79	1.980
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.007	0.019	0.227