

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： 114年9月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,792	1,039	656
灼燒減量	%	0.3	-	-
水份	%	6.18	1.68	0.99
pH值	-	12.13	12.15	12.32
SiO ₂	%	21.20	12.00	3.12
Fe ₂ O ₃	%	8.43	2.16	0.32
Al ₂ O ₃	%	8.09	6.50	0.44
CaO	%	29.60	39.90	41.60
Cl ⁻	%	1.35	9.54	28.00
SO ₄ ⁼	%	0.16	0.41	1.08
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	13.10
總 砷	mg/kg	<20.0	25.1	23.3
總 鉛	mg/kg	1340.00	213	2310
總 鎘	mg/kg	38.30	67	332.00
總 鎳	mg/kg	338	289	27.1
總 鋅	mg/kg	7250	9490	18000
總 銅	mg/kg	3110	658	635
總 鉻	mg/kg	890	747	105
總 鋇	mg/kg	1570.00	1150.00	165.00
固定碳	%	8.62	4.32	10.40
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0090
溶出液中總鉛	mg/L	0.0252	<0.100	2.53
溶出液中總鎘	mg/L	0.105	<0.060	<0.150
溶出液中總鉻	mg/L	ND	8.81*	<0.250
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.96*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.96	<0.100	<0.250
溶出液中總鋅	mg/L	35.400	<0.100	2.09
溶出液中總砷	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中硒	mg/L	ND	<0.200	<0.500
溶出液中鋇	mg/L	0.700	1.18	2.880
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.009	0.002	0.796