

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5月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,656	890	578
灼燒減量	%	1.7	-	-
水份	%	11.10	0.55	4.00
pH值	-	12.32	12.14	11.90
SiO ₂	%	27.40	14.80	2.43
Fe ₂ O ₃	%	9.53	6.69	0.51
Al ₂ O ₃	%	6.87	9.15	0.47
CaO	%	27.80	28.80	41.00
Cl ⁻	%	0.89	5.31	22.70
SO ₄ ⁼	%	0.08	3.21	1.38
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	38.20
總 砷	mg/kg	<20.0	21.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	1760.00	2850	2550
總 鎘	mg/kg	24.00	248	272.00
總 鎳	mg/kg	277	814	14.8
總 鋅	mg/kg	6640	12700	13500
總 銅	mg/kg	3130	926	599
總 鉻	mg/kg	635	1120	47.3
總 鋇	mg/kg	1500.00	1570.00	140.00
固定碳	%	6.00	1.85	5.40
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.1170
溶出液中總鉛	mg/L	0.0215	2.00	6.89*
溶出液中總鎘	mg/L	0.046	ND	<0.120
溶出液中總鉻	mg/L	0.02	0.41	<0.200
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	0.21	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.67	ND	<0.200
溶出液中總鋅	mg/L	2.870	0.284	4.17
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.400
溶出液中硒	mg/L	ND	ND	<0.400
溶出液中鋇	mg/L	0.571	0.67	3.200
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.008	0.841	0.750