

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8月5日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,742	956	615
灼燒減量	%	1	-	-
水份	%	5.15	2.10	0.84
pH值	-	12.35	12.06	12.00
SiO ₂	%	21.80	11.90	2.44
Fe ₂ O ₃	%	9.58	4.74	0.22
Al ₂ O ₃	%	4.65	4.07	0.19
CaO	%	34.20	43.90	35.00
Cl ⁻	%	1.04	7.92	25.30
SO ₄ ⁼	%	0.12	0.29	1.20
總 汞	mg/kg	<0.200	18.9	<0.200
總 砷	mg/kg	<20.0	<20.0	<20.0
總 鉛	mg/kg	1400.00	166	1650
總 鎘	mg/kg	28.00	46	300.00
總 鎳	mg/kg	327	191	12.3
總 鋅	mg/kg	7140	7230	13600
總 銅	mg/kg	3450	590	526
總 鉻	mg/kg	886	730	88.1
總 鋇	mg/kg	1580.00	1180.00	143.00
固定碳	%	7.55	5.00	7.26
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0895
溶出液中總鉛	mg/L	0.115	ND	34.8*
溶出液中總鎘	mg/L	0.235	ND	<0.150
溶出液中總鉻	mg/L	ND	7.48*	<0.250
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.91*	ND
溶出液中總銅	mg/L	5.32	ND	0.350
溶出液中總鋅	mg/L	66.800	<0.050	5.16
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.500
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0634	<0.500
溶出液中鋇	mg/L	0.761	1.35	3.850
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.008	0.001	0.347