

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： 112年7月4日

項目	單位	底渣	飛灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,772	997	600
灼燒減量	%	2.4	-	-
水份	%	14.00	2.39	6.85
pH值	-	12.25	9.48	11.12
SiO ₂	%	3.75	7.21	2.12
Fe ₂ O ₃	%	3.47	1.46	0.19
Al ₂ O ₃	%	0.80	0.52	<0.01
CaO	%	4.42	4.28	2.04
Cl ⁻	%	0.68	5.71	16.00
SO ₄ ⁼	%	<0.01	0.17	0.67
總汞	mg/kg	<0.200	<0.200	11.1
總砷	mg/kg	21.8	26.2	<20.0
總鉛	mg/kg	16000.00	315	1280
總鎘	mg/kg	5.45	64.5	142.00
總鎳	mg/kg	320	213	15.4
總鋅	mg/kg	3480	9360	7340
總銅	mg/kg	1580	848	621
總鉻	mg/kg	513	425	23.4
總鋇	mg/kg	516.00	256.00	59.80
固定碳	%	5.80	0.51	9.65
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	0.063	ND	8.73*
溶出液中總鎘	mg/L	0.042	ND	11.8*
溶出液中總鉻	mg/L	ND	8.02*	ND
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	6.84*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.08	ND	15.4*
溶出液中總鋅	mg/L	34.800	<0.050	321.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.048	0.0379
溶出液中硒	mg/L	ND	0.13	0.0635
溶出液中鋇	mg/L	0.650	0.75	1.390
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.007	0.009	0.240