

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： 111年9月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,772	1,014	612
灼燒減量	%	1.8	-	-
水份	%	24.90	3.38	3.02
pH值	-	12.45	10.35	9.66
SiO ₂	%	18.90	12.30	2.95
Fe ₂ O ₃	%	2.25	1.13	0.03
Al ₂ O ₃	%	1.87	0.77	0.01
CaO	%	2.69	3.45	4.19
Cl ⁻	%	0.96	3.06	16.80
SO ₄ ⁼	%	0.04	0.17	1.26
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	9.72
總 砷	mg/kg	<20.0	30.2	33.6
總 鉛	mg/kg	125.00	297	2240
總 鎘	mg/kg	8.78	53.2	226.00
總 鎳	mg/kg	101	287	20.2
總 鋅	mg/kg	2430	9440	13800
總 銅	mg/kg	1040	655	768
總 鉻	mg/kg	142	281	<10.0
總 鋇	mg/kg	96.60	136.00	186.00
固定碳	%	4.80	1.42	7.88
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0662
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	19.3*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0115	ND	10.6*
溶出液中總鉻	mg/L	0.067	4.87	ND
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.74*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.496	ND	18.0*
溶出液中總鋅	mg/L	0.112	0.052	358.00
溶出液中總砷	mg/L	ND	0.0394	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0505	0.0481
溶出液中鋇	mg/L	0.908	0.57	0.882
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.037	0.018