

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3月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,784	1,010	616
灼燒減量	%	2.4	-	-
水份	%	20.20	1.81	1.53
pH值	-	12.48	9.22	11.42
SiO ₂	%	28.80	13.70	2.57
Fe ₂ O ₃	%	6.00	2.03	0.03
Al ₂ O ₃	%	1.18	0.27	0.05
CaO	%	1.96	3.30	2.83
Cl ⁻	%	1.18	9.26	27.70
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.36	0.89
總 汞	mg/kg	0.841	<0.200	13.7
總 砷	mg/kg	<20.0	<20.0	<20.0
總 鉛	mg/kg	186.00	119	2230
總 鎘	mg/kg	5.13	37.7	262.00
總 鎳	mg/kg	189	192	24.7
總 鋅	mg/kg	3530	8360	17000
總 銅	mg/kg	894	631	896
總 鉻	mg/kg	234	332	<10.0
總 鋇	mg/kg	61.90	179.00	86.30
固定碳	%	4.30	2.39	6.07
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.1500
溶出液中總鉛	mg/L	0.0266	ND	50.3*
溶出液中總鎘	mg/L	0.0277	ND	0.011
溶出液中總鉻	mg/L	0.0413	10.4*	0.048
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	9.91*	<0.05
溶出液中總銅	mg/L	1.18	ND	1.050
溶出液中總鋅	mg/L	3.680	<0.050	4.12
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0672	ND
溶出液中鋇	mg/L	1.560	0.82	3.440
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.008	0.001	0.237