

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11月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,711	914	537
灼燒減量	%	0.7	-	-
水份	%	11.80	1.05	0.88
pH值	-	12.28	9.23	11.22
SiO ₂	%	38.30	22.50	15.00
Fe ₂ O ₃	%	4.44	1.18	0.03
Al ₂ O ₃	%	1.14	0.66	<0.01
CaO	%	4.02	3.00	0.72
Cl ⁻	%	0.84	10.30	18.20
SO ₄ ⁼	%	0.02	0.46	0.63
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	15.4
總 砷	mg/kg	<20.0	32.9	<20.0
總 鉛	mg/kg	333.00	177	2130
總 鎘	mg/kg	25.50	58.8	218.00
總 鎳	mg/kg	223	218	14.9
總 鋅	mg/kg	2770	10400	11000
總 銅	mg/kg	2380	716	744
總 鉻	mg/kg	424	358	<10.0
總 鋇	mg/kg	563.00	239.00	68.30
固定碳	%	7.20	1.15	10.30
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0139
溶出液中總鉛	mg/L	0.026	ND	71.4*
溶出液中總鎘	mg/L	0.052	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	8.03*	0.182
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.09*	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.46	ND	1.070
溶出液中總鋅	mg/L	16.700	<0.050	6.44
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.133	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.876	0.69	4.260
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.004	0.001	0.536