

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12月2日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,771	1,034	622
灼燒減量	%	0.8	-	-
水份	%	14.20	1.50	2.90
pH值	-	12.40	10.99	11.42
SiO ₂	%	19.50	14.20	2.75
Fe ₂ O ₃	%	5.85	1.12	0.03
Al ₂ O ₃	%	3.62	0.60	<0.01
CaO	%	2.41	2.09	3.05
Cl ⁻	%	0.68	7.94	23.30
SO ₄ ⁼	%	<0.01	0.66	0.99
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	7.66
總 砷	mg/kg	43.1	20.7	<20.0
總 鉛	mg/kg	108.00	207	1600
總 鎘	mg/kg	<5.00	61.5	170.00
總 鎳	mg/kg	157	239	16.7
總 鋅	mg/kg	3430	8700	10100
總 銅	mg/kg	1830	733	535
總 鉻	mg/kg	1200	248	<10.0
總 鋇	mg/kg	79.80	59.00	73.10
固定碳	%	2.90	0.30	7.1
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0266
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	17.0*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總鉻	mg/L	0.164	6.40*	0.077
溶出液中六價鉻	mg/L	0.06	6.38*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.177	ND	0.299
溶出液中總鋅	mg/L	<0.050	<0.050	5.12
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0973	0.0658
溶出液中鋇	mg/L	0.657	0.66	1.610
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.010	0.021	0.487