

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10月3日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,744	824	510
灼燒減量	%	1	-	-
水份	%	8.21	1.46	3.51
pH值	-	12.33	9.79	11.26
SiO ₂	%	32.20	15.40	4.08
Fe ₂ O ₃	%	6.34	1.01	0.02
Al ₂ O ₃	%	2.06	0.75	<0.01
CaO	%	4.92	4.84	3.06
Cl ⁻	%	0.52	10.90	27.60
SO ₄ ⁼	%	<0.01	0.36	1.15
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	30.2
總 砷	mg/kg	<20.0	20.6	<20.0
總 鉛	mg/kg	207.00	289	1650
總 鎘	mg/kg	8.39	81.3	272.00
總 鎳	mg/kg	738	171	10.4
總 鋅	mg/kg	5550	9750	11300
總 銅	mg/kg	1360	742	801
總 鉻	mg/kg	530	402	<10.0
總 鋇	mg/kg	613.00	300.00	109.00
固定碳	%	7.19	0.94	8.29
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.2970
溶出液中總鉛	mg/L	0.0201	ND	32.0*
溶出液中總鎘	mg/L	0.03	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	0.0231	5.97*	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	4.16*	ND
溶出液中總銅	mg/L	1.47	ND	0.540
溶出液中總鋅	mg/L	8.690	<0.050	6.18
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0745	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.736	0.73	3.490
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.007	0.002	0.155