

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： 114年3月4日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反應灰
單位容積重	kg/m ³	1,770	1,006	626
灼燒減量	%	1.1	-	-
水份	%	2.96	3.77	0.91
pH值	-	9.24	10.66	11.41
SiO ₂	%	25.20	11.80	2.42
Fe ₂ O ₃	%	10.80	4.37	0.29
Al ₂ O ₃	%	2.61	2.09	0.40
CaO	%	25.20	28.70	40.70
Cl ⁻	%	0.80	6.97	22.40
SO ₄ ⁼	%	0.07	0.20	1.36
總 汞	mg/kg	0.1742	<0.200	108
總 砷	mg/kg	<20.0	32.8	23.6
總 鉛	mg/kg	1070.00	260	2270
總 鎘	mg/kg	12.20	51	332.00
總 鎳	mg/kg	450	249	19.1
總 鋅	mg/kg	7420	7780	14800
總 銅	mg/kg	5220	695	887
總 鉻	mg/kg	1010	648	67
總 鋇	mg/kg	1570.00	1360.00	196.00
固定碳	%	4.64	2.73	9.49
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.382*
溶出液中總鉛	mg/L	0.0317	ND	29.6*
溶出液中總鎘	mg/L	0.035	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	6.86*	0.138
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.65*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.921	ND	0.371
溶出液中總鋅	mg/L	8.230	<0.050	6.17
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.09	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	0.748	0.85	3.400
戴奧辛及呋喃	ng I-TEQ/g	0.005	0.039	0.452