

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10月6日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,778	1,018	628
灼燒減量	%	1.4	-	-
水份	%	19.90	0.95	2.43
pH值	-	12.31	10.98	11.46
SiO ₂	%	23.10	13.40	1.66
Fe ₂ O ₃	%	2.94	1.23	0.04
Al ₂ O ₃	%	1.00	0.39	<0.01
CaO	%	4.50	4.89	2.34
Cl ⁻	%	2.85	6.50	16.60
SO ₄ ⁼	%	0.08	0.42	0.92
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	9.17
總 砷	mg/kg	21	31.8	<20.0
總 鉛	mg/kg	239.00	234	1540
總 鎘	mg/kg	<5.00	50.9	225.00
總 鎳	mg/kg	115	217	17.1
總 鋅	mg/kg	2400	7670	13400
總 銅	mg/kg	6100	794	923
總 鉻	mg/kg	212	435	11.3
總 鋇	mg/kg	396.00	381.00	124.00
固定碳	%	5.50	2.55	5.57
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0422
溶出液中總鉛	mg/L	ND	ND	18.0*
溶出液中總鎘	mg/L	ND	ND	0.0111
溶出液中總鉻	mg/L	0.405	9.33*	0.075
溶出液中六價鉻	mg/L	0.23	8.67*	ND
溶出液中總銅	mg/L	0.301	ND	0.411
溶出液中總鋅	mg/L	<0.050	0.069	3.47
溶出液中總砷	mg/L	0.07	0.0558	0.0412
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0874	0.0409
溶出液中鋇	mg/L	0.676	0.73	2.180
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.002	0.002	0.436