

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： 113年8月1日

項 目	單 位	底 渣	飛 灰	反 應 灰
單位容積重	kg/m ³	1,772	1,008	608
灼燒減量	%	1.7	-	-
水份	%	4.22	2.09	0.48
pH值	-	11.82	10.14	11.41
SiO ₂	%	24.20	16.70	2.27
Fe ₂ O ₃	%	6.46	1.22	0.29
Al ₂ O ₃	%	4.96	1.25	<0.01
CaO	%	30.20	4.89	1.45
Cl ⁻	%	0.69	8.64	25.20
SO ₄ ⁼	%	0.06	0.24	1.01
總 汞	mg/kg	<0.200	<0.200	10.4
總 砷	mg/kg	<20.0	24.1	<20.0
總 鉛	mg/kg	478.00	220	1460
總 鎘	mg/kg	11.00	59	167.00
總 鎳	mg/kg	285	218	31.8
總 鋅	mg/kg	6140	10200	9710
總 銅	mg/kg	2840	884	650
總 鉻	mg/kg	589	400	15.4
總 鋇	mg/kg	1470.00	348.00	46.50
固定碳	%	7.88	1.91	8.32
有機汞	mg/L	ND	ND	ND
溶出液中總汞	mg/L	ND	ND	0.0952
溶出液中總鉛	mg/L	0.0363	0.0207	31.3*
溶出液中總鎘	mg/L	0.065	ND	<0.060
溶出液中總鉻	mg/L	ND	7.46*	<0.100
溶出液中六價鉻	mg/L	ND	3.94*	ND
溶出液中總銅	mg/L	2.28	ND	0.638
溶出液中總鋅	mg/L	38.500	<0.050	6.85
溶出液中總砷	mg/L	ND	ND	<0.200
溶出液中硒	mg/L	ND	0.0971	<0.200
溶出液中鋇	mg/L	1.010	0.95	2.620
戴奧辛及呔喃	ng I-TEQ/g	0.005	ND	0.443