

底渣檢測結果

| 採樣日 107.10.02 | | 地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐 | | | | |
|---------------|-------------------------------------|----------------|-------|-------------------------------|-----------------|--------|
| 項目 | 單位 | 法規值 | 合約值 | 底渣 | | |
| 樣品編號 | - | - | - | PRA002501、PRA002801、PRA002901 | | |
| 單位容積重 | kg/m ³ | - | - | 1773 | | |
| pH | - | 2.0~12.5 | - | 12.48 (25.0°C) | | |
| 含水率 | % | - | 25.0 | 15.4 | | |
| 化學成份 | 氧化矽, SiO ₂ | % | - | - | 28 | |
| | 氧化鐵, Fe ₂ O ₃ | % | - | - | 7.2 | |
| | 氧化鋁, Al ₂ O ₃ | % | - | - | 4.2 | |
| | 氧化鈣, CaO | % | - | - | 12.9 | |
| | 氯, Cl ⁻ | % | - | - | 0.96 | |
| | 硫酸根, SO ₄ ²⁻ | % | - | - | 0.02 | |
| | 重金屬 | 總鉛 | mg/kg | - | - | 628 |
| | | 總鎘 | mg/kg | - | - | <12.0 |
| | | 總汞 | mg/kg | - | - | <0.200 |
| | | 總鋅 | mg/kg | - | - | 9620 |
| | | 總銅 | mg/kg | - | - | 1280 |
| | | 總鉻 | mg/kg | - | - | 2010 |
| | | 總砷 | mg/kg | - | - | <40.0 |
| 總鋇 | | mg/kg | - | - | 3560 | |
| 有機汞 | mg/kg | - | - | ND (MDL=0.0200) | | |
| 戴奧辛及呔喃 | ng I-TEQ/g | 1.0 | - | 0.056 | | |
| 固定碳 | % | - | - | 6.8 | | |
| 可燃物 | % | - | 2.0 | 0.01 | | |
| 灼燒減量 | % | 5.0 | 3.0 | 2.3 | | |
| 毒性溶出試驗 | TCLP總汞 | mg/L | 0.2 | 0.2 | ND (MDL=0.0004) | |
| | TCLP總鉛 | mg/L | 5.0 | 5.0 | 0.728 | |
| | TCLP總鎘 | mg/L | 1.0 | 1.0 | 0.142 | |
| | TCLP總鉻 | mg/L | 5.0 | 5.0 | ND (MDL=0.017) | |
| | TCLP總砷 | mg/L | 5.0 | 5.0 | <0.100(0.041) | |
| | TCLP六價鉻 | mg/L | 2.5 | 2.5 | ND (MDL=0.01) | |
| | TCLP總銅 | mg/L | 15.0 | 15.0 | 0.505 | |
| | TCLP總硒 | mg/L | 1.0 | 1.0 | ND (MDL=0.035) | |
| | TCLP總鋇 | mg/L | 100 | 100 | 1.86 | |
| TCLP總鋅 | mg/L | - | - | 36.6 | | |

備註："*"表示測值超出管制標準

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司
環安衛事業群
負責人：裴若峰
檢驗室主管：郭淑清

飛灰、反應生成物檢測結果

| 採樣日期：107.10.02 | | 地點：樹林垃圾焚化廠-2號爐 | | | | |
|----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-------|
| 項目 | 單位 | 法規值 | 飛灰 | 反應生成物 | | |
| 樣品編號 | - | - | PRA002601 | PRA002602 | | |
| 單位容積重 | kg/m ³ | - | 937 | 588 | | |
| pH | - | 2.0~12.5 | 10.04 (25.0°C) | 11.36 (25.1°C) | | |
| 含水率 | % | - | 4.02 | 3.65 | | |
| 化學成份 | 氧化矽, SiO ₂ | % | - | 9.69 | 2.63 | |
| | 氧化鐵, Fe ₂ O ₃ | % | - | 1.14 | 0.07 | |
| | 氧化鋁, Al ₂ O ₃ | % | - | 1.83 | 0.02 | |
| | 氧化鈣, CaO | % | - | 10.1 | 11.4 | |
| | 氯, Cl ⁻ | % | - | 14.3 | 22.3 | |
| | 硫酸根, SO ₄ ²⁻ | % | - | 0.75 | 1.51 | |
| | 重金屬 | 總鉛 | mg/kg | - | 1010 | 2110 |
| | | 總鎘 | mg/kg | - | 86.1 | 163 |
| | | 總汞 | mg/kg | - | 0.65 | 15.8 |
| | | 總鋅 | mg/kg | - | 10000 | 14600 |
| | | 總銅 | mg/kg | - | 1240 | 831 |
| | | 總鉻 | mg/kg | - | 703 | <20.0 |
| | | 總砷 | mg/kg | - | <40.0 | <40.0 |
| 總銀 | mg/kg | - | 840 | 141 | | |
| 有機汞 | mg/kg | - | ND (MDL=0.0200) | ND (MDL=0.0200) | | |
| 戴奧辛及呋喃 | ng I-TEQ/g | 1.0 | 0.532 | 2.65* | | |
| 固定碳 | % | - | 1.28 | 13.4 | | |
| 毒性溶出試驗 | TCLP總汞 | mg/L | 0.2 | ND (MDL=0.0004) | 0.0249 | |
| | TCLP總鉛 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.017) | 49.3* | |
| | TCLP總鎘 | mg/L | 1.0 | ND (MDL=0.010) | ND (MDL=0.010) | |
| | TCLP總鉻 | mg/L | 5.0 | 6.25* | 0.228 | |
| | TCLP總砷 | mg/L | 5.0 | ND (MDL=0.038) | ND (MDL=0.038) | |
| | TCLP六價鉻 | mg/L | 2.5 | 5.80* | ND (MDL=0.01) | |
| | TCLP總銅 | mg/L | 15.0 | ND (MDL=0.017) | 1.14 | |
| | TCLP總硒 | mg/L | 1.0 | 0.105 | <0.100(0.043) | |
| | TCLP總銀 | mg/L | 100 | 2.05 | 2.34 | |
| | TCLP總鋅 | mg/L | - | <0.050 | 5.89 | |

備註：“*”表示測值超出管制標準

報告專用章
 台灣檢驗科技股份有限公司
 環安衛事業群
 負責人：裴若峰
 檢驗室主管：郭淑清