

超越ウッドコート

試料を燃焼した時に発生する有害物質の測定

燃 焼 方 法 : JIS K 2541 燃焼管式空気法による
 燃 焼 条 件 : 燃焼温度 800±50 送気量 300ml/min(Air)
 塩化水素(HCL) : JIS K 0107 6.3 イオンクロマトグラフ法
 ふっ化水素(HF) : イオンクロマトグラフ法
 臭化水素(HBr) : イオンクロマトグラフ法
 硫黄酸化物(SOx) : JIS K 0103 6.3 イオンクロマトグラフ法
 窒素酸化物(NOx) : イオンクロマトグラフ法

分析試験結果

| 試験項目 | 試料名 | S P K 1 | 定量下限 |
|------------------------------------|--------|---------|------|
| 塩化水素(HCL) | (mg/g) | 不検出 | 0.5 |
| ふっ化水素(HF) | (mg/g) | 不検出 | 0.1 |
| 臭化水素(HBr) | (mg/g) | 不検出 | 0.5 |
| 硫黄酸化物(SOx) (SO ₂ 換算) | (mg/g) | 不検出 | 0.5 |
| 窒素酸化物(NOx) (NO ₂ 換算) | (mg/g) | 不検出 | 0.5 |

(財団法人 化学物質評価研究機構による)

「食品衛生法20号試験」

分析試験結果

| 分析試験項目 | 結 果 | 検出限界 | 注 | 分析方法 |
|---|------------|-------------|---|------------------|
| 鉛 | 検出せず | 5ppm | | 原子吸光光度法 |
| カドミウム | 検出せず | 0.5ppm | | 原子吸光光度法 |
| 溶出試験 | | | | |
| 重金属 (Pbとして) (溶媒: 4V/V%酢酸) | 検出せず | 1 µg/ml | 1 | 硫化ナトリウム比色法 |
| ヒ素 (As ₂ O ₃ として) (溶媒: 4V/V%酢酸) | 検出せず | 0.05 µg/ml | 1 | DDTC-Ag吸光光度法 |
| カドミウム (溶媒: 4V/V%酢酸) | 検出せず | 0.005 µg/ml | 1 | 原子吸光光度法 |
| 鉛 (溶媒: 4V/V%酢酸) | 検出せず | 0.05 µg/ml | 1 | 原子吸光光度法 |
| フェノール類 (フェノールとして) (溶媒: 水) | 検出せず | 0.5 µg/ml | 1 | 4-アミノアンチピリン吸光光度法 |
| ホルムアルデヒド (溶媒: 水) | 検出せず | 0.5 µg/ml | 1 | アセチルアセトン吸光光度法 |
| 蒸留残留物 (溶媒: n-ヘブタン) | 5 µg/ml 以下 | | 2 | 重量法 |

注1. 溶出条件: 試験面(コーティング面)の表面積1cm² 当たり2ml の溶媒を用い、60 で30分間片面溶出

注2. 溶出条件: 表面積1cm² 当たり2ml の溶媒を用い、25 で1時間浸漬溶出

(財団法人 日本食品分析センターによる)