

ASSIST REPORT

室内中のコンタミ分析

KAR015

1. 室内コンタミ

生産現場ではさまざまな化学物質が使用されていますが、これらから発生するガスや粒子状物質などは製品品質の高精度化・高純度化が進む現在において汚染物質(コンタミネーション、以下コンタミという)として悪影響を及ぼすことがあります。当社では、これらのコンタミ物質の高感度分析を提供します。

2. 試験対象物質

試験項目	対象成分
金属元素	Na、K、Al、Si、Ca、Fe、Cu、Ni、Zn など
酸性ガス	F、Cl ⁻ 、NO ³⁻ 、NO ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ など

3. 試験方法

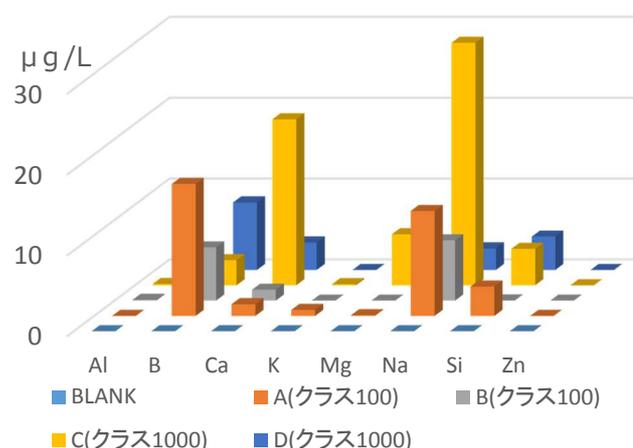


4. 実施例【クリーンルーム】

クリーンルームでの金属元素の ICP-MS(誘導結合プラズマ質量分析計)試験結果を示します。試験条件は以下の通りとなります。

- 採取時間：72 時間
- 試験装置：ICP-MS

クリーン度の高い(クラス 100) 地点からも、B:ホウ素や Na:ナトリウムなどの元素の検出が確認されました。



上記以外にも有機ガスなど、ご要望に合わせたコンタミ物質の評価方法を提案します。