

イオンクロマトグラフ法による陰イオン分析

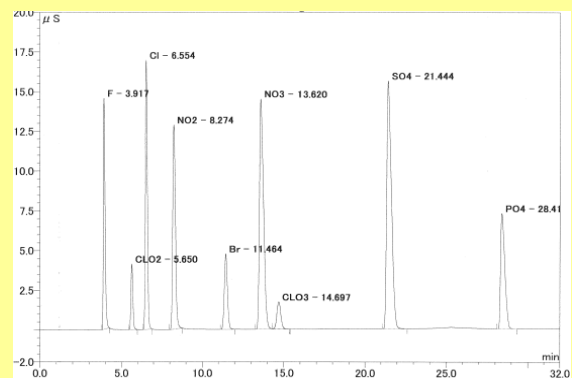
当社では、イオンクロマトグラフ(IC)を用いて水溶液中のフッ化物イオン(F⁻)、塩化物イオン(Cl⁻)、臭化物イオン(Br⁻)、亜硝酸イオン(NO₂⁻)、硝酸イオン(NO₃⁻)、リン酸イオン(PO₄³⁻)、亜硫酸イオン(SO₃²⁻)及び硫酸イオン(SO₄²⁻)の陰イオン成分の分析を行っています。その他にも、ヨウ化物イオン(I⁻)、チオ硫酸イオン(S₂O₃²⁻)、塩素酸イオン(ClO₃⁻)、亜塩素酸イオン(ClO₂⁻)等の陰イオンも分析しています。もし、検討が必要な陰イオン分析がございましたら、ご遠慮なく当社までお問い合わせください。

<分析事例>

- 排水中のフッ素イオン及びその他の陰イオン分析
- 地下水中の塩化物イオン、硝酸イオン及び亜硝酸イオンの分析
- 水道水中の塩素酸分析
- 大気中の粒子状塩素及びガス状塩素分析
- IC-ポストカラム法による水溶液中のシアン化物イオン、チオシアン酸イオン及び塩化シアンの微量分析

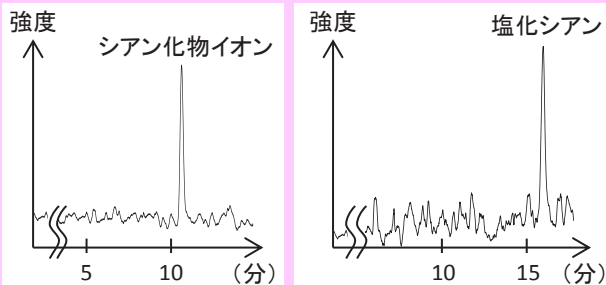


ICS-2000(日本ダイオネクス社製)

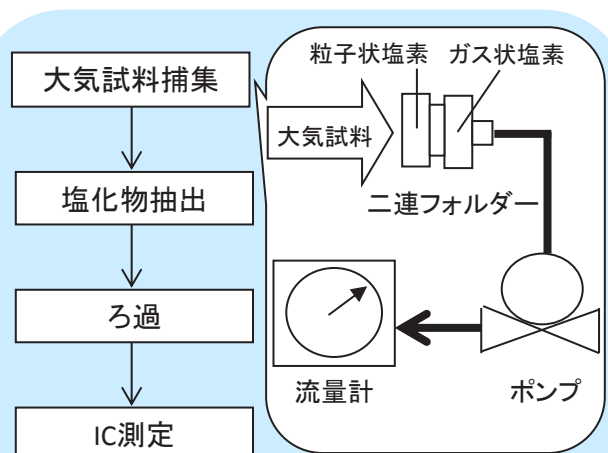


陰イオン分析結果クロマトグラム

ICの応用例



シアン化物イオン及び塩化シアン
分析結果クロマトグラム
(IC-ポストカラム法)



大気中の粒子状塩素、
ガス状塩素の分析フロー