

O₃分析操作方法

＜概要＞

捕集が終わったサンプラーからろ紙を取り出し、水 10mL を加えて 30 分間放置することで捕集成分を水に抽出します。

抽出液中の硝酸イオン (NO₃⁻)をイオンクロマトグラフ法で分析します。

注)1 必ず曝露していないブランクろ紙も抽出し、分析を行って下さい。

注)2 イオンクロマトグラフ装置で NO₃⁻を分析するための条件は、用いるカラムや機種によって異なりますのであらかじめ検討しておいて下さい。捕集剤の中に大量の NO₂⁻を含んでいますので、NO₂⁻と NO₃⁻が十分分離する条件を選んで下さい。

注)3 片側 1 枚のろ紙を抽出した場合と両側 2 枚のろ紙を一緒に抽出した場合では、濃度換算係数が異なります。