

# ノニルフェノールエトキシレート(NPnEO)の分析

容器貸し出しから分析結果までトータルでサポートします！

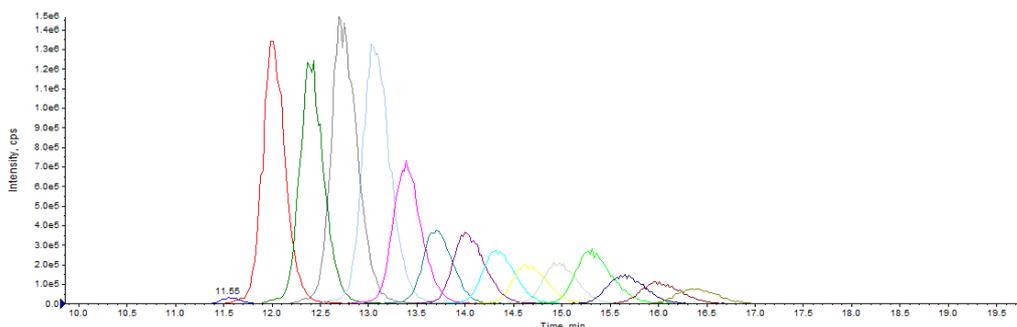
測定法 : LC/MS  
 製品分野 : 環境  
 分析目的 : 組成評価・同定

## 概要

ノニルフェノールエトキシレート(NPnEO)は、分解生成物としてノニルフェノール(NP)を生成することが知られています。NPは内分泌かく乱物質とされ、生物への影響が懸念される物質とされることから、水質汚濁に係る生活環境の保全に関する環境基準のうち、水生生物の保全に係る環境基準の項目に追加され、基準値が制定されました(平成24年8月22日)。基準値の設定されているNPの動向を把握するためには、前駆物質であるNPnEOの動向も確認することが必要とされ、分析の需要が増えています。

## データ

■ノニルフェノールエトキシレート(NPnEO, n=1~15)のクロマトグラム



■ノニルフェノールエトキシレートの測定方法



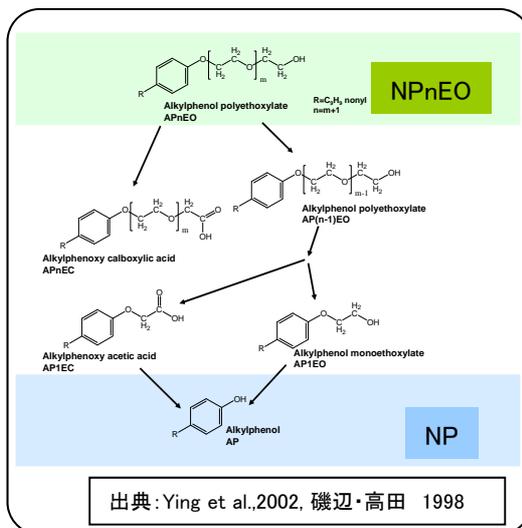
■添加回収試験

	超純水	河川水
NPnEO(n=1~15)の合計値	91%	88%



☑ 超純水、河川水ともに回収率約90%と高精度な分析が可能

■ノニルフェノールエトキシレートの分解過程



分析サービスで、あなたの研究開発を強力サポート！

一般財団法人  
**MST** 材料科学技術振興財団

TEL : 03-3749-2525 E-mail : info@mst.or.jp  
 URL : http://www.mst.or.jp/