

ACCELERATED SOLVENT EXTRACTION

Mots clés : solvant, extraction, haute température, phase solide



DIONEX ASE 200

Référent technique-scientifique : Nathalie COTTIN - Jean-luc BESOMBES

Performances

Extraire un échantillon solide avec un solvant (ou mélange de solvants) porté à haute température (100°C) afin d'accélérer le processus d'extraction. L'extraction est donc réalisée sous pression (100 bar) pour maintenir le solvant à l'état liquide

Exemples d'applications

Extraction de molécules organiques (HAP, PCB, pesticides...) de matrices solides

Echantillons traités : sédiments, sols, mousses de polyuréthane, filtres atmosphériques

Pré-traitements : séchage ou lyophilisation des sols et sédiments et broyage

Liens utiles : (publications, fiche complète caractéristiques, tarifs)

Historical Profiles of PCB in Dated Sediment Cores Suggest Recent Lake Contamination through the "Halo Effect". *Environ. Sci. Technol.*, **2015**, 49 (3), pp 1303–1310. Emmanuel Naffrechoux, Nathalie Cottin, Cécile Pignol, Fabien Arnaud, Jean-Philippe Jenny, and Marie-Elodie Perga