

Probenvorbereitung für die PAH-Analytik

(polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe)

Tenax®SPE-Disc



- speziell entwickelt für die Probenahme von PAH's in Wasser
- Nachweis bis in den Bereich von 0,1 - 0,2 ppb eine aufwendige Flüssig/Flüssig-Extraktion entfällt
- hohe Durchflussraten
- die Tenax®-Discs haben einen Durchmesser von 47 mm und sind für alle Standardextraktionsgeräte geeignet

Zum Adsorbieren lässt man 2 Liter belastetes Wasser durch die Tenax®-Disc passieren. Die Adsorption erfolgt mit einem kleinen Volumen eines organischen Lösemittels, welches bis auf 1ml evaporiert und mittels HPLC oder GC analysiert wird.

Art.-Nr.: 712300 (VPE = 10 Stk.)

Vakuumfiltergerät



Vakuumfiltergerät für 47mm Tenax®-Disc's mit:

- Filterunterstützung aus Glasfritte/PTFE
- Klemme
- Deckel aus Silikonkautschuk
- Auslaufstutzen: 15 mm Außen-Ø
- Volumen ca. 250 ml

Art.-Nr.: 16307

Mikroextraktor



Mikroextraktor dient für die Isolierung lipophiler Stoffe aus Wasser durch Flüssigphasen-Extraktion nach DIN 38407-8: 1995-10. Vorteilhafter Einsatz bei der Extraktion mit aliphatischen und cyclischen Kohlenwasserstoffen von belasteten Wasserproben und auftretender Emulsionsbildung.

Auch die Verwendung von größeren Volumina an Lösemittel ist möglich. Im abnehmbaren Scheidetrichter kann die gesamte organische Phase leicht zur weiteren Verarbeitung überführt werden (o. Abb.).

Art.-Nr.: 712350