Elementar는 유기 및 무기 원소의 고성능 분석 분야에서 세계적인 선두 업체입니다. Elementar의 지속적인 혁신, 창의적인 솔루션 및 포괄적인 지원은 당사 제품이 80개이상의 국가에서 농업, 화학, 환경, 에너지, 재료 및 법의학 분야 전반의 지속적인 과학적 진보를 보장합니다.

퇴적물 총유기탄소(TOC) 및 총질소(TN) 원소분석법

ES04861, ES04862 기준충족
고용량 퇴적물 분석을 위한 최고의 선택

하천, 호소 및 해양 퇴적물중에 총유기탄소(TOC) 분석은 환경 오염의 정도를 확인하는 중요한 지표로 사용됩니다. 유기탄소의 함량을 측정함으로 퇴적물 내에 유기물질로 인한 오염의 정도를 평가할 수 있습니다.

검증된 Elementar 의 이중 연소로 기술은 산화 및 환원 구역이 분리 가동되어 편리한 유지보수가 가능합니다. 효율적인 산소 정밀 주입(dosing)을 통해 샘플이 정량적으로 정확하게 측정 가스로 변환될 수 있습니다. 이는 매우 정밀하고 다양한 매트릭스에 독립적인 원소 분석을 위해 필요한 기술입니다.

vario MACRO cube

혁신적인 범용기기인 vario MACRO cube 는 불균일성을 나타내거나 낮은 검출한계가 필요한 퇴적물 및 토양과 같은 대량의 천연 샘플을 분석하기 위해 특별히 개발되었습니다. 퇴적물 0.1mg ~ 1,500mg 의 계량 범위에서 샘플측정에 최적화 되어 있습니다.

- 50ppm 의 저농도에서 100%까지의 다양한시료에 대한 넓은 동적측정
- 모든 시료 매트릭스에 대한 최상의 분석결과
- 개별적으로 확장가능한 다양한 옵션구성
- 공구가 필요 없는 유지/보수
- 60 개자동샘플러
- 공백 없는 시료 이송을 위한 특허 받은 볼밸브

사용분야

하천 / 호소, 해양 퇴적물 실험실과 환경 측정 업체, 학술 연구 그룹 등의 퇴적물 동향분석 전분야

UNICUBE®

다목적 원소분석기의 혁신

UNICUBE 는 모든 유기물 및 퇴적물과 같은 다양한 고체시료에 적합합니다.
퇴적물 수mg ~ 1,500mg 의 계량 범위를 쉽게 측정할 수 있도록 최적화 되어 있으며,
최고의 정확성, 견고성으로 퇴적물 응용분야에 적합한 주력 제품입니다.

- 50 ppm ~ 100% 광범위 측정
- 헬륨, 아르곤 가스 선택 가능(He/Ar)
- 탁월한 매트릭스 분리기능
- 최대온도 1 ,200℃ 연소로
- 최대 120 개의 자동 샘플러
- 특허의 볼밸브

Elementar Analysensysteme GmbH
Elementar-Straße 1
63505 Langenselbold (Germany)
Phone: +49 (0) 6184 9393-0
info@elementar.com | www.elementar.com

www.ea-korea.com
이에이 코리아 주식회사
경기도하남시조정대로 150
하남지식산업센터(ITECO) 768호
전화 031-790-1308, 팩스 031-790-1309
info@ea-korea.com | www.ea-korea.com