

Schnelle und einfache Analytik mit Mikrowellengeräten zur Wasser-, Abwasser-, Schlamm- und Biomasse-Analytik

Trocknung von Schlämmen, Filterkuchen, etc.

Im Mikrowellen-Trockenschränke SAM-255 werden in wenigen Minuten viele Schlammproben bis zur Gewichtskonstanz getrocknet. Dabei können sogar Probeneinwaagen bis zum kg Maßstab eingesetzt werden. Der besondere Clou: Durch das integrierte Abluftsystem im SAM-255 gibt es keinerlei Geruchsbelästigung.

Bestimmung des Wassergehaltes bzw. des Feststoffgehaltes und des Gehaltes an abfiltrierbaren Stoffen

Mit der Mikrowellen-Trocknungswaage Smart Turbo werden Wassergehalte/Feststoffgehalte von Dünnschlämmen, Belebtschlämmen, Dickschlämmen, etc. und der Anteil an abfiltrierbaren Stoffen im Abwasser in nur 2 Minuten gemessen. Schneller und einfacher geht es nicht!



Gehalte an Feuchte und Feststoff in nur 2 Minuten mit der Trocknungswaage Smart 6

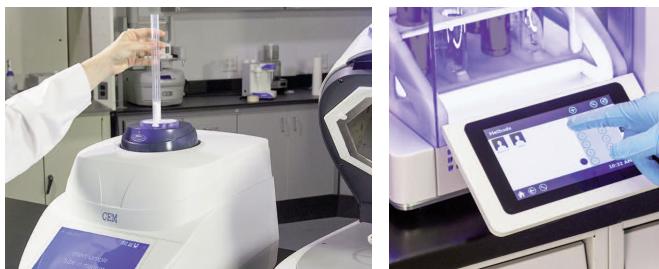


Bild links: Messung von Fett, Öl und lipophilen Stoffen ganz schnell und einfach im Oracle

Bild rechts: Soxhlett ist out! Schnelle Extraktion von PCBs, PAKs, Dioxinen, etc. aus Schlamm, Boden, u. ä.

Bestimmung des oTS Gehaltes von Klärschlämmen u. ä.

Im schnellsten Muffelofen der Welt Phönix wird der oTS Gehalt von Schlämmen in nur 10 Minuten bestimmt. Der besondere Clou: Der Tiegel kühlt nach der Entnahme aus dem Phönix Muffelofen in nur 15 Sekunden ab.

Soxhlett ist out! Schnelle Extraktion von PAKs, PCBs, Dioxinen & Furanen, EOX u. ä. aus Boden, Schlamm, Abfall

Im EDGE werden Umweltproben in nur 5 min. mit jedem beliebigen Lösemittel schnell extrahiert. Ein Autosampler erleichtert die Arbeit enorm.

Bestimmung von Schwermetallen, CSB-Gehalt und Gesamt-P und N- Gehalt in Abwasser und Schlämmen

Das Mikrowellen-Aufschlussgerät Mars 6 wird für Königswasser-Aufschlüsse und für Salpetersäure-Aufschlüsse von Klärschlamm- und Wasserproben eingesetzt, um den Schwermetallgehalt zu bestimmen. Zusätzlich wird der Gesamt-P Gehalt und CSB Gehalt von Wasser ebenfalls im Mars 6 vorbereitet. Der besondere Clou: Es können bis zu 40 Proben gleichzeitig bearbeitet werden.



Aufschluss zur Bestimmung von Gesamt-P, CSB-Gehalt und Schwermetalle in Abwasser und Schlämmen im Mars 6

Für Rückfragen steht Ihnen das CEM Team unter **+49(0)28 42 - 96 44 0** gerne zur Verfügung.



CEM GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9 Tel.: +49(0)2842/9644-0 Internet: www.cem.de
D-47475 Kamp-Lintfort Fax: +49(0)2842/9644-11 E-Mail: info@cem.de