

Novel Food-Lösungen



Insekten, Veggie-Produkte, Nahrungsergänzungsmittel, Algen, SO₂, Zuckerersatz, Pflanzendrinks ...

WASSERDAMPFDESTILLATION | KJELDAHL | DUMAS | HYDROLYSE
EXTRAKTION | AUFSCHLUSS

Novel Food-Spezialist

Das Angebot an neuartigen Lebensmitteln, den sogenannten Novel Foods, ist vielfältig - von Veggie-Produkten über Nahrungsergänzungsmittel bis hin zu essbaren Insekten. Der Novel Food-Markt ist stets im Wandel und wächst mit großer Geschwindigkeit. Entsprechend sind besonders flexible Analysesysteme gefragt. Wir bei C. Gerhardt haben verschiedene Lösungen zur Analyse von Novel Food entwickelt. Mit unseren Analysesystemen erhalten Sie nicht nur zuverlässige Produkte, sondern auch fachliche Beratung von unseren Applikationsspezialist*innen.

Auf unserer Webseite www.gerhardt.de erhalten Sie ausführliche Informationen über unsere Analysesysteme, auch speziell zu Ihrer Branche.

Und natürlich beraten wir Sie gerne persönlich - sprechen Sie uns an: info@gerhardt.de.



HYDROTHERM | SOXTHERM

Hydrolyse und Fest-Flüssigextraktion



- ✦ Sichere, automatisierte und schnelle Probenvorbereitung und Analyse
- ✦ Probeneinwaage bis 50 ml bei flüssigen und bis zu 20 g bei festen Proben
- ✦ Gesamtfettanalyse und Vorbereitung für Fettspektrumanalyse
- ✦ Ressourcenschonend

Anwendungen

- Extraktion aus:
 - Nahrungsergänzungsmitteln
 - Veganen und vegetarischen Produkten
 - Insekten als Lebens- und Futtermittel
 - Mikroalgen und Algen
 - Zuckerersatz
 - Exotische Samen und Früchten
 - uvm...

N-Realyzer

Automatische N-Bestimmung nach Dumas



- ✦ Automatischer und flexibler Probengeber
- ✦ Intuitive Software
- ✦ Niedrige Betriebskosten und hohe Verfügbarkeit
- ✦ Validierte Referenzergebnisse für alle Probenmatrices: flüssig, pastös, fest

Anwendungen

- Protein in Produkten mit Proteinzusatz (z. B. Proteinriegel)
- Protein in Whey Pulvern
- Protein in Insekten
- Protein in Nahrungsergänzungsmitteln
- Protein in Pflanzendrinks
- Stickstoff in Vitaminen
- uvm...

KJELDATHERM | VAPODEST

Säureaufschluss und Wasserdampfdestillation



- ✦ Schnell und automatisiert
- ✦ Glasvielfalt von 100 ml – 1200 ml
- ✦ Softstart bei Destillation
- ✦ Nachverfolgbarkeit auf versch. Benutzerebenen

Anwendungen

- Protein in Produkten mit Proteinzusatz (z. B. Proteinriegel)
- Protein in Whey Pulvern
- Protein in Nahrungsergänzungsmitteln
- Protein in Pflanzendrinks
- Stickstoff in Vitaminen
- Ätherische Öle in Getränken
- Ätherische Öle in Gewürzmischungen
- uvm...

FIBRE THERM

Faserextraktion Rohfaser, ADF und NDF



- ✦ Schnell und automatisiert
- ✦ Parallele Analyse von bis zu 12 Proben
- ✦ Optimale Extraktions- und Filtrationsbedingungen durch FibreBag-Technologie
- ✦ Automatisierte Amylasezugabe (optional)

Anwendungen

- Chitin in Lebens- und Futtermitteln auf Insektenbasis
- Gewürzmischungen
- uvm...

VAPODEST 550 | TURBOTHERM TT SO2

Spezialapplikationen



- ✦ Schnell und automatisiert
- ✦ Automatisierte Alternativen zur optimierten Monier Williams Methode
- ✦ Glasvielfalt
- ✦ Ressourcenschonend

Anwendungen

- Schwefeldioxid in Lebensmitteln (z. B. Algen oder Trockenfrüchte)
- uvm...

ARBEITEN NACH NORM

Verschiedene Auflagen und Anforderungen aus nationalen und internationalen Normen und Richtlinien, stellen hohe Ansprüche an die Analytik. Mit Analysesystemen von C. Gerhardt erhalten Sie den aktuellen Standard und erfüllen so die Anforderungen.



APPLIKATIONSSERVICE

Unsere Labormitarbeitenden werden regelmäßig geschult und sind kompetente Ansprechpartner*innen. Wenn gewünscht, optimieren wir Ihre Applikationen oder erstellen neue speziell für Ihre Anwendung.

- + Vorort-Service
- + Auswertung Ihrer Proben in unserem Applikationslabor
- + Applikativer Support (Webinare / Schulungen / Online-Support)
- + Beratung / Aufbau und Einweisung
- + Aftersales Service / Kundenbetreuung



STARKER PARTNER

Wir sind weltweit führend in der Automatisierung von Referenzanalytik. Wir stehen für Entwicklung, Produktion und weltweiten Vertrieb von hocheffizienten, präzisen und verlässlichen Analysesystemen.

Unser Spezialgebiet sind automatische Systeme für die

- + Stickstoffanalyse nach Kjeldahl
- + Stickstoffanalyse nach Dumas
- + Bestimmung des Fettgehaltes (Hydrolyse und Extraktion)
- + Analyse von Pflanzenfasern (Rohfaser, ADF, NDF)



**Kennen Sie schon
unsere Webinare?**



C. Gerhardt GmbH & Co. KG
 Cäsariusstraße 97
 53639 Königswinter
 Tel. +49 (0) 2223 / 2999-0
 info@gerhardt.de
 www.gerhardt.de

