

PFAS und Gesamt-Fluor Bestimmung

Verlässliche Ergebnisse dank modernster Technik

CURRENTA Analytik

Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS) stehen international im besonderen Fokus aufgrund ihrer weit verbreiteten Präsenz in der Umwelt. Unsere Expertenteams unterstützen Sie mittels Analysen verschiedenster Probenarten und Matrices, wie z.B. Abwässer, Polymere, Lösungen.

Um die Freisetzung von PFAS in die Umwelt drastisch zu reduzieren, gibt es bereits bestehende Regelungen einzelner Substanzen; zudem hat die Europäische Chemikalienagentur (ECHA) Anfang 2023 einen Beschränkungsvorschlag für die Herstellung, Verwendung und das Inverkehrbringen (einschließlich der Einfuhr) der gesamten Stoffgruppe (mindestens 10.000 PFAS) veröffentlicht.

Sie möchten sicher sein, dass Ihre Produkte keine PFAS enthalten und dass bestehende und neue Beschränkungen eingehalten werden?

Hier bietet die Currenta Analytik zwei Möglichkeiten:

Hochmoderne HPLC-MS/MS-Technologie

- in Verbindung, optional mit SPE-Anreicherung
- Quantifizierung von bis zu 45 Komponenten in wässrigen Matrices

Gesamt-Fluorbestimmung

(Summenparameter) mittels Combustion Ion Chromatography (CIC) für Feststoffe und Flüssigkeiten in den geforderten Nachweisgrenzen (LOQ: <20–30 mg/kg je nach Matrix)

Ablauf Ihrer Untersuchung



Das bedeutet für Sie:

Anhand unserer Analysenergebnisse können Sie sicher sein, ob Ihre Produkte PFAS-frei sind oder von den aktuell diskutierten Grenzwerten betroffen sind. So wissen Sie, ob Sie Ihre Produkte in Zukunft noch vertreiben können. Wir bieten eine Überprüfung zur Einhaltung von bestehenden und neuen Beschränkungen, präzise Identifikation und Quantifizierung selbst geringster Spuren von PFAS sowie Unterstützung bei der Umsetzung geeigneter Maßnahmen zur Reduzierung von PFAS in der Umwelt. Vertrauen Sie auf unsere Fachkenntnisse und Erfahrung für eine umfassende PFAS-Analyse.

Sie sind an weiteren Analyse- techniken interessiert?

Sprechen Sie uns an!



Dr. Felix Thoelen

Laborleitung Chemische Kennzahlen

Tel. +49 214 31392165

E-Mail felix.thoelen@currenta.biz



Melanie Legner

Laborleitung

Tel. +49 214 31392312

E-Mail melanie.legner@currenta.biz



www.currenta.de

Currenta GmbH & Co. OHG
CURRENTA Analytik
CHEMPARK Leverkusen