

Providing Sterilisation & Laboratory Services
for the world's most innovative healthcare
companies.

Aus unserem Blog

Sicherheit von Kunststoffen und Lebensmittelkontaktmaterialien gewährleisten

4. Juni 2025

Bei Medistri verstehen wir die wachsenden Bedenken rund um Bisphenole – insbesondere Bisphenol A (BPA) – in Kunststoffen, Polymeren und Lebensmittelkontaktmaterialien. Bisphenole sind synthetische Verbindungen, die häufig in der Herstellung von Polycarbonaten und Epoxidharzen eingesetzt werden. Aufgrund ihrer potenziell endokrinschädlichen Wirkung stehen sie in vielen Branchen unter verstärkter regulatorischer Beobachtung.

Unser Testservice für Bisphenole stellt sicher, dass Hersteller und Lieferanten den strengen internationalen Standards entsprechen und gleichzeitig die Produktsicherheit und den Verbraucherschutz gewährleisten.

Ein Doppelter Kontext: Kunststoffe & Lebensmittelkontakt

Das Labor von Medistri ist darauf ausgelegt, Bisphenol-Analysen direkt an Kunststoffen und Polymeren durchzuführen – sei es im Rahmen der Qualitätskontrolle, der Rohstoffqualifizierung oder regulatorischer Prüfungen. Darüber hinaus ist die Bisphenol-Analyse ein zentraler Bestandteil bei der Bewertung von Lebensmittelkontaktmaterialien (FCM), bei denen die Migration aus der Verpackung in Lebensmittel streng überwacht werden muss.

In beiden Fällen unterstützen unsere Analyseverfahren die Einhaltung relevanter Vorschriften, wie:

- EU-Verordnung 10/2011 (Kunststoffe mit Lebensmittelkontakt)
- Schweizer Verordnung RS 817.023.21
- ISO 1186 / EN 13130 (Spezifische Migrationstests in Lebensmittelsimulanzen)

Unsere Methode: GC-MS Mit Hoher Empfindlichkeit

Medistri verwendet die Gaschromatographie gekoppelt mit Massenspektrometrie (GC-MS) zur Detektion und Quantifizierung von Bisphenolen. Diese Methode bietet:

- Hohe Empfindlichkeit mit einer Nachweisgrenze (LOQ) von 2 µg/ml
- Hohe Selektivität durch massenspektrometrische Erkennung
- Kompatibilität mit einer Vielzahl von Matrizen, darunter Rohpolymer, Verpackungsmaterialien und Lebensmittelsimulanzen

Damit eignet sich GC-MS sowohl für Screening- als auch für Bestätigungstests ideal.

Partnerschaft Mit Medistri

Durch eine Zusammenarbeit mit Medistri profitieren Sie von:

- Schnellen Bearbeitungszeiten
- Maßgeschneiderten Teststrategien
- Umfassendem regulatorischen Know-how
- Vollständiger Rückverfolgbarkeit und Datenintegrität

Ob Sie neue Materialien validieren oder auf neue Marktanforderungen reagieren – unsere Laborexperten stehen Ihnen zur Seite, um Ihre Produkte sicher und konform zu machen.

Mehr über unser Labor erfahren Sie hier. Um sicherzustellen, dass Ihre Produkte den höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards entsprechen, kontaktieren Sie unser Team unter contact@medistri.com.

– Das Medistri Team

#Medistri



Akkreditiert Nach ISO/IEC 17025

Die Bisphenol-Analysen von Medistri sind vollständig gemäß ISO/IEC 17025 durch den Schweizerischen Akkreditierungsdienst (SAS) akkreditiert. Dies gewährleistet, dass unsere Ergebnisse sowohl technisch zuverlässig als auch vollständig rückverfolgbar und weltweit anerkannt sind.

Unsere Kunden verlassen sich auf uns für zuverlässige und normkonforme Prüfungen, die Produktsicherheit und Marktzugang ermöglichen.