

Providing Sterilisation & Laboratory Services
for the World's Most Innovative
Healthcare Companies.

www.medistri.com



Phthalat-Analyse Tests - Medistri

Phthalat-Analyse Tests

Phthalate sind allgegenwärtig in unserer täglichen Umgebung und werden in einer Vielzahl von Produkten verwendet, wie z.B. in Kosmetika, Konsumgütern, Lebensmittelverpackungen und vielen mehr. Ihre Präsenz wirft jedoch Bedenken hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit auf, da einige von ihnen als giftig und endokrine Disruptoren eingestuft werden.

Phthalate sind eine Reihe weit verbreiteter Chemikalien, die als endokrine Disruptoren wirken und der menschlichen Gesundheit schaden. Phthalate können in den meisten Produkten gefunden werden, die während der Herstellung, Verpackung oder Lieferung mit Kunststoffen in Kontakt kommen.

👉 Trotz der kurzen Halbwertszeiten im Gewebe wird chronische Exposition gegenüber Phthalaten das endokrine System und die Funktion mehrerer Organe nachteilig beeinflussen, was langfristig negative Auswirkungen auf den Erfolg der Schwangerschaft, das Wachstum und die Entwicklung von Kindern sowie auf die Fortpflanzungssysteme von Kleinkindern und Jugendlichen hat. Phthalat-Tests sind wichtig für die Sicherheit der Verbraucher.

Bestimmte Arten von Phthalaten, wie Diethylhexylphthalat (DEHP), Dibutylphthalat (DBP) und Benzylbutylphthalat (BBP), haben aufgrund ihrer potenziellen negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit Bedenken geweckt.

Bei Medistri finden Hersteller ein eigenes Labor, das Phthalat-Tests durchführen kann, um sicherzustellen, dass ihre Produkte phthalatfrei oder phthalatarm sind.

Die Gaschromatographie-Massenspektrometrie (GC-MS) ist eine Analysemethode, die die Merkmale der Gaschromatographie und der Massenspektrometrie kombiniert, um verschiedene Substanzen innerhalb einer Probe zu identifizieren, und stellt somit eine leistungsstarke instrumentelle Plattform für die Phthalatbestimmung dar.

Die Analyse besteht aus einer quantitativen Messung von 13 Phthalaten mit GC/MS-Technologie nach der Probenextraktion. Die Extraktion wird an das Material und den Kontext, in dem die Analyse durchgeführt werden soll, angepasst. Sie kann im Rahmen einer Migration durch Lebensmittelkontakt gemäß EU 10/2011 und SR 817.023.21, gemäß SR 817.023.11 oder im Rahmen einer chemischen Charakterisierung gemäß ISO 10993-18 erfolgen.

🎯 Um mehr über die Phthalat-Analyse unseres In-House-Labors zu erfahren, besuchen Sie unsere Website [hier](#) oder kontaktieren Sie direkt unser Team unter contact@medistri.swiss.

- Das Medistri-Team

#Medistri