



GfA

Hauptsitz Münster

eurofins | GfA
Otto-Hahn-Straße 22
D-48161 Münster
T | +49 (0) 25 34 - 807 - 0
F | +49 (0) 25 34 - 807 - 110
welcome@gfa-ms.de
www.dioxine.de

Niederlassung Berlin

eurofins | GfA
Gradestraße 50
D-12347 Berlin
T | +49 (0) 30 - 787970 - 0
F | +49 (0) 30 - 787970 - 11
welcome@gfa-b.de
www.dioxine.de

Labor Hamburg

eurofins | GfA
Neuländer Kamp 1
D-21079 Hamburg

DIOXINE und FURANE

Dioxine und Furane (PCDF/D) sind eine Gruppe von 210 chlororganischen Verbindungen (Kongeneren), von denen insbesondere die siebzehn 2,3,7,8-chlorsubstituierten Kongeneren extrem toxisch sind. Dioxine entstehen als unerwünschte Nebenprodukte in Verbrennungsprozessen bei denen Spuren von Chlor gegenwärtig sind.

Dioxine sind sowohl chemisch als auch thermisch sehr stabil, gut fettlöslich und biologisch kaum abbaubar. Sie werden über die Nahrungskette akkumuliert und lagern sich im Fett-, Leber-, und Hautgewebe des Menschen an.

Das im allgemeinen Sprachgebrauch "Sevesogift" genannte Kongener, das 2,3,7,8-Tetrachlor-dibenzo(para)dioxin (2,3,7,8 TCDD) wurde im Februar 1997 von der WHO als krebserzeugend für den Menschen eingestuft.

Das eurofins Kompetenz-Zentrum für Dioxine und PCB - die GfA - analysiert neben den chlorierten Kongeneren auch die bromierten sowie die gemischthalogenierten Varianten.

Qualitätssicherung

- DAP-Akkreditierung gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2000
- erfolgreiche Teilnahme an mehr als 250 nationalen und internationalen Ringversuchen
- Zulassung für §§ 26, 28 BImSchG
- Analytik in Übereinstimmung mit EU-Richtlinien 2002/69/EC und 2002/70/EC
- COFRAC-Akkreditierung

Unsere Leistung ist Ihr Vorteil

- hohe Qualität belegt durch über 20 Jahre Erfahrung und mehr als 250 erfolgreiche Ringversuche
- mehr als 80.000 Dioxinanalysen bisher
- qualifizierte Beratung untermauert durch mehr als 240 Publikationen
- höchste analytische Präzision und Sicherheit garantiert durch moderne und leistungsfähige Geräte an unserem neuen Laborstandort in Hamburg
- Express / Eil- / Standardanalytik
24-36 h / 2-4 Tage / 10 Tage
- 10 HRGC / HRMS-Systeme
- Kapazität für über 1.000 Proben / Monat
- besonders niedrige Nachweisgrenzen
- eigenes Air Monitoring Team (u. a. Probenahme nach §§ 26, 28 BImSchG)
- Kunden in über 50 Ländern weltweit
- unabhängiges Labor

Parameter

- PCDF/D
- PBDF/D
- PBCDF/D

Matrizes

- Lebensmittel
- Futtermittel
- Emissionsproben
- Immissionsproben
- Umweltproben
- Produktproben
- Arbeitsplatzemissionen
- Innenraumluft
- Humanproben

