

ENVIRON-  
SGSMENTAL  
SERVICES



# LEISTUNGSSPEKTRUM DIOXINE

INSTITUT  
FRESENIUS

SGS



## LEISTUNGSSPEKTRUM DIOXINE

Dioxine sind Schadstoffe, die bereits bei geringsten Konzentrationen zur Gesundheitsbeeinträchtigung führen können. Deshalb fordert deren Analytik höchste Präzision und Sicherheit.

SGS INSTITUT FRESENIUS verfügt über jahrzehntelange Erfahrung auf dem Gebiet der Dioxinanalytik und analysiert PCDD/F in allen Matrices mit HRGC-HRMS (hochauflösende Gaschromatographie mit hochauflösender Massenspektrometrie). Nur durch diese hochmoderne und leistungsfähige Analytik können wir die geforderten Nachweisgrenzen mit großer analytischer Sicherheit erreichen.

SGS INSTITUT FRESENIUS verfügt über alle nötigen Zulassungen auf Landes-, Bundes- und europäischer Ebene.

## UNTERSUCHUNGSMATRIZES

Die Auswertung der Analyseergebnisse erfolgt entsprechend fachlicher Vorgaben oder Ihrer individuellen Anforderung nach NATO/CCMS, BGA/UBA oder WHO.

- |                                           |                   |                           |
|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| ■ Lebensmittel                            | ■ Luft            | ■ Sielhaut                |
| ■ Pflanzliche und tierische Fette und Öle | ■ Klärschlamm     | ■ Chemikalien             |
| ■ Fischöl                                 | ■ Kompost         | ■ Teer                    |
| ■ Bleicherde                              | ■ Kaminabbruch    | ■ Öl                      |
| ■ Futtermittel und Futtermitteladditive   | ■ Brandfallproben | ■ Emissionen, Immissionen |
| ■ Boden                                   | ■ Wischproben     | ■ Biologische Matrices    |
| ■ Wasser                                  | ■ Filterstaub     | ■ ... und vieles mehr     |
|                                           | ■ Schlacke        |                           |
|                                           | ■ Sediment        |                           |

### Analytik

- Von Polychlordibenzodioxinen und -furanen (PCDD/F)
- Von Polybromdibenzodioxinen und -furanen (PBDD/F)
- Gemäß Richtlinien 2002/69/EG und EG 1883/2006
- Gemäß AbfKlärV Anhang 1, 1.3.3.1+2
- Gemäß GGVS
- Gemäß EPA Protocol 560/1987-05/007

### Probenentnahme

- Dioxin-Emissionen nach §§ 26, 28 BlmschG für mehrere Bundesländer

### Für ein hohes Qualitätsniveau bürgen unsere umfangreichen Maßnahmen zur Qualitätssicherung

- Akkreditierung durch DAP
- Akkreditierung nach 2002/69/EG und 2002/70/EG
- Interne und externe Audits
- Kundenaudits
- Regelmäßige und sehr erfolgreiche Teilnahme an nationalen und internationalen Ringversuchen

### SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

ENVI - Sales Back Office  
Im Maisel 14  
D-65232 Taunusstein  
t 0800 222 5 666  
f 0800 222 5 777  
de.sbo.envi@sgs.com  
www.institut-fresenius.de

### Sie finden uns weiterhin in

Bayreuth, Berlin, Dresden,  
Esenhain, Göttingen, Hamburg,  
Herten, Kaiserslautern,  
Ludwigshafen, München,  
Sulzbach, Stockach,  
Kölliken (Schweiz)