



Industrie Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

## Nutzen Sie jetzt für die Dioxinanalytik eines der modernsten Labore der Welt.

Seit über 20 Jahren gehört die Messung und Analyse von Dioxinen zu einem der Kernarbeitsgebiete der Umwelttechnikexperten von TÜV SÜD.

Für die Aufgaben der Spurenanalytik wurde jetzt in eines der modernsten Analysensysteme der Welt investiert. Mit diesem neuen hochauflösenden Gaschromatographie / Massenspektrometer-System (HRGC/HRMS) und einer dazu neu entwickelten Software liefern wir Ihnen alle für Ihre Qualitätssicherung und Ihr Qualitätsmanagement benötigten Daten. In unseren akkreditierten und notifizierten Laboren bestimmen wir Dioxine und dioxinähnliche PCB nach DIN EN 1948(1-4) und auch weitere nicht abbaubare Schadstoffe (Persistent Organic Pollutants, POP). Stellen Sie uns auf die Probe.

**TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

### **Zum Hintergrund:**

Mit der Überarbeitung der europäischen Normen DIN EN 1948 wurden die Vorgaben für die Bestimmung von Dioxinen verschärft und für die dioxinähnlichen Polychlorierten Biphenyle (PCB) erstmals definiert.

Die DIN CEN/TS 1948-4 hat die Anforderungen zur Bewertung des Dioxingehalts für die Emission von Produktionsprozessen in der Industrie um die dioxinähnlichen PCB erweitert. Für die Untersuchung von Lebens- und Futtermitteln sind von der EU schon in den letzten Jahren Grenzwerte auch für die dioxinähnlichen PCB festgesetzt worden. Die toxikologische Bewertung erfolgt nach dem TE-Modell der WHO.

Damit Ihr Unternehmen die verschärften Anforderungen der neuen Normen erfüllt, unterstützen Sie die TÜV SÜD-Umwelttechniker mit umfassenden Dienstleistungen.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

TÜV®



Industrie Service



[www.tuev-sued.de/is](http://www.tuev-sued.de/is)

## Dioxinanalytik: Es zählen Erfahrung und Sicherheit. Entscheiden Sie sich für beides – TÜV SÜD.

Wir, die Experten der TÜV SÜD-Umwelttechnik, bestimmen den Dioxingehalt in nahezu sämtlichen Umweltproben. Wir untersuchen Luft, Abgas, Asche, Wasser, Klärschlamm, Boden, Pflanzen, Blut, Fettgewebe, Lebens- und Futtermittel, Textilien und vieles mehr.

Gerade weil die spurenanalytische Bestimmung von Dioxinen und ihrer verwandten Verbindungsklassen aufwendig ist und die Entnahme repräsentativer Proben aus Luft oder Abgasstrom einer Verbrennungsanlage Know-how erfordert, ist es wichtig, diese Aufgaben einem erfahrenen Partner mit international hoher Reputation zu übertragen. Einem Partner wie TÜV SÜD.

### **TÜV SÜD-Leistungen im Überblick:**

- Vorbereitung der Probenahme
- Durchführung der Probenahme (Emissionen, Immissionen deutschlandweit durch eigene Messteams, zugelassen nach §§ 26, 28 BImSchG)
- Laboruntersuchungen auf die gewünschten Schadstoffe
- Qualitätssicherung nach den Vorgaben der aktuellen Normen
- Beratung zur Vorgehensweise und Bewertung

Untersucht werden: Emissionen, Immissionen, Umweltproben aller Art, Lebensmittel, Futtermittel, Produktproben,...

### **Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- ▶ Sie bekommen einen Partner mit einer über 20-jährigen Erfahrung.
- ▶ Ihre Proben werden mit einem der weltweit modernsten Analysegeräte und einem der effizientesten Mess- und Analyseprogramme untersucht.
- ▶ Die Qualität Ihrer Produkte und die Produktivität Ihrer Anlagen bleiben auf höchstem Niveau.
- ▶ Sie bekommen einen schnellen und flexiblen Partner, der Ihnen kurze Bearbeitungszeiten garantiert: Für Express- und Eilanalysen benötigen wir nur 24 bis 36 Stunden.
- ▶ Sie erhalten alle Leistungen aus einer Hand.
- ▶ TÜV SÜD ist bundesweit zugelassene Messstelle inkl. Dioxinprobenahme und -analytik nach §§ 26, 28 BImSchG.
- ▶ TÜV SÜD ist nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.
- ▶ Sie bekommen einen verlässlichen Partner mit international anerkannter hoher Reputation: TÜV SÜD.

**TÜV SÜD. Mehr Sicherheit. Mehr Wert.**

TÜV SÜD Industrie Service GmbH · Telefon +49 (0)7162 9281-23

Ansprechpartner: Dr. Roland Haag · E-Mail: [roland.haag@tuev-sued.de](mailto:roland.haag@tuev-sued.de)