

## Mir stinkt es – oder was Sie schon immer über die Emission Ihrer Produkte wissen wollten.

### Das Problem:

Sie modifizieren Ihre Prozesse oder Produkte und müssen dann nachweisen, dass bei den Verarbeitungstemperaturen keine störenden oder giftigen Verbindungen frei werden?

Ihre Kunden verlangen den Nachweis, dass Ihr Produkt keine chemischen Verbindungen wie z.B. Silikonöl, Restmonomere oder Restlösemittel enthält oder bei der Weiterverarbeitung freisetzt?

Ihre Mitarbeiter klagen über schlechte Luft am Arbeitsplatz und verdächtigen den neu verlegten Fußboden oder die frisch gestrichenen Wände?

### Die Lösung:

Für all diese oder ähnliche Fragestellungen verfügen die Analytik Service Obernbürg GmbH über leistungsstarke Analysetechniken, beispielsweise über die Kombination von Dampfrauminjektoren (Headspace) bzw. Thermodesorbern mit der Gaschromatographie.

Abb. 1 zeigt beispielhaft eine Vorrichtung für die Arbeitsplatzüberwachung des MAK-Wertes von Chemie-Arbeitsplätzen.

In Abb. 2 sind Kunststoffproben vor der Emissionsprüfung mittels Headspace-GC/FID bzw. Thermodesorption-GC/MS zu sehen.



Abb. 1: Passivsammler



Abb. 2: Kunststoffproben

Je nach der zu untersuchenden Probenart und -menge und gestützt auf eine langjährige Erfahrung setzen die Analytik Service Obernbürg GmbH aus ihrem breit gefächerten Methoden- und Gerätespektrum die jeweils für Ihre Fragestellung optimale Methodik ein.

Juli 2006

### Branchen (A-Z)

Chemie  
Kunststoffverarbeiter  
Produktion

### Ziele (A-Z)

Arbeitsplatzüberwachung  
Emissionen von Produkten

### Materialien (A-Z)

Kunststoffe  
Textilien

### Analyseverfahren (A-Z)

Chromatografie  
Headspace-GC/FID  
Thermodesorption-GC/MS

### Ähnliche Fragestellungen

## Die Vorteile:

Die Analytical Services Obernburg sind ein akkreditiertes (DIN EN ISO/IEC 17025), unabhängiges Prüflabor und nehmen regelmäßig und sehr erfolgreich an Ringversuchen teil. Das garantiert unseren Kunden stets exakte Ergebnisse. Über die reinen Messungen hinaus stehen unsere Chemiker für eine qualifizierte Bewertung der Daten sowie für Beratung zur Verfügung, um so zu einer Lösung von evtl. auftretenden Problemen zu kommen.

## Interessiert?

Die Chromatographie-Gruppe des Analytik Service Obernburg beantwortet Ihre Fragen gerne und unterstützt Sie direkt.

Bitte wenden Sie sich an  
Florian Kerner  
Tel. 06022-81-2664  
Fax 06022-81-2896  
oder E-Mail  
[f.kerner@aso-skz.de](mailto:f.kerner@aso-skz.de)

## Impressum

Analytik Service Obernburg GmbH  
Ein Unternehmen der SKZ-Gruppe  
Industrie Center Obernburg  
D-63784 Obernburg  
Tel. 06022 - 81-2668  
Fax 06022 - 81-2896

Geschäftsführer:  
Dr.-Ing. Gerald Aengenheyster  
Amtsgericht: Aschaffenburg  
HRB 14087