

# LEISTUNGSSPEKTRUM

## Überblick über die Standarduntersuchungen

Seite 4 von 6

Quantitativer Nachweis von schwerflüchtigen organischen (np/pVOCs) Lösungsmitteln in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbiermaterial wird Polymer Supelpak 70 verwendet. Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit Massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis schwerflüchtiger organischer Lösungsmittel (np/pVOCs) im Feststoff

- Messverfahren: ultraschallunterstützte Feststoffextraktion. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis von leichtflüchtigen organischen Lösungsmitteln (vVOCs) in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbiermaterial wird Aktivkohle Orbo 23 verwendet. Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis leichtflüchtiger organischer Lösungsmittel (vVOCs) im Feststoff

- Messverfahren: ultraschallunterstützte Feststoffextraktion. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbiermaterial wird Polymer Supelpak 70 verwendet. Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

**Schwerflüchtige Lösemittel in der Raumluft**

**Schwerflüchtige Lösemittel im Feststoff**

**Leichtflüchtige Lösemittel in der Raumluft**

**Leichtflüchtige Lösemittel im Feststoff**

**PAKs in der Raumluft**

# LEISTUNGSSPEKTRUM

## Überblick über die Standarduntersuchungen

Seite 5 von 6

Quantitativer Nachweis von Polycyclischen Aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAKs) im Feststoff

- Messverfahren: ultraschallunterstützte Lösemittelextraktion. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis von Formaldehyd in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbermedium wird bidestilliertes Wasser verwendet. Derivatisierung des Formaldehyd mit Acetylaceton und Ammoniumacetat zu Diacetyldihydrolutidin. Photometrische Bestimmung und Quantifizierung nach der Methode des externen Standard.

Quantitativer Nachweis von Formaldehyd im Feststoff

- Messverfahren: Derivatisierung des Formaldehyd mit Acetylaceton und Ammoniumacetat zu Diacetyldihydrolutidin. Photometrische Bestimmung und Quantifizierung nach der Methode des externen Standard.

Quantitativer Nachweis von Polychlorierte Biphenyle (PCBs) in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbermaterial wird Florisil Orbo-60 verwendet. Ultraschall unterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis von Polychlorierte Biphenyle (PCBs) im Feststoff

- Messverfahren: Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS Identifikation der Einzelverbindungen anhand ihrer Massenspektren

Quantitativer Nachweis der Holzschutzmittelwirkstoffe Pentachlorphenol (PCP), Hexachlorcyclohexan (HCH), Chlorthalonil, Dichlofluandil, Endosulfan und Permethrin in der Raumluft

- Messverfahren: Aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe als Adsorbermaterial wird Polymer Supelpak 70 Orbo-47 verwendet Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

### PAKs im Feststoff

### Formaldehyd in der Raumluft

### Formaldehyd im Feststoff

### PCBs in der Raumluft

### PCBs im Feststoff

### Holzschutzmittel in der Raumluft

# LEISTUNGSSPEKTRUM

## Überblick über die Standarduntersuchungen

Seite 6 von 6

Quantitativer Nachweis der Holzschutzmittelwirkstoffe Pentachlorphenol (PCP), Hexachlorcyclohexan (HCH), Chlorthalonil, Dichlofluanid, Endosulfan und Permethrin im Feststoff

- Messverfahren: Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS Identifikation der Einzelverbindungen anhand ihrer Massenspektren

Quantitativer Nachweis von Phthalsäureester (Weichmacher) im Feststoff

- Messverfahren: Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS Identifikation der Einzelverbindungen anhand ihrer Massenspektren

Quantitativer Nachweis von Phthalsäureester (Weichmacher) in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbiermaterial wird Polymer Supelpak 70 verwendet. Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Quantitativer Nachweis von Dibenzodioxine und Dibenzofurane in der Raumluft

- Messverfahren: aktive Probenahme mittels Luftprobensammelpumpe. Als Adsorbiermaterial wird Polyurethanschaum verwendet. Ultraschallunterstützte Lösungsmitteldesorption. Gaschromatographische Quantifizierung mit massenspektrometrischer Detektion nach der Methode des internen Standard. GC/MS

Messung technisch physikalischer Größen am Arbeitsplatz bzw. in der Wohnung. Eingeschlossen sind 3 Messstellen.

- Elektrische Wechselfelder
- Magnetische Wechselfelder
- Elektromagnetische Wellen
- Elektrische Gleichfelder
- Magnetische Gleichfelder
- Radioaktivität (Gammastrahlung/Radon)
- Geologische Störungen (Erdmagnetfeld/Erdstrahlung)

### Holzschutzmittel im Feststoff

### Weichmacher im Feststoff

### Weichmacher in der Raumluft

### Dioxine Furane in der Raumluft

### Technisch physikalische Größen