

**SURCOTEC**   
LABOR FÜR SCHADSTOFFANALYTIC



ANALYSEN  
VON GEBÄUDESCHADSTOFFEN

# Analysen von Gebäudeschadstoffen

Das Labor Surcotec hat sich auf die Analyse von Schadstoffen spezialisiert und betreut Sie seit 20 Jahren bei Ihren Gutachten-Anfragen. Unser unabhängiges Labor ist nach ISO 17025 zertifiziert und für seine Wettbewerbsfähigkeit, seine schnellen Reaktionszeiten und den ausgeprägten Sinn für den Kundendienst bekannt.

## IHRE VORTEILE :

- **PREIS:** Degressiv bei steigender Menge. Verhandlungen bei Ausschreibungen.
- **FRISTEN:** Versand der Berichte innerhalb von kurzen Fristen garantiert - Notfälle sind auf Anfrage möglich.
- **QUALITÄT:** Zertifizierung nach ISO 17025.
- **ZENTRALISIERUNG:** Ein Labor, das Asbest-, PCB-, PAK- und VOC-Analysen durchführt.
- **KUNDENDIENST:** 3 Assistentinnen beraten Sie telefonisch von 6-19 Uhr.
- **GEGENEXPERTISE:** Schnell und kostenlos durch Dr. Limat, technischer Leiter des Labors.
- **LOGISTIK:** Kurierdienst / Vélopostale / Rücksendungen / Swiss-Express Innight.
- **VERSAND:** Zip-Beutel werden zur Verfügung gestellt.
- **DIGITALISIERUNG:** Versand der Ergebnisse auf Plattformen (Dropbox, ERP Kunde, ...). Schnittstelle auf Anfrage.

## PCB IN FUGEN UND FARBEN

Die Bestimmung des Umfangs der PCB in Dichtungsfugen oder Farben wird gemäss Norm ISO 13876 auf Basis der Anteile der 6 Kongenere (28, 52, 101, 153, 138 und 180) durch interne Kalibrierung extrapoliert.

**Probe:** Die optimale Probengrösse für Dehnungsfugen beträgt mindestens 5 cm

**Untersuchungsdauer:** 3-5 Werktage, je nach Umfang



## PAK IN BITUMENHALTIGEN STOFFEN - SAND

Die Bestimmung des PAK-Anteils wird anhand des asbestfreien Asphaltbelags oder im Rahmen der Müllverwaltung vorgenommen. Nach einer physikalisch-chemischen Vorbereitung gemäss den Normen DIN EN 14346 und 15002 wird die Analyse der Proben durch das GC-MS-Verfahren unter Bestimmung der 16 PAK vorgenommen.

**Probe:** Mindestens 100 g

**Untersuchungsdauer:** 3-5 Werktage, je nach Umfang



## ASBEST IM ASPHALTBELAG

Die Bodenproben können aus mehreren Schichten bestehen. Jede Schicht muss getrennt untersucht werden. Die Analyse erfolgt auf einem repräsentativen teil der eingegangenen Probe gemäss Norm HSG 248 (ehemals MDHS 77).

**Probe:** in form von bruchstücken oder in homogenen Schichten, mind. 100 g

**Untersuchungsdauer:** 3-5 Werktage

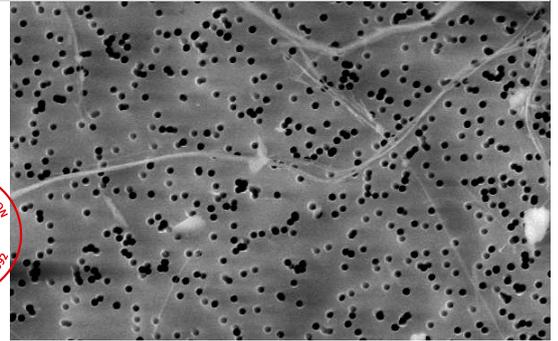


## ASBEST IN DER RAUMLUFT

Die Anzahl Asbestfasern wird anhand eines Rasterelektronenmikroskops gemäss norm VDI 3492 bestimmt.

**Probe:** Ein Filter pro etikettiertem Beutel

**Untersuchungsdauer:** Max. 3 Stunden (ohne Transportzeit)

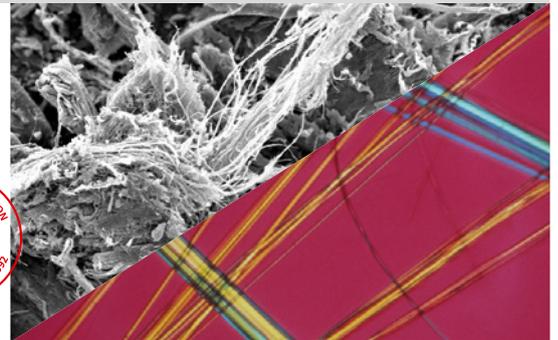


## ASBEST IN BAUMATERIALIEN

Die Proben werden gemäss Norm HSG 248 (ehemals MDHS 77) vorbereitet und gemäss den entsprechenden Teilen der Normen VDI 3866 (Teil 5) / HSG 248 / VDI 3492 untersucht.

**Probe:** ~1 cm<sup>3</sup>

**Untersuchungsdauer:** 3-5 Werktage



## LUFTQUALITÄT (VOC) – SAMMLER COVA

ISO 17025

Die Qualität der Raumluft wird durch den einsatzbereiten Doppelsammler COVA analysiert. Dieses einzigartige passive System ermöglicht den Nachweis von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), von Aldehyden, die sich in jeder Raumluft verbergen, und von weiteren 220 verschiedenen chemischen Substanzen.

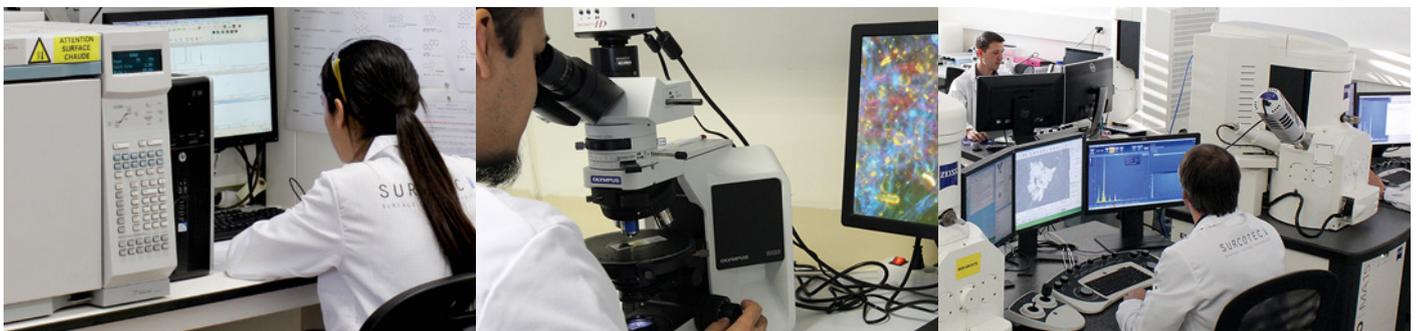
**Verpackung:** 1 Set mit 2 einsatzbereiten Sammlern, die zusammen zu verwenden sind

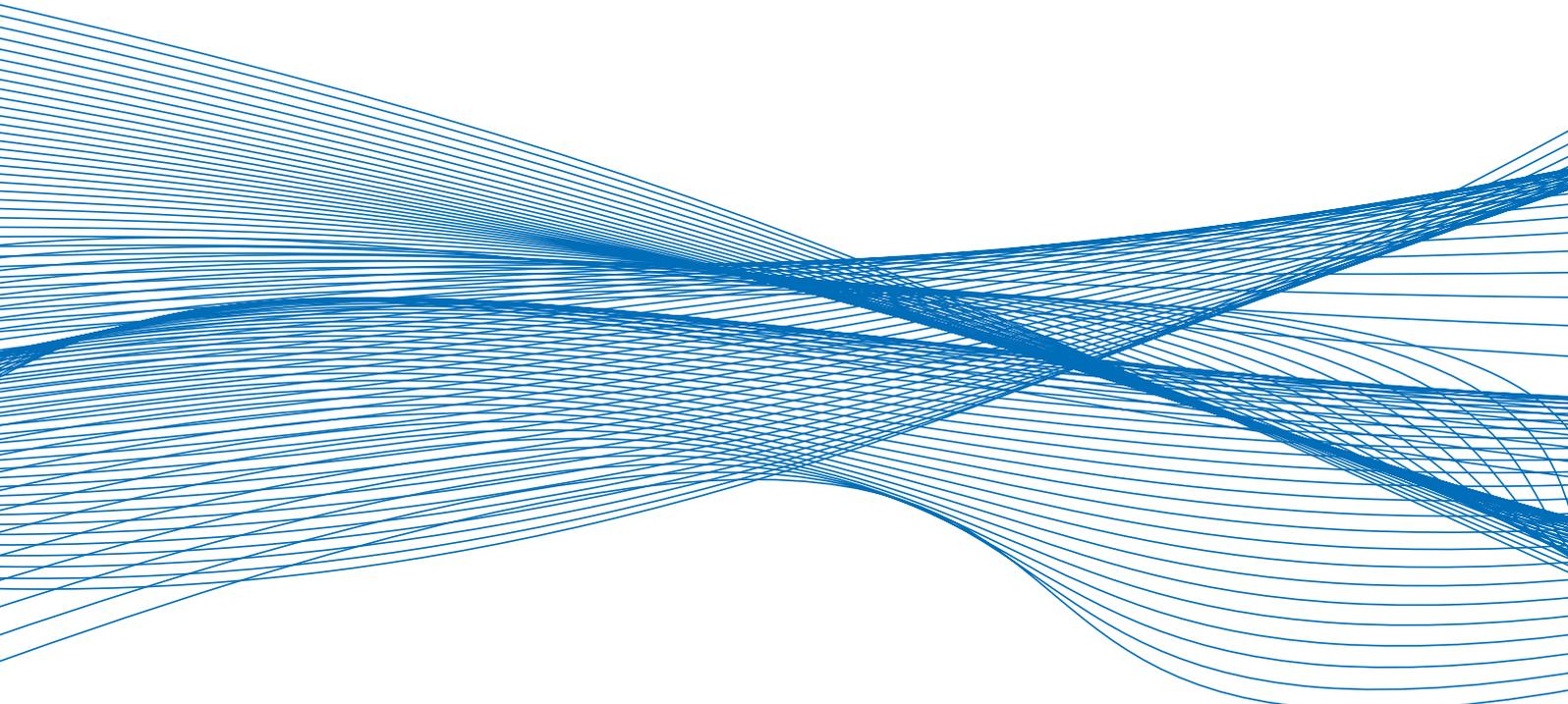
**Untersuchungsdauer:** 3-10 Tage nach der Rücksendung an Surcotec



## SPEZIALAUSRÜSTUNG UND SPEZIALISIERTES TEAM

- ✓ 4x ZEISS-Elektronenmikroskope mit Röntgen-Sonde (EDX)
- ✓ 3x optische Mikroskope für die Polarisationsmikroskopie
- ✓ 1x GCMS Agilent mit 1x automatischen Modul ASE
- ✓ 1 Doktor der Chemie EPFL
- ✓ 1 Werkstoffingenieur EPFL
- ✓ 8 Labortechniker (Laboranten, Ingenieure,...)
- ✓ 3 Assistenten & 1 kaufmännischer Angestellter für das Labo





**SURCOTEC**   
LABOR FÜR SCHADSTOFFANALYTIC

**SURCOTEC SA**

Pont-du-Centenaire 109A  
1228 Plan-les-Ouates  
Genf / Suisse

T: +41 22 794 73 83  
F: +41 22 794 73 60  
labo@surcotec.ch

[www.labo-amiante.ch](http://www.labo-amiante.ch)  
[www.analyse-polluants.ch](http://www.analyse-polluants.ch)

