

**Analytik Aurachtal GmbH**

Wirtshöhe 6  
91086 Aurachtal

Tel.: (0049) 9132 75034-0

Fax.: (0049) 9132 75034-29

[www.analytik-aurachtal.com](http://www.analytik-aurachtal.com)

[info@analytik-aurachtal.com](mailto:info@analytik-aurachtal.com)

## Probenahmeanleitung für Materialproben Fogging/Schwarzstaub

1. Zur Probenahme auf Fogging/Schwarzstaub empfehlen wir Ihnen für jeden Messpunkt eines unser Fogging-Sets zu bestellen (Alternativ Abschminkpads verwenden und einen Blindwert mitschicken, dieser muss aber extra gemessen werden und wird daher auch wie eine weitere Probe abgerechnet). Dieses Fogging-Set enthält drei Glasfaserfilter, mit einem bekannten und geringen Blindwert, ein Fläschchen Ethanol, Handschuhe, eine Aluminiumdose und einen ZIP-Beutel.
2. Die Probenahme unbedingt mit den beiliegenden PE-Handschuhen durchführen. Den Filter in der Mitte mit etwas Ethanol befeuchten und direkt im Anschluss die zu untersuchende Fläche abwischen. Ideal sind glatte, inerte und belastete Oberflächen (z.B. Glas oder Fliesen). Bei Kunststoffoberflächen kann evtl. das Material angegriffen werden und raue Oberflächen wie Tapeten oder Putz können zu einem reißen des Filters führen. Daher empfehlen wir, den Wischvorgang mit einem Filter zu „üben“.
3. Es sollte eine Fingerbreite und 20 cm lange Fläche (evtl. 2x 10 cm) in einem Zug gleichmäßig abgewischt werden. Die Probenahmefläche entspricht dann ca. 20 cm<sup>2</sup> und sollte im Probenahmeprotokoll vermerkt werden. Wir empfehlen mit einem zweiten Filter analog eine Doppelprobe zu nehmen. Der kontaminierte Filterteil wird im TDS-GCMS auf organische Verbindungen untersucht.
4. Im Vergleich kann eine Wischprobe von einer glatten inerten und unbelasteten Oberfläche von einem anderen Raum genommen werden. Hierfür muss aber ein separates Fogging-Set bestellt und auch eine eigene Analyse beauftragt und bezahlt werden.
5. Verpacken Sie die Filter eines Messpunktes in die dazugehörige Aluminiumdose und diese in den PE-Beutel, beschriften Sie diesen PE-Beutel eindeutig und senden Sie uns die eingepackten Filter zusammen mit dem vollständig ausgefüllten Probenahmeprotokoll zu.