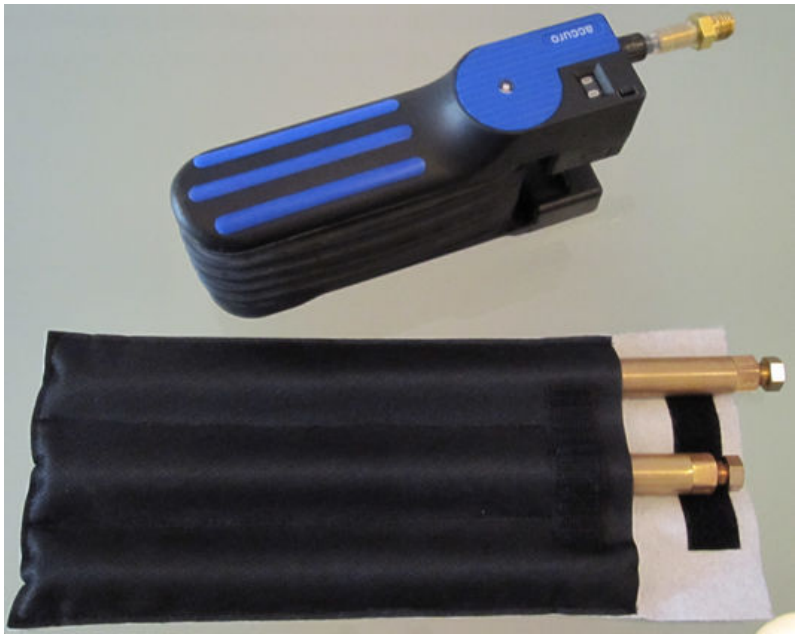
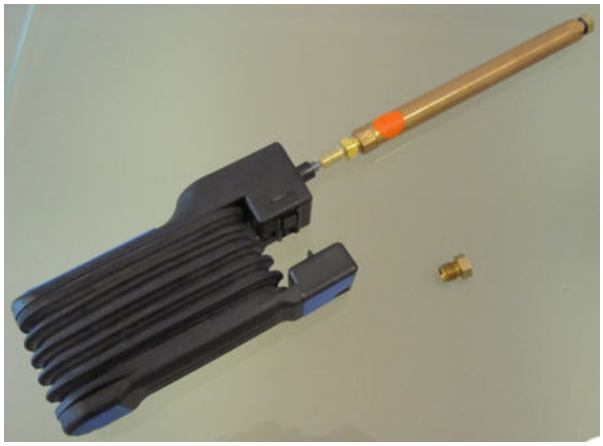
Probenahmesystem mikrobielle flüchtiger organischer Stoffe durch Schimmelpilze (MVOC)



Probenahmepumpe mit Anschlussadapter und zwei Probenröhrchen



Schlauchanschluss an Pumpe

Thermodesorptions-Röhrchen zur MVOC-Messung

Oberseite Probenahmepumpe mit Sichtfenster und Zählwerk

Bestimmung flüchtiger organischer Stoffe durch Schimmelpilze

Analyse mittels Thermodesorptions - Technik (TDS)

1: Vor der Probenahme Verschlusskappe (rot markierte Seite) abdrehen und diese Seite auf die Pumpe aufschrauben. Glasröhrchen im Inneren bitte auf gar keinen Fall berühren!

2: Die Schraubkappe des Messingröhrchens vorne entfernen..

20 Hübe durchführen (pro Röhrchen). Die Anzahl der durchgeführten Hubzahl kann an dem Zählwerk festgestellt werden. Rückstellung des Zählwerks erfolgt durch Hineindrücken des schwarzen Stifts oberhalb des Zählwerks mittels Kugelschreiber.

3: Für eine Messung sind zwei Röhrchen nacheinander am gleichen Probenahmeort zu belegen.

4: Die Probenahmedauer beträgt je nach Röhrchendichte 15 – 30 Minuten. Ein vollendeter Hub kann anhand des kompletten Erscheinens des weißen Stiftes in dem Sichtfenster (unterhalb des Zählwerkes) auf der Oberseite der Handpumpe festgestellt werden.

5: Nach erfolgter Probenahme die Verschlusskappe vorn wieder aufschrauben, das Röhrchen von der Pumpe abschrauben und die zweite Verschlusskappe wieder aufschrauben.

6: Die Röhrchen sind nach der Probenahme sofort wieder zurückzusenden. Für den Rückversand die Sammler in die Röhrchentasche schieben und das gesamte Set inkl. Beschreibung und ausgefülltem Analyseauftrag als Postpaket verschicken. Die Container bitte nicht beschriften oder kennzeichnen.

Das Sammelvolumen beträgt 2 Liter. Für eine Messung sind immer zwei Röhrchen nacheinander zu belegen, um für die Analyse eine Zweitprobe als Rückstellung zu erhalten (wird nicht berechnet).

Die Probenahme wird mit der mitgelieferten DRÄGER-Handpumpe (1 Hub entsprechen 100 ml) durchgeführt. Bitte mit der Handpumpe 20 Hübe pro Röhrchen durchführen.

Die Probenahme ist ein qualitätsbestimmender Schritt im Analysenablauf. Fehler bei der Probenahme können im Nachhinein nicht korrigiert werden, da sie für das Analyselabor nicht erkennbar sind. Es ist daher besonders wichtig, dass die in diesem Merkblatt enthaltenen Hinweise zur Probenahme sorgfältig beachtet werden.

Komplettes Probenahmepumpensystem bitte innerhalb von 5 Tagen zurücksenden.

Ingenieurbüro Oetzel
Umweltanalytik
Motzstr. 4
34117 Kassel
Tel.: 0561/26569
Fax: 0561/ 2889586

Internet: www.umweltanalytik.com
Email: info@umweltanalytik.com