



Probenahmesystem leichtflüchtige Lösemittel PVOC



Probenahmepumpe (Pumpenart kann leicht variieren)



Schlauchanschluss an Pumpe



Aktivkohle-Röhrchen zur Lösemittelmessung



Verschlusskappen abnehmen



Anschluss Probenahmeröhrchen mit Durchflussadapter (orange) am Schlauch (Pfeil zeigt in Richtung Pumpe)

**Vorgehensweise:**

Anasorb-Probenahmeröhrchen (im Plastikbeutel) auspacken, Verschlüsse entfernen und am orangefarbenen Durchflussadapter an der Pumpe anschließen (Abbildungen können bei manchen Pumpentypen leicht vom Pumpenanschluss abweichen).

Pumpe und Röhrchen im gewünschten Raum positionieren

Messung am besten in Sitz-Kopfhöhe vornehmen

Pumpe 200 mal betätigen (entspricht 20 Liter Raumluft), ein Hub dauert ca. 10 Sekunden

bei jedem Hub warten, bis die Kette am Pumpenbalg straff ist

Probenahmeröhrchen abnehmen

Verschlusskappen wieder aufsetzen

Probenahmeröhrchen in Alubeutel verpacken, Alubeutel beschriften

Analyseauftrag ausfüllen

Mit diesem von uns leihweise gestellten Meßsystem können Sie flüchtige Lösemittel-Konzentrationen im Wohn- bzw. Arbeitsraum ab ca. $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ pro Einzelstoff auf eine sehr genaue Art bestimmen. Die Auswertung erfolgt als Laboranalyse (Dauer ca. eine Woche). Die Messung kann wahlweise im Raum bei normaler Nutzung (spiegelt die tatsächlich vorhandenen Werte wieder) oder im über 24 Std. nicht belüftetem Raum (zeigt die höchstens auftretenden Werte) durchgeführt werden.

Das Mess-Set wird mit der gewünschten Anzahl an Aktivkohle-Probenahmeröhrchen ausgeliefert.

Folgende Laborkosten fallen für jede durchgeführte Messung an:

- Luftanalyse (Nachweis von ca. 70-80 Komponenten) auf flüchtige Lösemittel (PVOC) € 219,- (inkl. MwSt).

Folgende flüchtige organische Lösemittel werden mit diesem Aktivkohle-Probenröhrchen nachgewiesen:

1-Butanol, 1-Pentanol, 2-Pentanol, 2-Methyl-1-Butanol, 1-Hexanol, 1-Heptanol, 1-Octanol, 1-Nonanol, iso-Nonanol, 1-Octen-3-ol, Decanol, Texanol, 2-Phenylethanol, 2-Ethyl-1-Hexanol, Ethylenglykolmonomethylether (EGMM), Ethylenglykolmonoethylether (EGME), Ethylenglykolmonoisopropylether (EGMiP), Ethylenglykolmonobutylether (EGMB), Ethylenglykolmonophenylether (EGMP), Ethylenglykoldiphenylether (EGDP), 1,2-Propylenglykol (1,2PG), 1,2-Propylenglykolethylhexyl (PGEH), 1,2-Propylenglykolmonomethylether (PGMM), 1,2-Propylenglykolmonobutylether (PGMB), 1,2-Propylenglykolmonotert.-butylether (PGMtB), Diethylenglykolmonomethylether (DEGMM), Diethylenglykolmonoethylether (DEGME), Diethylenglykolmonobutylether (DEGMB), Dipropylenglykolmonomethylether (DPGMM), Triethylenglykolmonobutylether (TEGMB), Tripropylenglykolmonobutylether (TPGMB), Propylenglykolmonomethyletheracetat (PGMMA), Ethylenglykolmonoethyletheracetat (EGMEA), Dodecansäure-Isopropylester, Tetradecansäure-Isopropylester/Isopropylmyristat, Essigsäure-Benzylester, Essigsäure-Bornylester/Bornylacetat, Essigsäure-Geranylester/Geranylacetat, Maleinsäure-Dibutylester, Adipinsäure-Diisobutylester, TxmIB, TXIB, Pentanal, Hexanal, Heptanal, Octanal, Nonanal, Decanal, Benzaldehyd, Tolylaldehyd, Furfural, 2-Pentanon, 3-Hexanon, 2-Heptanon, 3-Octanon, 2-Nonanon, 2-Decanon, Cyclohexanon, Acetophenon, Benzophenon, 2,2,4,4-Tetramethyl-3-Pentanon, 2-Methyl-2-Heptanon, Dimethylphthalat, Diethylphthalat, Dihydro-Myrcenol, Geraniol, Zimtalkohol, trans-Zimtaldehyd, alpha-Hexyl-Zimtaldehyd, endo-Borneol, alpha-Ionon, Citronellol, Eugenol/Iso-Eugenol, Vanillin, Isophoron, N-Methyl-2-pyrrolidon, Benzothiazol, Methylmethacrylat, Ethylmethacrylat, Ethylenglykoldimethacrylat (*Änderungen vorbehalten*)

Für den Versand des Mess-Sets berechnen wir € 8,-. Der Rückversand geht zu Ihren Lasten.

Das Mess-Set schicken Sie bitte innerhalb von 14 Tagen nach dem Datum des Begleitschreibens mit beiliegendem Versandschein (per Paket, nicht Päckchen) zurück. Für später eingehende Sendungen berechnen wir € 2,50 pro Tag. Sollte die o.g. Rückgabefrist von 14 Tagen um einen Monat überschritten werden, so wird weiterhin der gesamte Neuwert in Höhe von € 609,- des Mess-Systems in Rechnung gestellt.

Komplettes Probenahmepumpensystem innerhalb von 14 Tagen zurücksenden.

**Ingenieurbüro Oetzel
Umweltanalytik**

Motzstr. 4
34117 Kassel

Tel.: 0561/26569
Fax: 0561/ 2889586

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