

Chlorkohlenwasserstoffe qualitativ in Mehrphasen

Bestell-Nr. 81 01 501

Allgemeine Daten

Bestimmung von leichtflüchtigen Chlorkohlenwasserstoffen in Mehrphasen

Dräger-Röhrchen:	Perchlorethylen 2/a
Standardmessbereich:	qualitativ
Hubzahl (n):	max. 10
Zulässige Hubdauer:	45 bis 65 s
Dauer der Messung:	ca. 55 bis 550 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	gelbweiß → graublau
Temperaturbereich:	10 bis 25 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

Hinweise zur Messdurchführung

- Eine Mehrphasenprobe, die z.B. aus 250 g Wasser, 10 g Festphase und 10 g Ölanteil besteht (ca. 300 mL) wird mit ca. 5 g Aktivkohle (Braunkohle-Feinkoks der Fa. Rheinbraun, Köln) versetzt, 3 min stehen gelassen und anschließend 1 min durchmischt.
- 0,2 g Spezialtorf (hydrophobierter Torf-Antipestol III der Fa. Lehnhoff, Bremen) zusetzen und durchmischen.
- Überstehende Flüssigkeit bis zur 200 mL-Markierung in die Gaswaschflasche dekantieren.

Messung auswerten

Die Messauswertung erfolgt qualitativ als Ja/Nein-Aussage.

Querempfindlichkeiten

Chlorbenzol, 1,1-Dichlorethan, 1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, Perchlorethylen, Trichlorethylen und Trichlormethan werden angezeigt. Tetrachlorkohlenstoff und 1,1,1-Trichlorethan werden nicht angezeigt.



ST-90-2001