

# Chlorkohlenwasserstoffe qualitativ im Boden

Bestell-Nr. 81 01 501

## Allgemeine Daten

Bestimmung von leichtflüchtigen Chlorkohlenwasserstoffen im Boden

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
Probenmenge:	20 g
Farbumschlag:	gelbweiß → graublau
Temperaturbereich:	10 bis 25 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

## Hinweise zur Messdurchführung

- 20 g Boden mit 100 mL deionisiertem Wasser und 1 mL Tensidlösung (2 % Extran AP 13, Merck) vollständig aufschlämmen.
- Aufschlämmung ca. 1 min stehen lassen bis sich die Feststoffe abgesetzt haben, überstehende Flüssigkeit in die Gaswaschflasche dekantieren.
- Bodensatz zweimal mit je 50 mL deionisiertem Wasser waschen und das Waschwasser in die Gaswaschflasche dekantieren.
- Gaswaschflasche bis zur blauen Markierung mit deionisiertem Wasser auffüllen (200 mL Probenvolumen).

## 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.

