Dieselkraftstoffe 0,5 bis 5 mg/L

Bestell-Nr. 81 01 691

Allgemeine Daten

Bestimmung von Dieselkraftstoffen in Wasser/Abwasser

Benzinkohlenwasserstoffe 10/a Dräger-Röhrchen:

Standardmessbereich: 0,5 bis 5 mg/L

Hubzahl (n): 8

Zulässige Hubdauer: 30 bis 60 s Dauer der Messung: ca. 360 s Probenvolumen: 200 mL

Farbumschlag: weiß → braungrün Temperaturbereich: 5 bis 25 °C pH-Messung: nicht erforderlich

Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konsta B	anten C
0,5 bis 5	30	5 bis 25	0,089	0

Anzeigen > 50 ppm ergeben nur qualitative Ergebnisse.

Messung auswerten

Diesel-Konzentration y [mg/L] berechnen:

$$Y_{[mg/L]} = A \bullet B \bullet (X_{[ppm]} + C)$$

Querempfindlichkeiten

Essigsäureethylester, Dieselöl, Schwefelwasserstoff und Toluol werden mit geringerer Empfindlichkeit angezeigt. Perchlorethylen wird mit höherer Empfindlichkeit angezeigt.



