

n-Octan 2 bis 25 mg/L

Bestell-Nr. 67 30 201

Allgemeine Daten

Bestimmung von n-Octan in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Benzinkohlenwasserstoffe 100/a
Standardmessbereich:	2 bis 25 mg/L
Hubzahl (n):	2
Zulässige Hubdauer:	30 bis 45 s
Dauer der Messung:	ca. 75 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]	Konstanten	
			B	C
2 bis 25	30	5 bis 25	0,010	0

Messung auswerten

n-Octan-Konzentration y [mg/L] berechnen:

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

Querempfindlichkeiten

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

