

# Xylol (o, m, p) 0,3 bis 10 mg/L

Bestell-Nr. 67 33 161

## Allgemeine Daten

Bestimmung von Xylol in Wasser/Abwasser

Dräger-Röhrchen:	Xylol 10/a
Standardmessbereich:	0,3 bis 10 mg/L
Hubzahl (n):	8
Zulässige Hubdauer:	10 bis 25 s
Dauer der Messung:	ca. 140 s
Probenvolumen:	200 mL
Farbumschlag:	weiß → rotbraun
Temperaturbereich:	5 bis 35 °C
pH-Messung:	nicht erforderlich

## Systemkonstanten

Messbereich [mg/L]	rel. Standard- abweichung [%]	Temperatur [°C]	Konstanten	
			B	C
o-Xylol 0,3 bis 10	30	5 bis 15	0,048	-7
		16 bis 35	0,042	-10
m-Xylol 0,3 bis 10	30	5 bis 10	0,041	-10
		11 bis 20	0,034	-10
		21 bis 35	0,028	-10
p-Xylol 0,3 bis 10	30	5 bis 10	0,029	0
		11 bis 35	0,031	-10

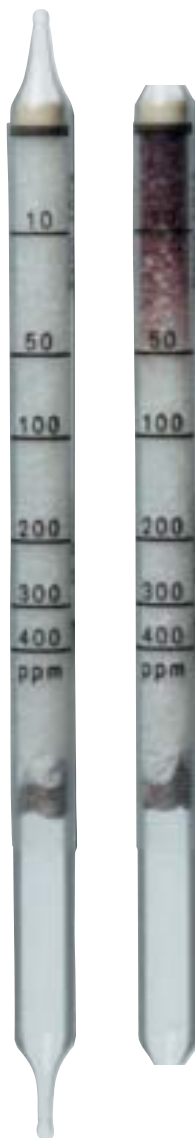
## Messung auswerten

Xylol-Konzentration  $y$  [mg/L] berechnen:

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

## Querempfindlichkeiten

Benzol, Styrol und Toluol werden mit unterschiedlicher Empfindlichkeit angezeigt. Benzinkohlenwasserstoffe und Perchlorthylen stören die Anzeige nicht.



ST-172-2001

X