Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

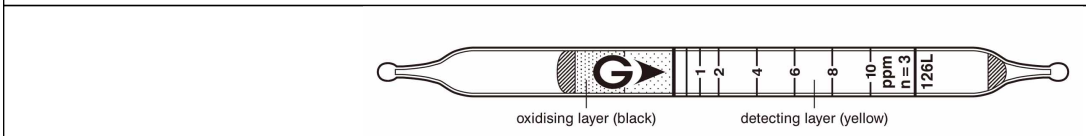
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Chlorbenzol, C6H5Cl	CAS-Nummer: 108-90-7		**126L**
AGW: 5 ppm	KZE: 10 ppm	ETW 1h: 150 ppm	ETW 4h: 150 ppm	UEG: 1.3 Vol%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,5) bis 10 ppm (Standard)	3 (300 ml)	1	4,5 min
10 bis 57 ppm	1 (100 ml)	5.7	1,5 min

untere Messgrenze:	0,2 ppm (3 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → blasslila
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (bei 0,5 – 2 ppm), 5 % (bei 2 – 10 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre
Lagerung:	kühl

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor, Chlorwasserstoff		+	blasslila
Tetrachlorethylen		+	blasslila
Trichlorethylen		+	blasslila

Reaktionsprinzip:

$C_6H_5Cl + PbO_2 + H_2SO_4 \rightarrow HCl$

$HCl + Base \rightarrow Chlorid$

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.