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

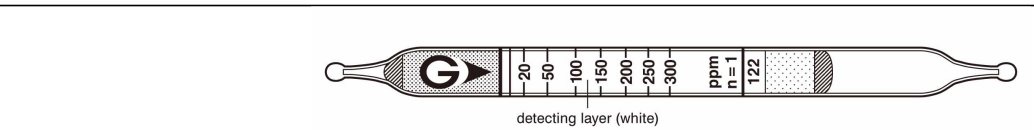
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Toluol, C6 H5 CH3	CAS-Nummer: 108-88-3		**122**
AGW: 50 ppm	KZE: 100 ppm	ETW 1h: 560 ppm	ETW 4h: 310 ppm	UEG: 1,0 Vol.%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(10) bis 300 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
5 bis 10 ppm	2 (200 ml)	1/2	3 min
300 bis 690 ppm	1/2 (50 ml)	2,3	1 min

untere Messgrenze:	1 ppm (2 Pumenhübe)
Farbumschlag:	weiß → braun
Korrektur für Temperatur:	Nein
Korrektur für Luftfeuchte:	Nein
Standardabweichung:	10 % (für 10 - 100 ppm), 5 % (für 100 – 300 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Xylol	>= 1/5	+	braun
Acetylen	>= 2000 ppm	+ (zwei Schichten)	blass braun (gesamte Schicht)
Kohlenmonoxid	>= 1000 ppm	+ (zwei Schichten)	blass braun (gesamte Schicht)
Hexan	>= 2000 ppm	+ (zwei Schichten)	blass braun (gesamte Schicht)
Benzol	>= 1/5	+	blass gelb

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Ethylbenzol	Faktor: 1.1	1	11 - 330 ppm

Reaktionsprinzip:

C6 H5 CH3 + I2 O5 + H2 SO4 → I2

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.