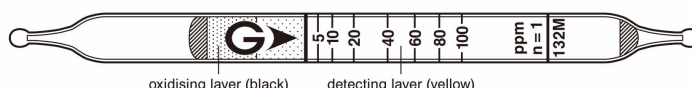
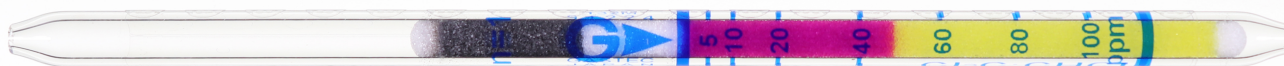


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Trichlorethen, Cl₂C:CHCl		CAS-Nummer: 79-01-6		132M
AGW: n.v.	KZE: n.v.	ETW 1h: n.f.	ETW 4h: 100 ppm	UEG: 7.9 Vol%



oxidising layer (black) detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

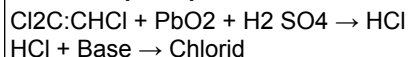
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
5 bis 100 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1 min
2 bis 5 ppm	2 (200 ml)	0,4	2 min
100 bis 250 ppm	1/2 (50 ml)	2,5	30 sec

untere Messgrenze:	0,4 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → rötlich lila
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 5 - 20 ppm), 5 % (für 20 – 100 ppm)
Lagerzeit:	30 Monate
Lagerung:	kühl

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom, Chlor		+	rötlich lila
Chlorwasserstoff		+	rötlich lila
ungesättigte halogenierte		+	rötlich lila
Aceton	<= 200 ppm	keine	keine
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 100 ppm	-	keine
Stickoxid		keine	keine
Stickstoffdioxid		keine	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.

Anmerkungen:

Dieses Prüfröhrchen kann ebenfalls mit dem Gastec Wasseranalysesystem eingesetzt werden, um Tetrachlorethylen in Wasser zu messen. Bei diesem System werden die Proben mit einer Spritze entnommen. Siehe GASTEC Handbuch Seite 5-9 für weitere Details.