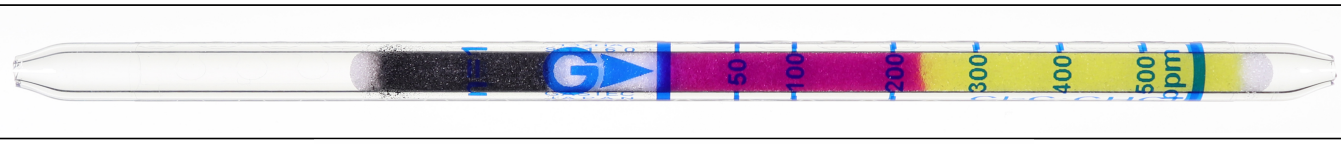
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

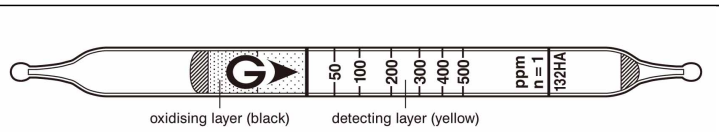
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

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







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
50 bis 500 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
20 bis 50 ppm	2 (200 ml)	0,4	1,5 min
500 bis 1300 ppm	1/2 (50 ml)	2,6	30 sec

untere Messgrenze:	4 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → rötlich lila
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 50 - 100 ppm), 5 % (für 100 – 500 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre
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
Stickoxide		keine	keine
Stickstoffoxide		keine	keine
1,1,1-Trichlorethan		+	rötlich lila (>= 3000 ppm)

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
1,2-Dichlorethylen	Faktor: 1.6	1	80 - 800 ppm
1,3-Dichlorpropan	Faktor: 0.9	2	45 - 450 ppm

Reaktionsprinzip:

$Cl_2C{:}CHCl + PbO_2 + H_2SO_4 \rightarrow HCl$

$HCl + Base \rightarrow Chlorid$

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.