

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Trichlorethen, Cl₂C:CHCl

CAS-Nummer: 79-01-6

132LL

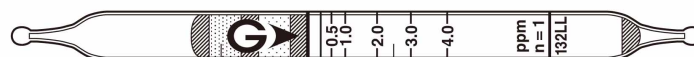
AGW: n.v.

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:
(0,25) bis 4,0 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
0,125 bis 0,25 ppm	2 (200 ml)	1/2	3 min
4,0 bis 8,8 ppm	1/2 (50 ml)	2,2	45 sec

untere Messgrenze: 0,05 ppm (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: gelb → lila

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 0,25 – 1 ppm), 5 % (für 1 – 4 ppm)

Lagerzeit: 24 Monate

Lagerung: kühl

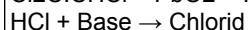
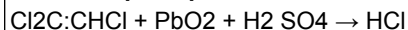
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom, Chlor	>= 1/2	+	lila
Chlorwasserstoff	>= 1/2	+	lila
Tetrachlorethylen	>= 1/2	+	lila
1,1,1-Trichlorethan	<= 80 ppm	keine	keine (<= 80 ppm)
Toloul, Xylen		keine	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
1,2-Dichlorethylen	Faktor: 1.5	1	0.375 - 6.0 ppm
Dichlorvos	Faktor: 0.45	2	0.11 - 1.8 ppm

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.