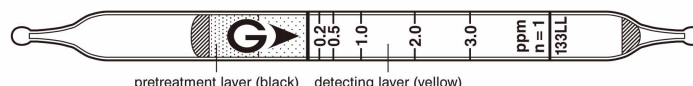


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Tetrachlorethen, Cl₂C:CCl₂		CAS-Nummer: 127-18-4	133LL
AGW: 10 ppm	KZE: 20 ppm	ETW 1h: 230 ppm	ETW 4h: 120 ppm
			UEG: n.v.



Leistungsmerkmale:

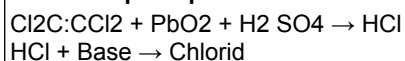
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,2 bis 3,0 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
0,1 bis 0,2 ppm	2 (200 ml)	1/2	3 min
3,0 bis 6,6 ppm	1/2 (50 ml)	2,2	45 sec

untere Messgrenze:	0,05 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → lila
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (bei 0,2 – 1 ppm), 5 % (bei 1 – 3 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre
Lagerung:	kühl

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	>= 1/2	+	lila
Chlorwasserstoff	>= 1/2	+	lila
1,2-Dichlorethen		+	lila
1,1,1-Trichlorethan	<= 80 ppm	keine	keine (<= 80 ppm)
Toluol, Xylol		keine	keine

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.

Anmerkungen:

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