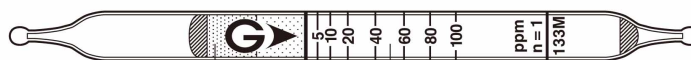


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

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



pretreatment layer (black) detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

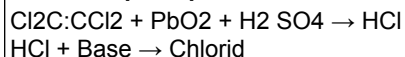
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
5 bis 100 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
2 bis 5 ppm	2 (200 ml)	0,4	1,5 min
100 bis 220 ppm	1/2 (50 ml)	2,2	30 sec

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
Aromatische Kohlenwasserstoffe	>= 100 ppm	-	keine
Aceton	<= 200 ppm	keine	keine
Stickoxid		keine	keine
Stickstoffoxid		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.