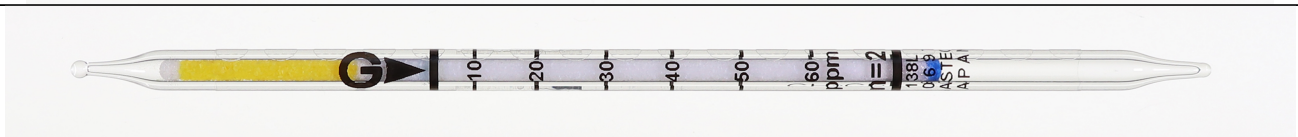
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

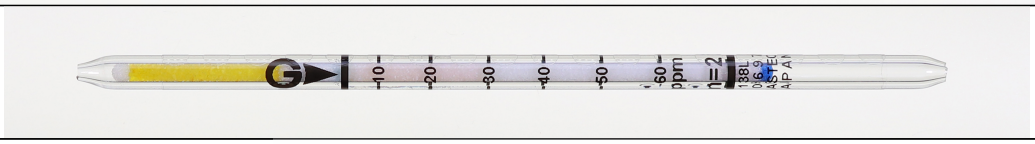
Siegrist GmbH

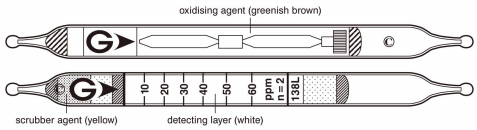
Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Methylenchlorid, CH2Cl2	CAS-Nummer: 75-09-2		**138L**
AGW: 50 ppm	KZE: 100 ppm	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: 13 Vol.%









Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
10 bis 60 ppm (Standard)	2 (200 ml)	1	6 min
4 bis 10 ppm	4 (400 ml)	0,4	12 min
60 bis 150 ppm	1 (100 ml)	2,5	3 min

untere Messgrenze:	3 ppm (4 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → blassrosa
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	15 % (für 10 – 20 ppm), 10 % (für 20 – 60 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor, Brom, Iod		+	blassrosa
ungesättigte halogenierte	>= 6 ppm	+	blassrosa
gesättigte halogenierte	>= 3 ppm	+	blassrosa

Reaktionsprinzip:
Vorröhrchen: CH2 Cl2 + Cr O3 + H2 S2 O7 → Cl2
Messröhrchen: Cl2 + 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin → blassrosa Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.