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

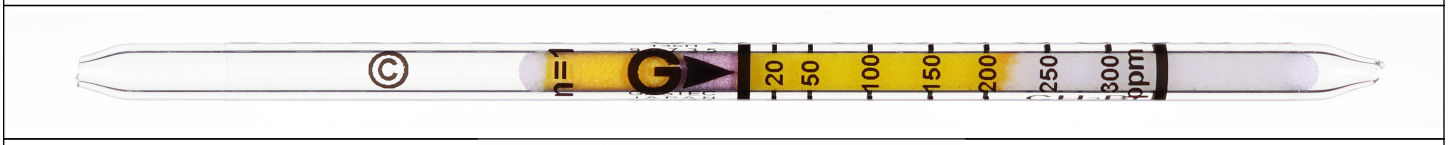
Siegrist GmbH

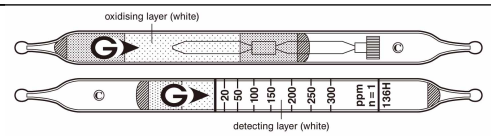
Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Methylbromid, CH3Br	CAS-Nummer: 74-83-9		**136H**
AGW: 1 ppm	KZE: 2 ppm	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: 8,6 Vol.%









Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
20 bis 300 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
10 bis 20 ppm	2 (200 ml)	1/2	3 min
300 bis 600 ppm	1/2 (50 ml)	2	45 sec

untere Messgrenze:	4 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → gelb
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (bei 20 – 100 ppm), 5 % (bei 100 – 300 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom		+	gelb
Chlor		+	gelb
Stickoxide		+	gelb
Gesättigte halogenierte		+	gelb

Tetrachlorkohlenstoff und ungesättigte halogenierte Kohlenwasserstoffe werden im Vorröhrchen gefiltert.

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
n-Butylbromid	Faktor: 1.2	1	24 - 360 ppm
1.2-Dibromethan	Faktor: 0.7	1	14 - 210 ppm
Bromchlormethan	Faktor: 0.9	1	18 - 270 ppm

Reaktionsprinzip:
Vorröhrchen: CH3 Br + I2 O5 + H2S2O7 → Br2
Messröhrchen: Br2 + o-Tolidin → gelbes Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche.