

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Methylbromid, CH₃ Br

CAS-Nummer: 74-83-9

136LL

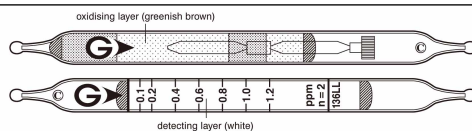
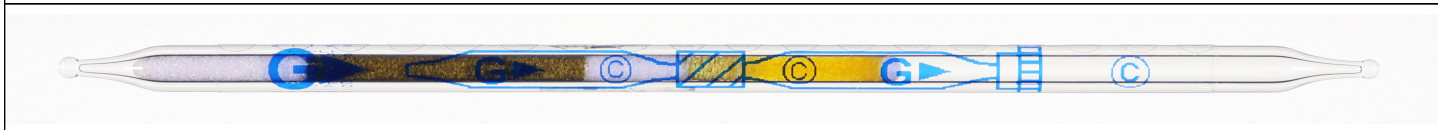
AGW: 1 ppm

KZE: 2 ppm

ETW 1h: n.v.

ETW 4h: n.v.

UEG: 8,6 Vol.%



Leistungsmerkmale:

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

untere Messgrenze:	0,02 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → blasslila
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (bei 0,1 bis 0,4 ppm), 5 % (bei 0,4 bis 1,2 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	>= 5/2	+	blasslila (>= 2 ppm)
Trichlorethylen	>= 1/1	+	blasslila (>= 1 ppm)

Reaktionsprinzip:

Vorröhrchen: CH₃ Br + Cr O₃ + H₂ S₂ O₇ → Br₂

Messröhrchen: Br₂ + 3,3'-Dimethylnaphtidin → Reaktionsprodukt

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.