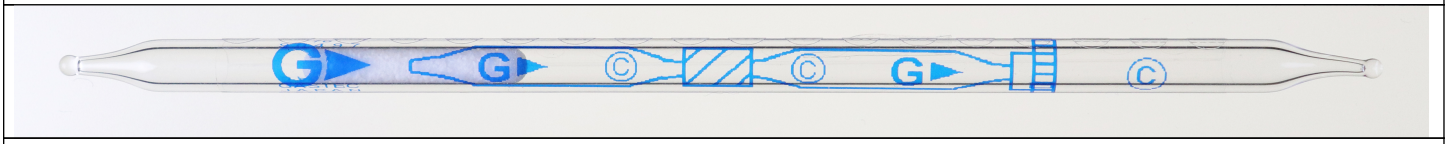
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

Siegrist GmbH

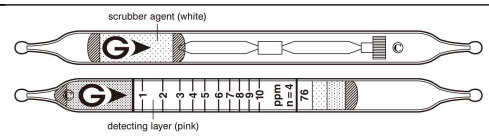
Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Tetrahydrothiophen, C4H8S	CAS-Nummer: 110-01-0		**76**
AGW: 50 ppm	KZE: 100 ppm	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: 1,1 Vol%









Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 10 ppm	4 (400 ml)	1	4 min

untere Messgrenze:	0.25 ppm (4 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	rosa → blassgelb
Korrektur für Temperatur:	ja
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (bei 1 bis 3 ppm); 5 % (bei 3 bis 10 ppm)
Lagerzeit:	2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Schwefelwasserstoff	<= 30 ppm	keine	blassrosa (gesamte Schicht)
Ethylmercaptan	<= 1 ppm	keine	blassrosa (gesamte Schicht)
Ethylen	<= 1000 ppm	keine	blassrosa (gesamte Schicht)
Propylen	<= 500 ppm	keine	blassrosa (gesamte Schicht)
Methanol	<= 300 ppm	keine	blassrosa (gesamte Schicht)

Reaktionsprinzip:

C4H8S + MnO4 (rosa) → blass gelbes Ergebnis

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.