

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Mercaptane, R•SH

CAS-Nummer: n.v

70L

AGW: n.v

KZE: n.v

ETW 1h: n.v

ETW 4h: n.v

UEG: n.v



pretreatment layer (white) detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,5 bis 4 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
0,1 bis 0,2 ppm	4 (400 ml)	0,2	6 min
0,2 bis 0,5 ppm	2 (200 ml)	0,4	3 min
4 bis 8 ppm	1/2 (50 ml)	2	45 sec

untere Messgrenze: 0.05 ppm (4 Pumpenhübe)

Farbumschlag: gelb → rot

Korrektur für Temperatur: nein

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 0,5 – 1 ppm), 5 % (für 1 – 4 ppm)

Lagerzeit: 2 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Säurehaltige Gase		+	rot
Schwefelwasserstoff		keine	keine

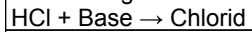
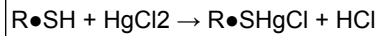
Bis zu 200 ppm Schwefelwasserstoff wird in der Vorreaktionsschicht (weiß) gefiltert.

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Butylmercaptan	Faktor: 3,2	1/2	6,4 - 12,8 ppm
Butylmercaptan	Faktor: 1,6	1	0,8 - 6,4 ppm
Butylmercaptan	Faktor: 0,64	2	0,32 - 0,8 ppm
Butylmercaptan	Faktor: 0,32	4	0,16 - 0,32 ppm
2-Methyl-2-propanthiol	Faktor: 2	1/2	4 - 8 ppm
2-Methyl-2-propanthiol	Faktor: 1,0	1	0,5 - 4 ppm
2-Methyl-2-propanthiol	Faktor: 0,4	2	0,2 - 0,5 ppm
2-Methyl-2-propanthiol	Faktor: 0,2	4	0,1 - 0,2 ppm
Ethylmercaptan	Faktor: 2	1/2	4 - 8 ppm
Ethylmercaptan	Faktor: 1,0	1	0,5 - 4 ppm
Ethylmercaptan	Faktor: 0,4	2	0,2 - 0,5 ppm
Ethylmercaptan	Faktor: 0,2	4	0,1 - 0,2 ppm
Methylmercaptan	Faktor: 2	1/2	4 - 8 ppm
Methylmercaptan	Faktor: 1,0	1	0,5 - 4 ppm
Methylmercaptan	Faktor: 0,4	2	0,2 - 0,5 ppm

Methylmercaptan	Faktor: 0,2	4	0,1 - 0,2 ppm
Propylmercaptan	Faktor: 2,4	1/2	4,8 - 9,6 ppm
Propylmercaptan	Faktor: 1,2	1	0,6 - 4,8 ppm
Propylmercaptan	Faktor: 0,48	2	0,24 - 0,6 ppm
Propylmercaptan	Faktor: 0,24	4	0,12 - 0,24 ppm

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.