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

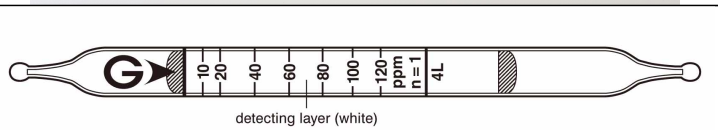
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Schwefelwasserstoff, H2S	CAS-Nummer: 7783-06-4		**4L**
AGW: 5 ppm	KZE: 10 ppm	ETW 1h: 27 ppm	ETW 4h: 20 ppm	UEG: 3,9 Vol.%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
10 bis 120 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
1 bis 10 ppm	2 bis 10 (200 bis 1000 ml)	1/2 bis 1/10	1,5 bis 7,5 min
120 bis 240 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze:	0,2 ppm (10 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → braun
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	5 % (für 10 – 120 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Stickstoffdioxid	>= 1/4	-	keine
Schwefeldioxid	>= 1/1	+	keine
Mercaptane		keine	keine
Chlorwasserstoff		(bleicht aus)	keine

Reaktionsprinzip:

$H2S + Pb (CH3COO)2 \rightarrow PbS + 2CH3COOH$

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.