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

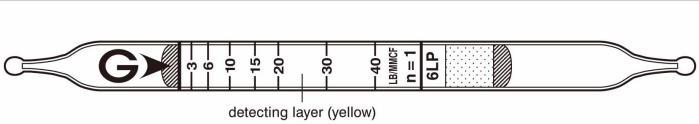
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Wasserdampf, H2O	CAS-Nummer: 7732-18-5		**6LP**
AGW: n.v.	KZE: n.v.	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v.	UEG: n.v.







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
3 bis 40 LB/MMCF (Standard)	1 (100 ml)	1	1,5 min
40 bis 100 LB/MMCF	1/2 (50 ml)	2,5	45 sec

untere Messgrenze:	2 LB/MMCF (1 Pumpenhub)
Farbumschlag:	gelb → grünlich lila (kann bei hoher Luftfeuchtigkeit Lila werden)
Korrektur für Temperatur:	Ja
Korrektur für Luftfeuchte:	Nein
Standardabweichung:	10 % (für 3 – 10 LB/MMCF), 5 % (für 10 – 40 LB/MMCF)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Schwefeldioxid	<= 15 ppm	keine	keine
Stickstoffdioxid,	<= 30 ppm	keine	keine
Cyanwasserstoff	<= 45 ppm	keine	keine
Methylethylketon	<= 70 ppm	keine	keine
Ethylacetat	<= 100 ppm	keine	keine
Acrylonitril	<= 55 ppm	keine	keine
Acetaldehyd	<= 50 ppm	keine	keine
Methanol	>= 100 ppm	+	grün
Triethylenglykol		keine	keine

Reaktionsprinzip:

$H_2O + Mg(ClO_4)_2 \rightarrow Mg(ClO_4)_2 \bullet H_2O$

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.

Anmerkungen:

1mg/L = 62,3LB/MMCF