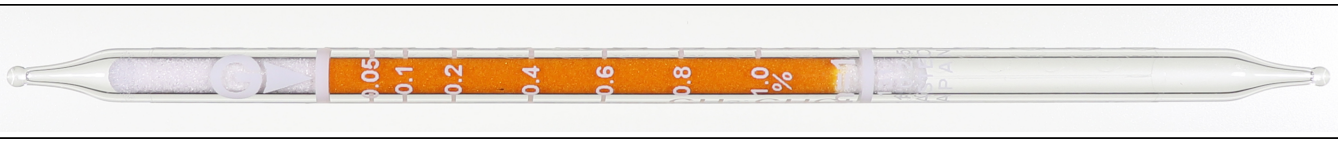
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

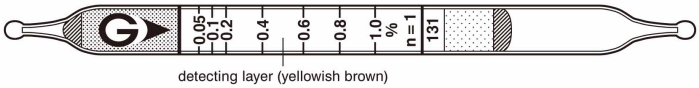
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Vinylchlorid, CH2:CHCl	CAS-Nummer: 75-01-4		**131**
AGW: 1 ppm	KZE: 2 ppm	ETW 1h: 1200 ppm	ETW 4h: 820 ppm	UEG: 3,8 Vol%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,05 bis 1 % (Standard)	1 (100 ml)	1	1 min
0.025 bis 0,05 %	2 (200 ml)	1/2	2 min
1 bis 2 %	1/2 (50 ml)	2	45 sec

untere Messgrenze:	0.005 % (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelblich braun → grünlich braun
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 0,05 – 0,2 %), 5 % (für 0,2 – 1 %)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Organische Lösemittel		+	grünlich braun

Reaktionsprinzip:

$CH_2{:}CHCl + Cr^{6+} + H_2SO_4 \rightarrow Cr^{3+}$

Herstellung des Kalibriergas:

Verdünnung.