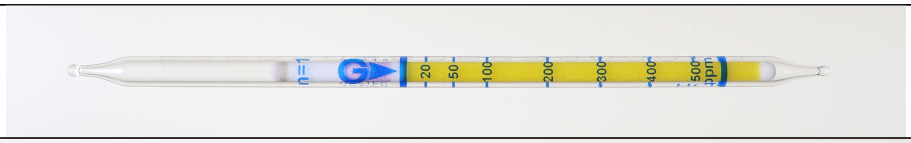
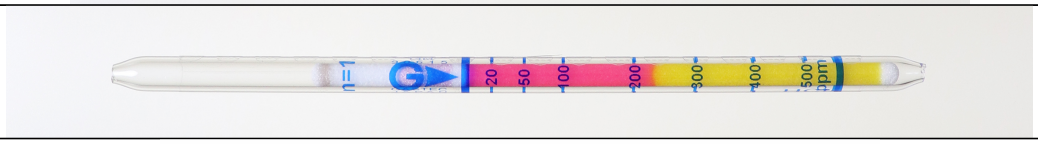
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

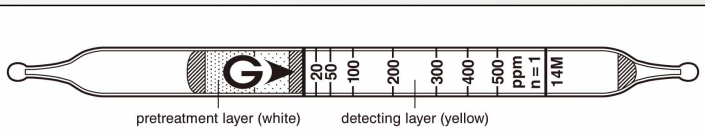
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Chlorwasserstoff, HCl	CAS-Nummer: 7647-01-0		**14M**
AGW: 2 ppm	KZE: 4 ppm	ETW 1h: 22 ppm	ETW 4h: 11 ppm	UEG: n.v.







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
20 bis 500 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
10 bis 20 ppm	2 (200 ml)	1/2	1,5 min
500 bis 1000 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze:	2,5 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → rot
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 20 – 100 ppm), 5 % (für 100 – 500 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Fluorwasserstoff	<= 600 ppm	keine	rot (>= 600 ppm)
Salpetersäure	>= 1/10	+	rot
Stickstoffdioxid	<= 1/2	keine	rot (>= 500 ppm)

Wasserdampf und bis zu 600 ppm Fluorkohlenwasserstoff wird in der Vorreaktionsschicht (weiß) gefiltert.

Reaktionsprinzip:

HCl + Base → Chlorid

Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche.