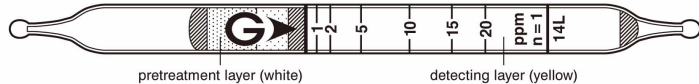


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Chlorwasserstoff, HCl		CAS-Nummer: 7647-01-0	14L
AGW: 2 ppm	KZE: 4 ppm	ETW 1h: 22 ppm	ETW 4h: 11 ppm
UEG: n.v.			
			
			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 20 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
0,2 bis 1 ppm	2 bis 5 (200 bis 500 ml)	1/2 bis 1/5	1,5 bis 3,75 min
20 bis 76 ppm	1/2 (50 ml)	3,8	30 sec
untere Messgrenze:	0,05 ppm (5 Pumpenhübe)		
Farbumschlag:	gelb → rosa		
Korrektur für Temperatur:	nein		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 1 – 5 ppm), 5 % (für 5 – 20 ppm)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	$\geq 1/2$	+	rosa
Fluorwasserstoff	> 600 ppm	+	rosa
Salpetersäure	$\geq 1/10$	+	rosa
Stickstoffdioxid	≥ 5 -fach	+	rosa
Schwefeldioxid	≥ 10 -fach	+	rosa
Wasserdampf und bis zu 600 ppm Fluorkohlenwasserstoff werden in der Vorreaktionsschicht (weiß) gefiltert.			
Reaktionsprinzip:			
$\text{HCl} + \text{Base} \rightarrow \text{Chlorid}$			
Herstellung des Kalibriergas:			
Druckgasflasche.			