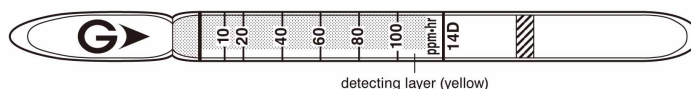


Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Chlorwasserstoff, HCl CAS-Nummer: 7647-01-0 **14D**

AGW: 2 ppm KZE: 4 ppm ETW 1h: 22 ppm ETW 4h: 11 ppm UEG: n.f.



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 100 ppm			1 bis 10 Stunden
Farbumschlag:	gelb → lila		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	ja		
Standardabweichung:	10% (für 10 bis 100 ppm • hr)		
Lagerzeit:	3 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	$\geq 1/5$	+	bleicht bei Nullzone
Salpetersäure	$\geq 1/5$	+	lila
Fluorwasserstoff	$\geq 1/1$	+	lila

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Dauer der Messung:	Messbereich:
Fluorwasserstoff	Faktor: 2.5	1 bis 10 Stunden	2.5 - 250 ppm
Salpetersäure	Faktor: 0.8	1 bis 10 Stunden	0.8 - 80 ppm

Reaktionsprinzip:

HCl + Base → Chlorid

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen