

Gastec Prüfröhrchen für
Langzeitmessungen

Fluorwasserstoff, HF CAS-Nummer: 7664-39-3 **17D**

AGW: 1 ppm KZE: 2 ppm ETW 1h: 24 ppm ETW 4h: 12 ppm



detecting layer (yellow)

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:	15 % (für 10 bis 20 ppm • hr); 10 % (für 20 bis 100 ppm • hr)		
Lagerzeit:	3 Jahre		

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	$\geq 1/5$	+ (bleicht aus)	bleicht Nullzone
Salpetersäure	$\geq 1/5$	+	lila
Chlorwasserstoff	$\geq 1/5$	+	lila

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Dauer der Messung:	Messbereich:
Chlorwasserstoff	Faktor: 0.4	1 bis 10 Stunden	0.4 - 40 ppm
Salpetersäure	Faktor: 0.32	1 bis 10 Stunden	0.32 - 32 ppm

Reaktionsprinzip:

HF + Indikator → lila Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen