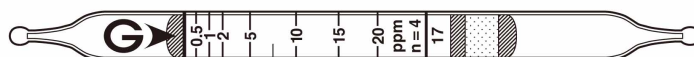
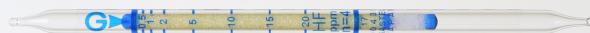


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

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

AGW: 1 ppm KZE: 2 ppm ETW 1h: 24 ppm ETW 4h: 12 ppm UEG: n.v.



detecting layer (yellow)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,5 bis 20 ppm (Standard)	4 (400 ml)	1	3 min
0,25 bis 0,5 ppm	7 (700 ml)	1/2	6 min
20 bis 100 ppm	1 (100 ml)	5	45 sec

untere Messgrenze: 0,1 ppm (7 Pumpenhübe)
Farbumschlag: gelb → braun, evtl. dunkelrosa bei höheren Konzentrationen
Korrektur für Temperatur: nein
Korrektur für Luftfeuchte: ja
Standardabweichung: 10 % (für 0,5 - 5 ppm), 5 % (für 5 - 20 ppm)
Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	$\geq 1/10$	+	braun
Chlorwasserstoff	$\geq 1/5$	+	braun
Salpetersäure	$\geq 1/5$	+	braun
Stickstoffdioxid	$\geq 1/10$	+	braun

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	Farbänderung:
Fluor	Faktor: 2.5	1	20 °C (68°F)	erzeugt braune Flecken
			Abs. Luftf.: 9 mg/l	
Fluor	Faktor: 1.0	1	20 °C (68°F)	erzeugt brau. Ringflecken
			Abs. Luftf.: 3 mg/l	

Reaktionsprinzip:

HF + Indikator → Reaktionsprodukte

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.