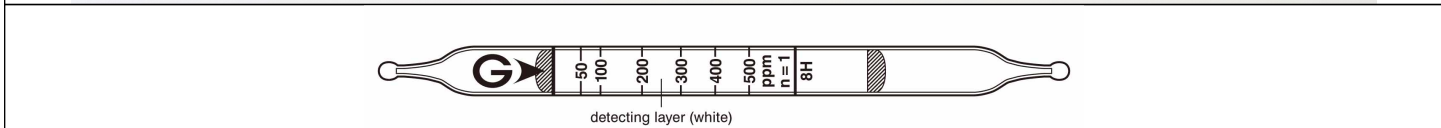
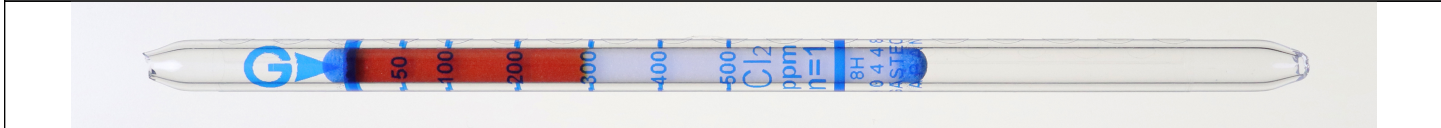
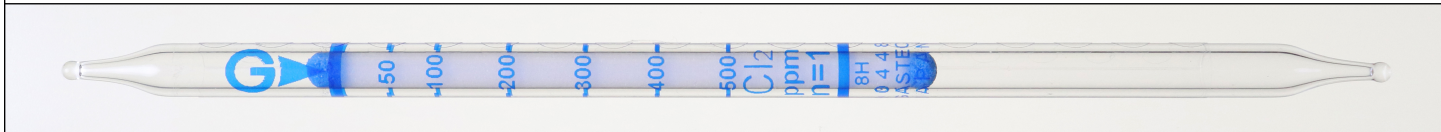


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Chlor, Cl₂ CAS-Nummer: 7782-50-5 **8H**

AGW: 0.5 ppm KZE: 1 ppm ETW 1h: 2 ppm ETW 4h: 1 ppm UEG: nv.



Leistungsmerkmale:

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

untere Messgrenze: 5 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag: weiß → rötlich orange
Korrektur für Temperatur: nein
Korrektur für Luftfeuchte: nein
Standardabweichung: 10 % (für 50 – 100 ppm), 5 % (für 100 – 500 ppm)
Lagerzeit: 3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom		+	rötlich orange
Chlordioxid		+	rötlich orange
Jod		+	rötlich orange

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Chlordioxid	Faktor: 0.9	1	45 - 450 ppm

Reaktionsprinzip:

Cl₂ + o-Tolidin → rötlich oranges Produkt

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.

Anmerkungen:

Auch wenn die weiße Detektionsschicht leicht ins graue umgeschlagen ist, beeinträchtigt dies nicht die Genauigkeit der Messung.