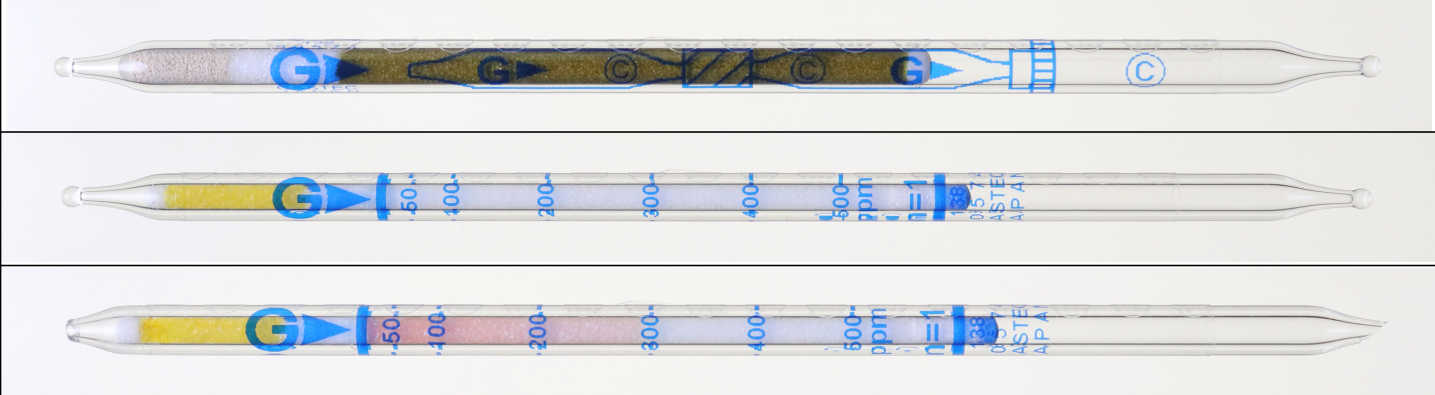
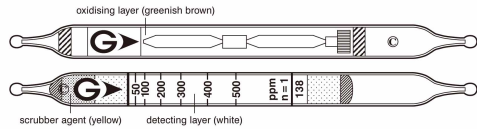


Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen			
Methylenchlorid, CH₂Cl₂		CAS-Nummer: 75-09-2	138
AGW: 50 ppm	KZE: 100 ppm	ETW 1h: n.v.	ETW 4h: n.v. UEG: 13 Vol.%
			
			
Leistungsmerkmale:			
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
50 bis 500 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	3 min
30 bis 50 ppm	2 (200 ml)	0,6	6 min
untere Messgrenze:	10 ppm (2 Pumpenhübe)		
Farbumschlag:	weiß → blassrosa		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	15 % (für 50 – 100 ppm), 10 % (für 100 – 500 ppm)		
Lagerzeit:	3 Jahre		
Querempfindlichkeit:			
Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor, Brom, jod		+	blassrosa
ungesättigte halogenierte		+	blassrosa
gesättigte halogenierte		+	blassrosa
Weitere Substanz:			
Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Ethylchlorid	Faktor: 0.3	1	15 - 150 ppm
Reaktionsprinzip:			
Vorröhrchen: CH ₂ Cl ₂ + Cr O ₃ + H ₂ S ₂ O ₇ → Cl ₂			
Messröhrchen: Cl ₂ + 3,3',5,5'-Tetramethylbenzidin → blassrosa Produkt			
Herstellung des Kalibriergas:			
Diffusionsröhrchen.			