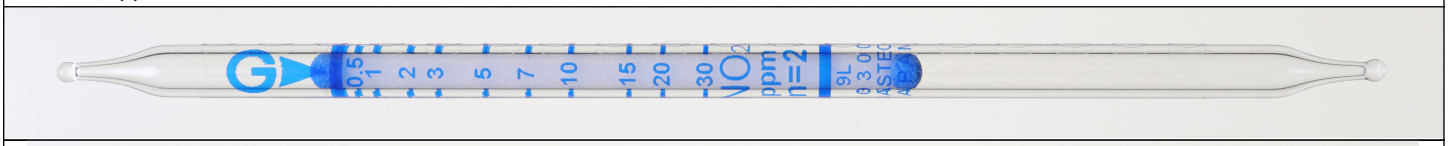
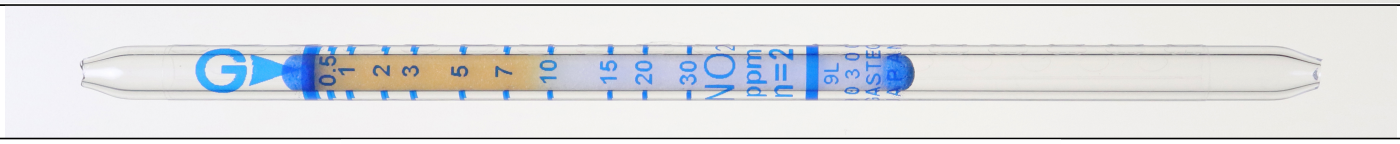
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

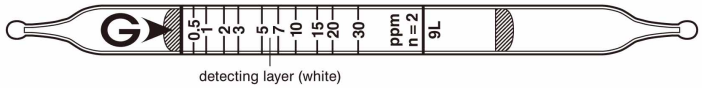
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Stickstoffdioxid, NO2	CAS-Nummer: 10102-44-0		**9L**
AGW: 0.5 ppm	KZE: 1 ppm	ETW 1h: 12 ppm	ETW 4h: 8,2 ppm	UEG: n.v.







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,5 bis 30 ppm (Standard)	2 (200 ml)	1	1 min
30 bis 125 ppm	1 (100 ml)	über Tabelle	30 sec

untere Messgrenze:	0,1 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → gelblich orange
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 0,5 – 10 ppm), 5 % (für 10 – 30 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Brom, Chlor	>= 1/5	+	gelblich orange
Stickoxide	>= 50 ppm	unklare Abgrenzung	blassrot
Ammoniak		keine	keine
Kohlendioxid		keine	keine
Kohlenmonoxid		keine	keine
Organische Gase und Dämpfe		keine	keine
Schwefeldioxid	>= 10 ppm	- (bleicht aus)	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Iod	Faktor: 0.4	2	0.2 - 12 ppm

Reaktionsprinzip:

NO2 + o-Tolidin → Nitro-o-Tolidin

Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.