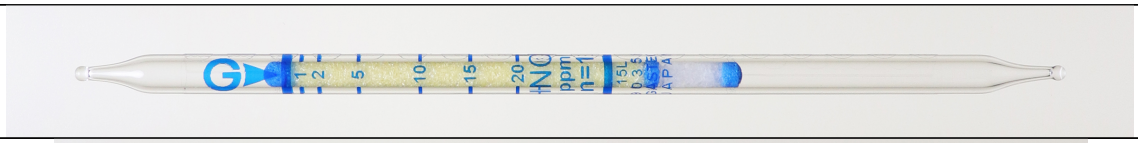
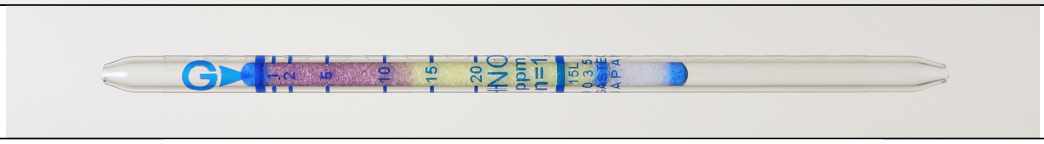
Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

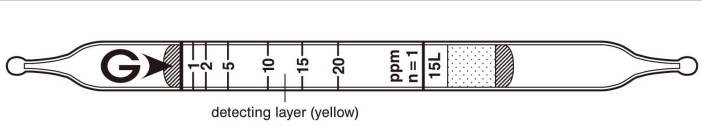
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Salpetersäure, HNO3	CAS-Nummer: 7697-37-2		**15L**
AGW: 1 ppm	KZE: 2 ppm	ETW 1h: 24 ppm	ETW 4h: 6 ppm	UEG: n.v.







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
1 bis 20 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	30 sec
0,1 bis 1 ppm	2 bis 10 (200 bis 1000 ml)	1/2 bis 1/10	1 bis 5 min
20 bis 40 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze:	0,05 ppm (10 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	gelb → rötlich lila
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	ja
Standardabweichung:	15 % (für 1 – 5 ppm), 10 % (für 5 – 20 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlorwasserstoff	>= 1/10	+	rötlich lila
Chlor		keine	bleicht aus
Kohlenmonoxid		keine	keine
Stickstoffdioxid		keine	keine
organische Lösungsmittel		keine	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Bromwasserstoff	Faktor: 0.8	1	0.8 - 16 ppm
Trichloressigsäure	über Tabelle	1	1 - 37.5 ppm

Reaktionsprinzip:

HNO3 + Indikator → Reaktionsprodukte

Herstellung des Kalibriergas:

Druckgasflasche.