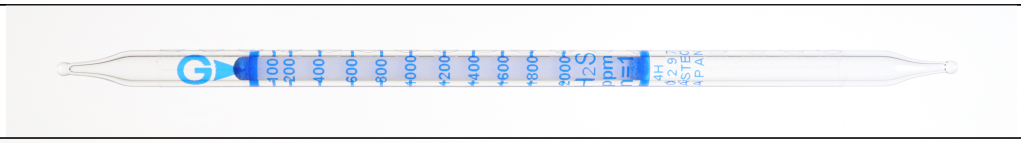
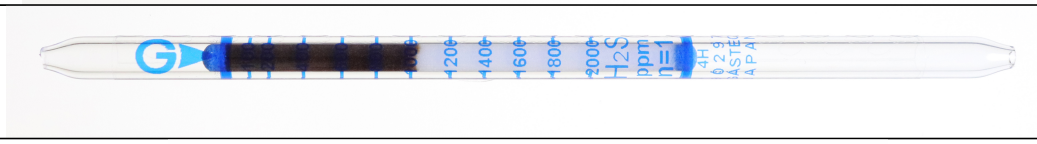
**Siegrist GmbH**
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

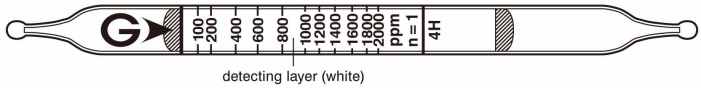
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

| **Schwefelwasserstoff, H2S** | CAS-Nummer: 7783-06-4 | | **4H** |
|---|---|---|---|
| AGW: 5 ppm | KZE: 10 ppm | ETW 1h: 27 ppm | ETW 4h: 20 ppm | UEG: 3,9 Vol.% |




**Leistungsmerkmale:**

| Messbereich: | Anzahl Pumpenhübe: | Korrekturfaktor: | Dauer der Messung: |
|---|---|---|---|
| 100 bis 2000 ppm (Standard) | 1 (100 ml) | 1 | 45 sec |
| 10 bis 100 ppm | 2 bis 10 (200 bis 1000 ml) | 1/2 bis 1/10 | 1,5 bis 7,5 min |
| 2000 bis 4000 ppm | 1/2 (50 ml) | 2 | 30 sec |

| | |
|---|---|
| untere Messgrenze: | 2 ppm (10 Pumpenhübe) |
| Farbumschlag: | weiß → braun |
| Korrektur für Temperatur: | nein |
| Korrektur für Luftfeuchte: | nein |
| Standardabweichung: | 5 % (für 100 – 2.000 ppm) |
| Lagerzeit: | 3 Jahre |

**Querempfindlichkeit:**

| Substanz | Konzentration | Abweichung | Farbänderung |
|---|---|---|---|
| Schwefeldioxid | >= 1/1 | + | keine |
| Ammoniak | | keine | keine |
| Kohlendioxid | | keine | keine |
| Kohlenmonoxid | | keine | keine |
| Merctane | | keine | keine |
| Organische Gase & Dämpfe | | keine | keine |
| Stickstoffdioxid | >= 1/4 | - | keine |

**Reaktionsprinzip:**

$H2S + Pb(CH3COO)2 \rightarrow PbS + 2CH3COOH$

**Herstellung des Kalibriergas:**

Verdünnung.