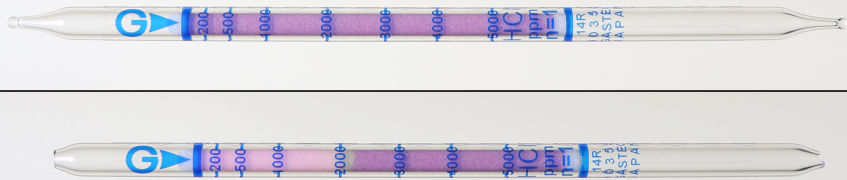
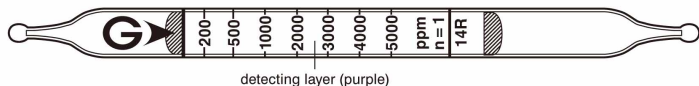


| Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen                                                                  |                                                      |                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Chlorwasserstoff, HCl</b>                                                                        |                                                      | CAS-Nummer: 7647-01-0 | <b>14R</b>         |
| AGW: 2 ppm                                                                                          | KZE: 4 ppm                                           | ETW 1h: 22 ppm        | ETW 4h: 11 ppm     |
| UEG: n.v.                                                                                           |                                                      |                       |                    |
|                   |                                                      |                       |                    |
|                   |                                                      |                       |                    |
| detecting layer (purple)                                                                            |                                                      |                       |                    |
| <b>Leistungsmerkmale:</b>                                                                           |                                                      |                       |                    |
| Messbereich:                                                                                        | Anzahl Pumpenhübe:                                   | Korrekturfaktor:      | Dauer der Messung: |
| 200 bis 5000 ppm (Standard)                                                                         | 1 (100 ml)                                           | 1                     | 45 sec             |
| 50 bis 200 ppm                                                                                      | 2 bis 4 (200 bis 400 ml)                             | 1/2 bis 1/4           | 1,5 bis 3 min      |
| untere Messgrenze:                                                                                  | 10 ppm (4 Pumpenhübe)                                |                       |                    |
| Farbumschlag:                                                                                       | lila → blass rosa (lila bis gelb unter ca. 500 ppm)  |                       |                    |
| Korrektur für Temperatur:                                                                           | nein                                                 |                       |                    |
| Korrektur für Luftfeuchte:                                                                          | nein                                                 |                       |                    |
| Standardabweichung:                                                                                 | 10 % (für 200 – 1000 ppm), 5 % (für 1000 – 5000 ppm) |                       |                    |
| Lagerzeit:                                                                                          | 3 Jahre                                              |                       |                    |
| <b>Querempfindlichkeit:</b>                                                                         |                                                      |                       |                    |
| Substanz                                                                                            | Konzentration                                        | Abweichung            | Farbänderung       |
| Kohlenmonoxid                                                                                       |                                                      | keine                 | keine              |
| Stickstoffmonoxid                                                                                   |                                                      | keine                 | keine              |
| Chlor                                                                                               | >= 4 ppm                                             | +                     | weiß (>= 1 ppm)    |
| Kohlenstoffdioxid                                                                                   |                                                      | keine                 | keine              |
| Stickstoffdioxid                                                                                    | >= 1000 ppm                                          | +                     | weiß (>= 1000 ppm) |
| Schwefelwasserstoff                                                                                 | >= 5 %                                               | -                     | keine              |
| Schwefeldioxid                                                                                      | >= 100 ppm                                           | +                     | gelb               |
| n-Hexan                                                                                             |                                                      | keine                 | keine              |
| <b>Reaktionsprinzip:</b>                                                                            |                                                      |                       |                    |
| HCl + Base → Chlorid                                                                                |                                                      |                       |                    |
| <b>Herstellung des Kalibriergas:</b>                                                                |                                                      |                       |                    |
| Druckgasflasche.                                                                                    |                                                      |                       |                    |
| <b>Anmerkungen:</b>                                                                                 |                                                      |                       |                    |
| Dieses Prüfröhrchen ist nur bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10% oder weniger zu verwenden. |                                                      |                       |                    |