

## Bedienungsanleitung

### Prüfset Trübung

**Schnellbestimmung von ST-DOS H-211, ST-DOS K-210, ST-DOS K-213, ST-DOS K-310, ST-DOS K-320, ST-DOS K-373, ST-DOS K-374**

#### Hinweise

- Sollte das behandelte Wasser zwei ST-DOS Produkte, ausgenommen Biozide (ST-DOS B-xxx Produkte) enthalten, die mit den Reagenzien dieses Prüfsets zu einer Trübung führen, ist eine Bestimmung der Produktgehalte vor Ort nicht möglich. Eine Gehaltsbestimmung ist dann unter Umständen nur im Labor oder durch Berechnung der Konzentration über die eingesetzte Dosiertechnik möglich. In einem solchen Fall sprechen Sie uns bitte an.
- Die 1 ml Spritzen für Reagenz Trübung-1 und Reagenz Trübung-2 sind nach der Bestimmung gut zu spülen und sollten immer für das jeweilige Reagenz verwendet werden (evtl. durch Markierung kennzeichnen).

#### Anleitung

**ST-DOS H-211, ST-DOS K-210, ST-DOS K-213, ST-DOS K-310, ST-DOS K-320**

1. 20 ml des zu untersuchenden Wassers (Temperatur 20-25 °C) in das Titriergefäß geben.
2. 0,2 ml Reagenz Trübung-1 mittels einer 1 ml Spritze zugeben und mischen.
3. 0,2 ml Reagenz Trübung-2 mittels der zweiten 1 ml Spritze zugeben und mischen.
4. Nach Ablauf von exakt 3 Minuten (diese Zeit ist für die vollständige Entwicklung der Trübung erforderlich) erfolgt die Messung.
5. Dazu die Messröhre so halten, dass man von oben hineinsehen kann. Das Reagenz / Wasser-Gemisch in die Messröhre gießen, bis das schwarze Kreuz eben verschwindet. Der abgelesene Wert auf der Messröhre multipliziert mit dem entsprechenden Faktor (siehe Punkt 6) ergibt den Produktgehalt in g/m<sup>3</sup>.
6. **Abgelesener Wert x 2,7 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS H-211**  
**Abgelesener Wert x 2,1 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-210**  
**Abgelesener Wert x 1,1 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-213**  
**Abgelesener Wert x 0,8 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-310**  
**Abgelesener Wert x 1,0 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-320**

Liegt der abgelesene Wert bei oder über 150, so sollte die Probe entsprechend verdünnt werden. Die Bestimmung wird dann wie oben beschrieben wiederholt. Der abgelesene Wert auf der Messröhre muss dann entsprechend der Verdünnung multipliziert werden.

## Anleitung ST-DOS K-373

### 1. Dosierbereich 100–200 g/m<sup>3</sup>

10 ml des zu untersuchenden Wassers (Temperatur 20-25°C) mittels der beigegeführten 10 ml Spritze in das Titriergefäß füllen und mit unbehandeltem Wasser (vorzugsweise enthärtetes oder vollentsalztes Wasser) auf 20 ml auffüllen (obere Marke).

### Dosierbereich 500–2.000 g/m<sup>3</sup>

2 ml des zu untersuchenden Wassers (Temperatur 20-25°C) mittels der beigegeführten 5 ml Spritze in das Titriergefäß füllen und mit unbehandeltem Wasser (vorzugsweise enthärtetes oder vollentsalztes Wasser) auf 20 ml auffüllen (obere Marke).

2. 0,2 ml Reagenz Trübung-1 mittels einer 1 ml Spritze zugeben und mischen.
  3. 0,2 ml Reagenz Trübung-2 mittels der zweiten 1 ml Spritze zugeben und mischen.
  4. Nach Ablauf von exakt 3 Minuten (diese Zeit ist für die vollständige Entwicklung der Trübung erforderlich) erfolgt die Messung.
  5. Dazu die Messröhre so halten, dass man von oben hineinsehen kann. Das Reagenz / Wasser-Gemisch in die Messröhre gießen, bis das schwarze Kreuz eben verschwindet. Der abgelesene Wert auf der Messröhre multipliziert mit dem entsprechenden Faktor (siehe Punkt 6) ergibt den Produktgehalt in g/m<sup>3</sup>.
- 6. Dosierbereich 100 – 200 g/m<sup>3</sup>:  
Abgelesener Wert x 2,0 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-373**

### Dosierbereich 500 – 2.000 g/m<sup>3</sup>:

**Abgelesener Wert x 14 = g/m<sup>3</sup> ST DOS K-373**

Liegt der abgelesene Wert bei oder über 150, so sollte die Probe entsprechend verdünnt werden. Die Bestimmung wird dann wie oben beschrieben wiederholt. Der abgelesene Wert auf der Messröhre muss dann entsprechend der Verdünnung multipliziert werden.

### **Anleitung ST-DOS K-374**

1. 2 ml des zu untersuchenden Wassers (Temperatur 20 – 25 °C) mittels der beigegeführten 5 ml Spritze in das Titriergefäß füllen und mit unbehandeltem Wasser (vorzugsweise enthärtetes oder vollentsalztes Wasser) auf 20 ml auffüllen (obere Marke).
2. 0,2 ml Reagenz Trübung-1 mittels einer 1 ml Spritze zugeben und mischen.
3. 0,2 ml Reagenz Trübung-2 mittels der zweiten 1 ml Spritze zugeben und mischen.
4. Nach Ablauf von exakt 3 Minuten (diese Zeit ist für die vollständige Entwicklung der Trübung erforderlich) erfolgt die Messung.
5. Dazu die Messröhre so halten, dass man von oben hineinsehen kann. Das Reagenz / Wasser-Gemisch in die Messröhre gießen, bis das schwarze Kreuz eben verschwindet. Der abgelesene Wert auf der Messröhre multipliziert mit dem entsprechenden Faktor (siehe Punkt 6) ergibt den Produktgehalt in g/m<sup>3</sup>.

### **6. Abgelesener Wert x 150 = g/m<sup>3</sup> ST-DOS K-374**

Liegt der abgelesene Wert bei oder über 150, so sollte die Probe entsprechend verdünnt werden. Die Bestimmung wird dann, wie oben beschrieben, wiederholt. Der abgelesene Wert auf der Messröhre muss dann entsprechend der Verdünnung korrigiert werden.