

Bedienungsanleitung

Prüfset Trübung GK zur Schnellbestimmung von ST-DOS GK-20

Anleitung

1. 20 ml des zu untersuchenden Wassers (Temperatur 20 – 25 °C) in das Titriergefäß geben (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 7) ergibt den Produktgehalt in g/m^3 .
6. 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.
- 7. Abgelesener Wert x 1,1 = g/m^3 ST-DOS GK-20**

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).