

**Polyamin****56I700340****0 - 20 mg/L****Material**

<b>Reagenzien</b>	<b>Form/Menge</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
Anionischer / Polyamin Indikator P2/3	65 mL	56L718165
Polyamin Titrierlösung P4/2	65 mL	56L662965
Anionisches / Polyamin Lösemittel P1/M	30 mL	56L703430

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

<b>Zubehör</b>	<b>Verpackungseinheit</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Titriergefäß, Glas, 50 mL	1 St.	56A008101

**Anwendungsbereich**

- Kühlwasser

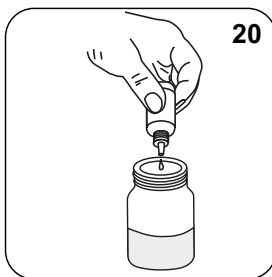
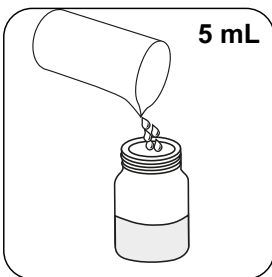
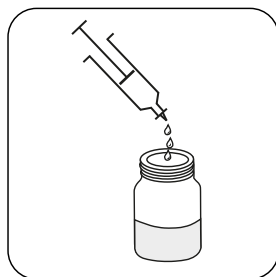
**Anmerkungen**

1. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.
2. Das Polyamin-Lösungsmittel P1/M ist nur mit Glasgeräten kompatibel. Das Reagenz darf nicht mit Kunststoff in Berührung kommen.
3. Der Test sollte an bekannten Standards der betreffenden Produkte durchgeführt werden, um den Produktfaktor (F) zu bestimmen.
4. Der gewählte Bereich sollte die erwarteten Dosierungen in den verschiedenen Systemen repräsentieren, und die Größe der aliquoten Portion sollte so gewählt werden, dass die für den Test benötigte Menge an Titriermittel zwischen 10 und 40 Tropfen liegt.
5. Die Größe der aliquoten Portion, die dem entsprechenden Faktor entspricht, sollte für die verwendete Produktpalette in Tabellenform festgehalten werden.
6. CTAB = Cetyltrimethylammoniumbromid

## Probenahme

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

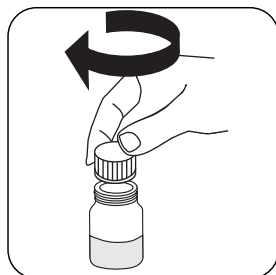
<b>Erwarteter Messbereich</b>	<b>Verwendeter Titrant</b>	<b>Probenvolumen</b>	<b>Faktor</b>
	Polyamine Titrant P4/2		
	Polyamine Titrant P4/2		
	Polyamine Titrant P4/2		
	Polyamine Titrant P4/2		



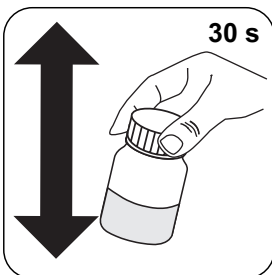
**Achtung!** Wählen Sie das geeignete Probenvolumen auf der Grundlage der Ergebnisse von Standardlösungen (siehe Anmerkungen).

**5 mL Anionic/Polyamine Solvent P1/M** zugeben.

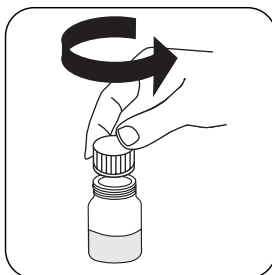
**20 Tropfen Anionic/Polyamine Indicator P2/3** zugeben.



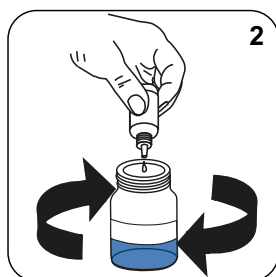
Probengefäß verschließen.



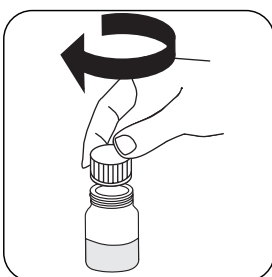
Inhalt durch kräftiges Schütteln mischen (30 s).



Probengefäß öffnen.



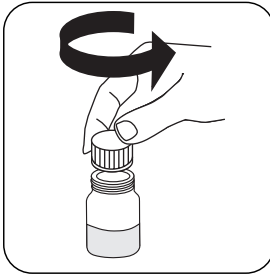
**2 Tropfen Polyamine Titrant P4/2** zugeben.



Probengefäß verschließen.



Inhalt durch kräftiges Schütteln mischen (20 s).



Probengefäß öffnen.

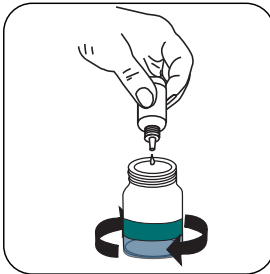


Probe stehen lassen, bis sich die Phasen getrennt haben. Wenn irgendein Produkt vorhanden ist, sollte sich in der unteren Schicht eine blaue Farbe entwickeln.



**Achtung!** Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden.

**Hinweis:** Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schütteln!



**Polyamine Titrant P4/2** tropfenweise der Probe zugeben bis die Färbung von **blau** nach **grau**, in der unteren Schicht, umschlägt (**Wenn die Schicht P1/M rosa ist, wurde der Endpunkt überschritten.**).

**Testergebnis berechnen:**

**Polyamine (als CTAB) mg/L = Anzahl der Tropfen Polyamine Titrant P4/2 x Faktor**