

Alkalität Hoch/ Niedrig

561700140-3

0,025 - 6 % NaOH

Conveyer  
Lubricants

## Material

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
Alkalität Reagenz ALK3	65 mL	56L013265
Alkalität Indikator MR1	65 mL	56L040765
Alkalität Indikator Screened Methylorange	65 mL	56L053765

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

Zubehör	Verpackungseinheit	Bestell-Nr.
Spritze, Plastik, 20 mL	1 St.	56A006501
Titration Gefäß mit Deckel, Plastik, 60 mL	1 St.	56A006701

## Anwendungsbereich

- Desinfektionsmittelkontrolle
- Lebensmittel und Getränke

## Anmerkungen

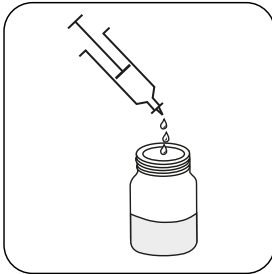
1. **Fließbandschmiermittel:** Dieser Test erfordert eine Kalibrierung mit einzelnen Produkten. Bereiten Sie bekannte Standardlösungen vor und testen Sie diese nach der unten beschriebenen Methode.
2. Führen Sie den Test mit Betriebswasser (ohne Schmiermittel, Ergebnis B) und mit Brauchwasser (mit Schmiermittel, Ergebnis T) durch.  
Der Faktor wird berechnet, indem die Konzentration des Standards durch (Ergebnis T - Ergebnis B) dividiert wird.  
Prüfung einer 20-ml-Probe einer 2 %igen Lösung von Produkt Y  
Ergebnis B = 5 Tropfen Alkalitätsreagenz ALK3  
Ergebnis T = 25 Tropfen des Alkalitätsreagenz ALK3  
FAKTOR =  $2 / (25-5) = 0,1$
3. Die Farben können je nach Probe und Testbedingungen variieren.

## Probenahme

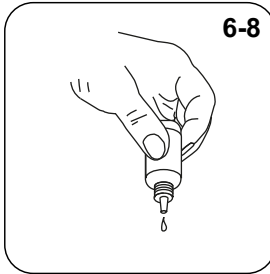
Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

<b>Erwarteter Messbereich</b>	<b>Verwendeter Titrant</b>	<b>Probenvolumen</b>	<b>Faktor</b>
Y	Alkalinity Reagent ALK3	40	
	Alkalinity Reagent ALK3	20	
	Alkalinity Reagent ALK3	10	
	Alkalinity Reagent ALK3	5	

## Durchführung der Bestimmung Bandschmiermittel



**Achtung!** Das passende Probenvolumen entsprechend der Anweisungen im Kapitel Probenahme auswählen.



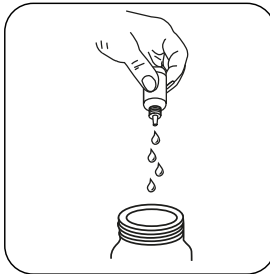
**6-8 Tropfen Alkalinity Indikator MR1** zugeben.



Ändert sich die Farbe zu rosa-rot, ist das Ergebnis (B=0).



Bei einem Farbumschlag nach gelb ist die Titration fortzusetzen.

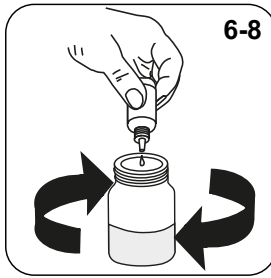


**Achtung!** Notieren Sie die Anzahl der Tropfen die hinzugefügt werden. **(B)**  
**Hinweis:** Nach Zugabe jedes Tropfens das Probengefäß schwenken!



Tropfen **Alkalinity Reagenz ALK3** hinzufügen, bis eine **rosarote** Färbung entsteht.

**Achtung!** Das passende Probenvolumen entsprechend der Tabelle in den Anmerkungen auswählen.



**6-8 Tropfen Alkalinity  
Indikator MR1** zugeben.



**Alkalinity Reagent ALK3**  
tropfenweise der Probe  
zugeben bis die Färbung  
von **gelb** bis **rosa rot**  
umschlägt.

**Das Ergebnis (T) notieren.**

**Testergebnis berechnen:**

**Konzentration = (T-B) x Faktor**