

**Gesamtchelat****56I700180****10 - 240 mg/L EDTA****Material**

<b>Reagenzien</b>	<b>Form/Menge</b>	<b>Bestell-Nr.</b>
Chelat (frei) Puffer FC1	65 mL	56L816065
Chelat (frei) Titrant Pulver FCP2	Pulver / 40 g	56P728340
Chelat (frei) Titrierlösung FC3	65 mL	56L031965

Es wird außerdem folgendes Zubehör benötigt.

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

**Anwendungsbereich**

- Kühlwasser
- Desinfektionsmittelkontrolle

**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>
10-30 mg/L	Chelant Free Titrant FC3	40 mL	1
20-60 mg/L	Chelant Free Titrant FC3	20 mL	2
40-120 mg/L	Chelant Free Titrant FC3	10 mL	4
80-240 mg/L	Chelant Free Titrant FC3	5 mL	8



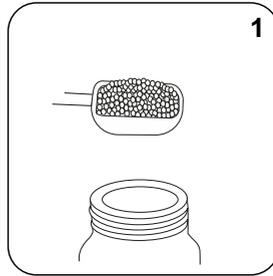
**Achtung!** Das passende Probenvolumen entsprechend der Tabelle in den Anmerkungen auswählen.



Pro **10 mL** Probe **5**  
Tropfen **Chelant Free**  
**Buffer FC1** hinzugeben.



Inhalt durch Umschwenken  
mischen.



**1 Messlöffel Chelant Free**  
**Indikator FC2P** zugeben.



Inhalt durch Umschwenken  
mischen.



**Achtung!** Notieren Sie  
die Anzahl der Tropfen die  
hinzugefügt werden.  
**Hinweis:** Nach Zugabe  
jedes Tropfens das Proben-  
gefäß schwenken!



**Chelat (frei) Titrierlösung**  
**FC3** tropfenweise der Probe  
zugeben bis die Färbung von  
**rein blau** bis **violett/ blau**  
umschlägt.

**Testergebnis berechnen:**

**Chelatbildner frei (als EDTA) mg/L = Anzahl der Tropfen**  
**x Faktor (siehe Tabelle)**