

Chloride L (B)

M92

0.5 - 20 mg/L Cl⁻

CL-

Kwikthiocyanaat / ijzernitraat

Instrument specifieke informatie

De test kan op de volgende apparaten worden uitgevoerd. Bovendien worden de vereiste cuvette en het absorptiebereik van de fotometer aangegeven.

Toestellen	Cuvette	λ	Meetbereik
MD 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	430 nm	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings- eenheid	Bestelnr.
Chloride Reagent Set	1 St.	56R018490

Toepassingsbereik

- Afvalwaterzuivering
- Koelwater
- Behandeling drinkwater
- Zuivering vervuild water
- Galvanisering





Uitvoering van de bepaling Chloride met vloeibaar reagens

De methode in het apparaat selecteren.

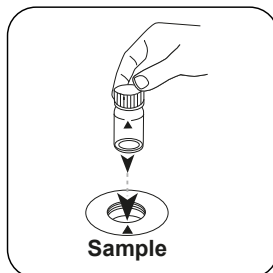
Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500



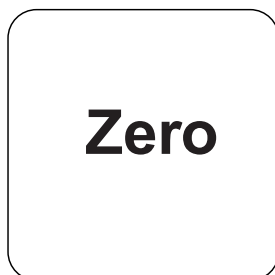
Spoelbakje van 24 mm met **10 mL staal** vullen.



De spoelbakjes afsluiten.



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.

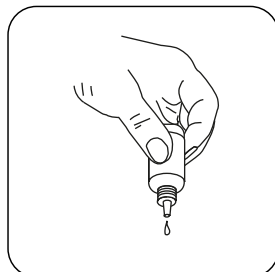


De toets **NUL** indrukken.

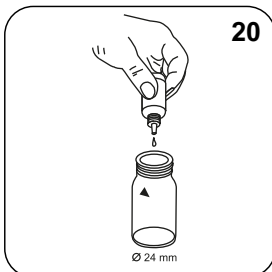


Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.

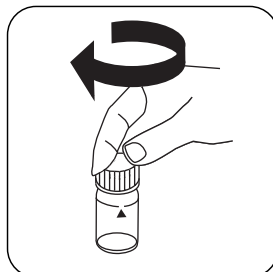
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



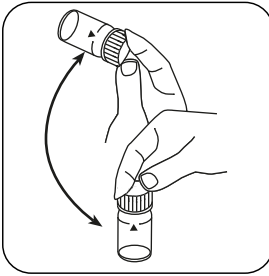
De druppelflessen verticaal houden en even grote druppels toevoegen door langzaam te drukken.



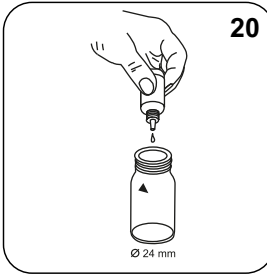
20 druppels KS251 (Chloride reagens A) toevoegen.



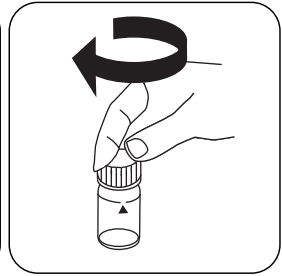
De spoelbakjes afsluiten.



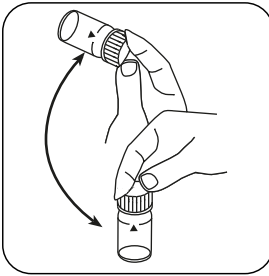
De inhoud mengen door om te draaien.



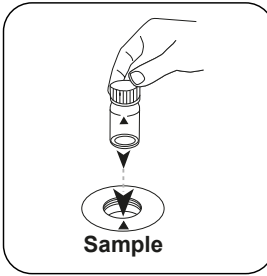
20 druppels KS253 (Chloride reagens B) toevoegen.



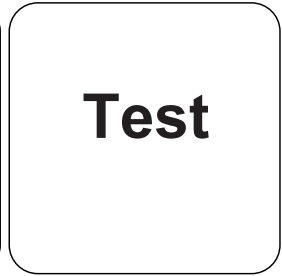
De spoelbakjes afsluiten.



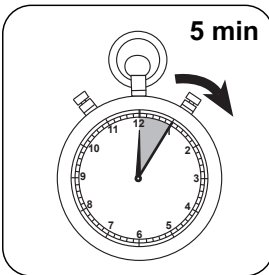
De inhoud mengen door om te draaien.



Het **staalspoelbakje** in de meetschacht plaatsen. Op de positionering letten.



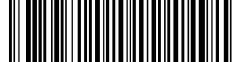
De toets **TEST (XD: START)** indrukken.



De reactietijd van **5 minuten** afwachten.

Na afloop van de reactietijd wordt de meting automatisch uitgevoerd.

De display toont het resultaat in mg/L Chloride.



Evaluatie

De volgende tabel geeft aan dat de uitvoerwaarden kunnen worden geconverteerd naar andere citatievormen.

Einheid	Dagvaardingsformulier	Omrekeningsfactor
mg/l	Cl ⁻	1
mg/l	NaCl	1.65

Chemische methode

Kwikthiocyanaat / ijzernitraat

Aanhangsel

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

Conc. = a + b•Abs + c•Abs² + d•Abs³ + e•Abs⁴ + f•Abs⁵

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	1.53241 • 10 ⁺⁰	1.53241 • 10 ⁺⁰
b	-1.29813 • 10 ⁺¹	-2.79098 • 10 ⁺¹
c	4.02483 • 10 ⁺¹	1.86048 • 10 ⁺²
d	-3.11237 • 10 ⁺¹	-3.09319 • 10 ⁺²
e	9.1645 • 10 ⁺⁰	1.95823 • 10 ⁺²
f		

Verstoringsen

Permanente verstoringen

1. Verminderende stoffen zoals sulfiet en thiosulfaat die ijzer (III) tot ijzer (II) of kwikzilver (II) tot kwikzilver (I) kunnen verminderen, kunnen storen. Cyanide, jodium en broom hebben een positieve invloed.

Afgeleid van

DIN 15682-D31

DIN ISO 15923-1 D49.