



Ureum T

M391

0.2 - 5 mg/L Urea<sup>1)</sup>

Ur2

Indofenol / Urease

## Instrumentspecifieke informatie

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

Toestellen	Cuvette	$\lambda$	Meetbereik
MD50, MD 100	ø 24 mm	610 nm	0.2 - 5 mg/L Urea <sup>1)</sup>

## Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
UREUM reagens 1	15 mL	459300
UREUM reagens 2	10 mL	459400
Ammonia Nr. 1	Tablet / 100	512580BT
Ammonia Nr. 1	Tablet / 250	512581BT
Ammonia Nr. 2	Tablet / 100	512590BT
Ammonia Nr. 2	Tablet / 250	512591BT
Set ammonia nr. 1/Nr. 2 <sup>#</sup>	per 100	517611BT
Set ammonia nr. 1/Nr. 2 <sup>#</sup>	per 250	517612BT
Ammonium conditioneringspoeder	Poeder / 26 g	460170
Urea Pretreat (compenseert de interferentie van vrij chloor tot 2 mg / l)	Tablet / 100	516110BT
UREA reagentia set	1 Zin	517800BT

## Toepassingsbereik

- Controle zwembadwater

## Vorbereiding

1. Bij de analyse van zeewatermonsters moet voor toediening van het ammoniak-nr. 1 tablet, twee maatpels ammoniumconditioneringspoeder aan het monster worden toegevoegd en door roteren opgelost.

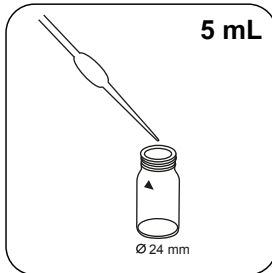




## Uitvoering van de bepaling Ureum met tablet en vloeibaar reagens

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



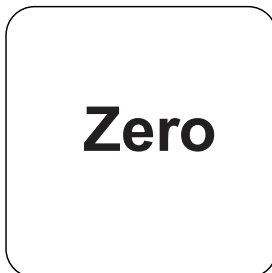
5 mL staal en 5 mL gedeïoniseerd water aan het staalspoelbakje toevoegen.



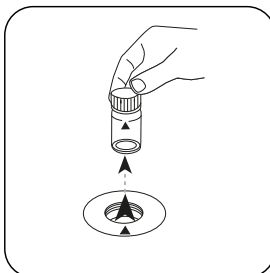
De spoelbakjes afsluiten.



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

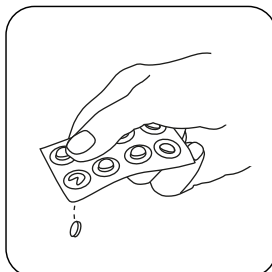


De toets **NUL** indrukken.

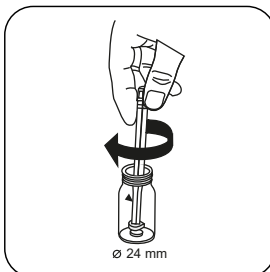


Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.

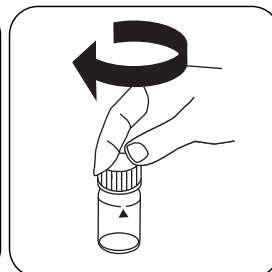
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



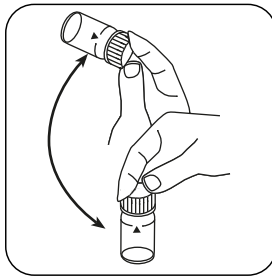
Bij de aanwezigheid van vrij chloor (HOCl) een **UREA PRETREAT** tablet toevoegen.



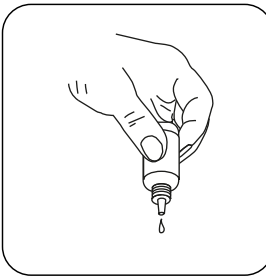
De tabletten onder lichte rotatie verpletteren.



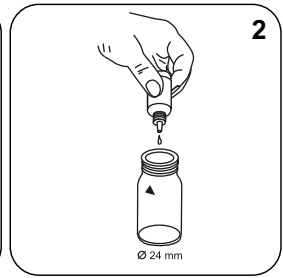
De spoelbakjes afsluiten.



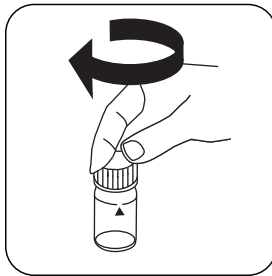
Tabletten oplossen door om te draaien



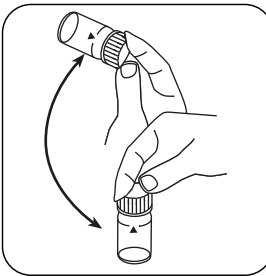
De druppelflessen verticaal houden en even grote druppels toevoegen door langzaam te drukken.



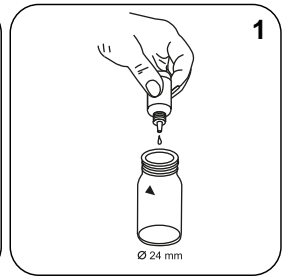
**2 druppels UREUM reagens 1** toevoegen.



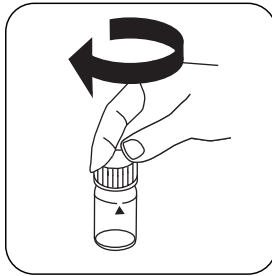
De spoelbakjes afsluiten.



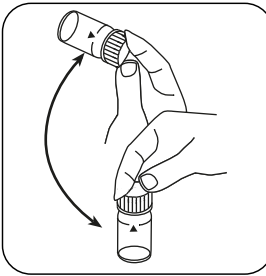
De inhoud mengen door om te draaien.



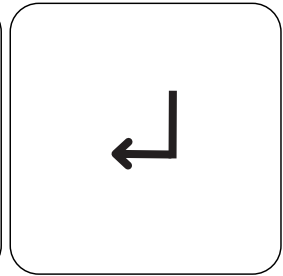
**1 druppels UREUM reagens 2** toevoegen.



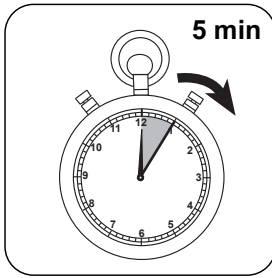
De spoelbakjes afsluiten.



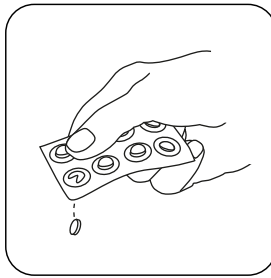
De inhoud mengen door om te draaien.



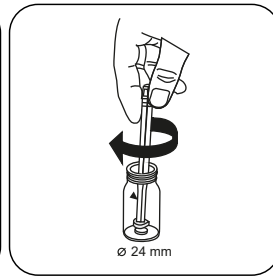
De toets **ENTER** indrukken.



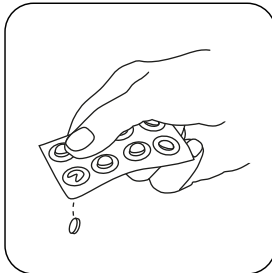
De reactietijd van  
5 minuten afwachten.



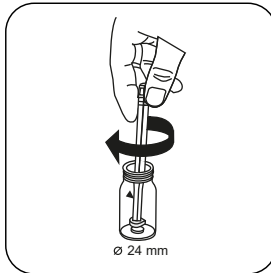
Een AMMONIA Nr.  
1 tablet toevoegen.



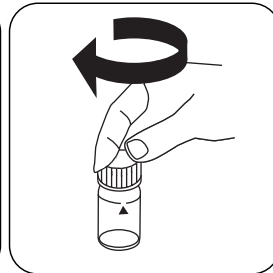
De tabletten onder lichte  
rotatie verpletteren.



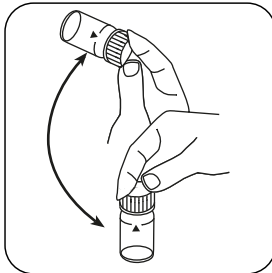
Een AMMONIA Nr.  
2 tablet toevoegen.



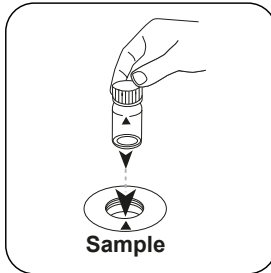
De tabletten onder lichte  
rotatie verpletteren.



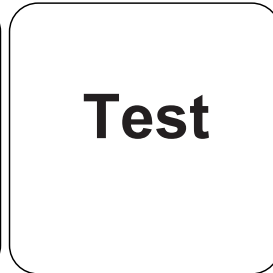
De spoelbakjes afsluiten.



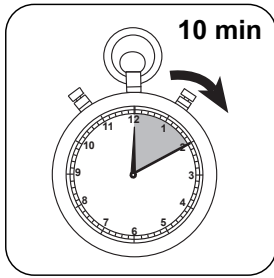
Tabletten oplossen door om  
te draaien



Het **staal spoelbakje** in de  
meetschacht plaats. Op  
de positionering letten.



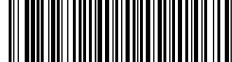
De toets **TEST (XD: START)**  
indrukken.



**De reactietijd van  
10 minuten** afwachten.

Na afloop van de reactietijd wordt de meting automatisch uitgevoerd.

De display toont het resultaat in mg/L Ureum.



## Chemische methode

Indofenol / Urease

<sup>9)</sup> hoog meetbereik als gevolg van verdunning | \* met inbegrip van de mengstaaf