



## Hydrazine C

M207

0.01 - 0.7 mg/L N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> <sup>c)</sup>

PDMAB

### 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	λ	Meetbereik
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 13 mm	430 nm	0.01 - 0.7 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> <sup>c)</sup>
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	455 nm	0.01 - 0.7 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> <sup>c)</sup>

### Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings- eenheid	Bestelnr.
Vacu-vial hydrazine testkit	1 Zin	380470

De volgende toebehoren zijn eveneens vereist.

Toebehoren	Verpakkingseen- heid	Bestelnr.
Adapter voor Vacu-vial	1 St.	192075
Adapter voor ronde cuvetten 13 mm	1 St.	19802192

### Toepassingsbereik

- Ketelwater
- Koelwater



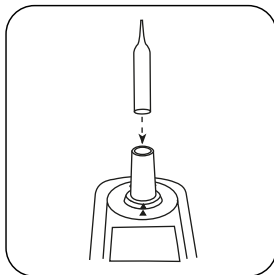
## Aantekeningen

1. Deze methode is een product van CHEMetrics.. Het meetbereik en de golflengte die in deze fotometer worden gebruikt, kunnen echter afwijken van de CHEMetrics-specificaties.
2. Lees voor het uitvoeren van de test eerst de originele gebruiksaanwijzing en het veiligheidsinformatieblad dat bij de testkit is gevoegd (MSDS is ook beschikbaar op de homepage [www.chemetrics.com](http://www.chemetrics.com)).
3. Vacu-Vials® is een gedeponeerd handelsmerk van CHEMetrics, Inc / Calverton, VS.

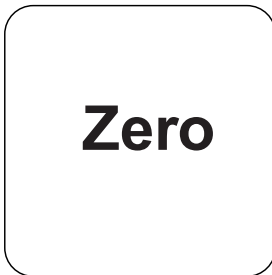


## Uitvoering van de bepaling Hydrazine met Vacu-vials® K-5003

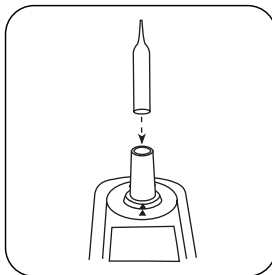
De methode in het apparaat selecteren.



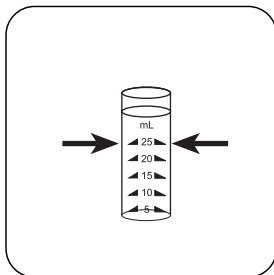
De **nulampul** in de meet-schacht plaatsen.



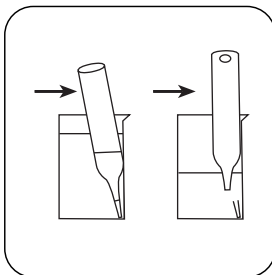
De toets **NUL** indrukken.



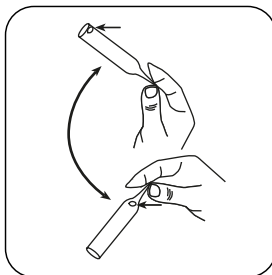
De nulampul uit de meet-schacht nemen.



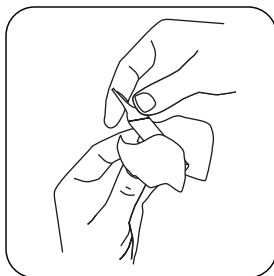
Het staalglas tot aan de markering van 25 mL met staal vullen.



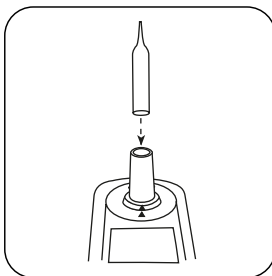
Een Vacu-vial®-ampul in de staalbeker plaatsen. De punt van de ampul afbreken door die licht tegen de wand van de beker te drukken. De volledige vulling van de ampul afwachten.



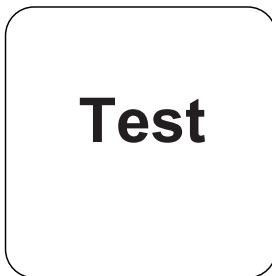
De ampul meerdere keren omdraaien.



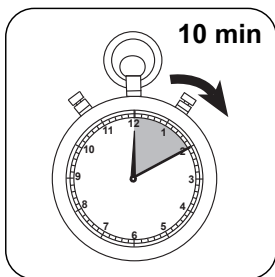
De ampul van buitenaf drogen.



De ampul in de meet-schacht plaatsen.



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 als Hydrazine.



## Evaluatie

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

Einheid	Dagvaardingsformulier	Omrekeningsfactor
mg/l	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1
µg/l	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1000

## Chemische methode

PDMAB

## Aanhangsel

## Verstoringen

### Uit te sluiten verstoringen

1. Verwijder verstoringen veroorzaakt door sterk gekleurde of troebele monsters: 1 deel gedeïoniseerd water en 1 deel huishoudelijk bleekmiddel gemengd. Voeg 1 druppel van deze oplossing toe aan 25 ml monster en meng. Gebruik 10 ml van dit monster in plaats van gedeïoniseerd water voor het nulmonster. Opgelet: Gebruik voor de meting van het watermonster zeker het onbehandelde monster. Principe: het hydrazine wordt geoxideerd door het bleekmiddel en de kleurstoring wordt uitgeschakeld tijdens het nulpunt.

Verstoringen	verstoort vanaf
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	10
C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> NO	10
VO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	1

## Validatie van de methodes

<b>Aantoonbaarheidsgrens</b>	0.0087 mg/L
<b>Bepaalbaarheidsgrens</b>	0.026 mg/L
<b>Einde meetbereik</b>	0.7 mg/L
<b>Gevoeligheid</b>	0.67 mg/L / Abs
<b>Betrouwbaarheidsgrenzen</b>	0.003 mg/L
<b>Standaardafwijking procedure</b>	0.001 mg/L
<b>Variatiecoëfficiënt procedure</b>	0.42 %



**Afgeleid van**

DIN 38413-P1

Ⓞ MultiDirect: Adapter voor Vacu-vials® vereist (bestelnr. 19 20 75)