



Hydrazine L

M206

0.01 - 0.6 mg/L N₂H₄

Dimethylaminobenzaldehyde

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 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	430 nm	0.01 - 0.6 mg/L N ₂ H ₄
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	455 nm	5 - 600 µg/L N ₂ H ₄

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
VARIO Hydra2 reagens	100 mL	531200

De volgende toebehoren zijn eveneens vereist.

Toebehoren	Verpakkingseenheid	Bestelnr.
Pipette, 1000 µl	1 St.	365045
Pipettips, 0,1-1 ml (blauw), 1000 stuks	1 St.	419073

Toepassingsbereik

- Ketelwater
- Koelwater

Vorbereiding

1. De monsters kunnen niet worden bewaard en moeten daarom onmiddellijk worden geanalyseerd.
2. De bemonsteringstemperatuur moet 21 °C ± 4 °C bedragen.



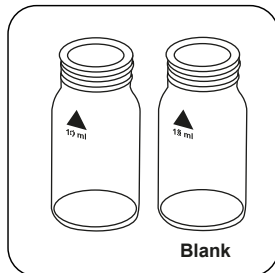
Aantekeningen

1. Het reagens produceert een zwakke gele kleur in het nulstaal.
2. De eenheid in mg/L is afgerond. Meetbereik 0,01-0,6 mg/L.

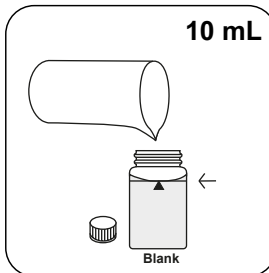


Uitvoering van de bepaling Hydrazine met Vario vloeibaar reagens

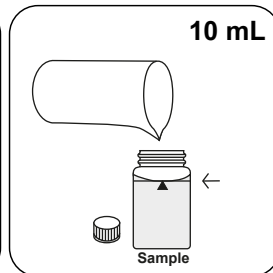
De methode in het apparaat selecteren.



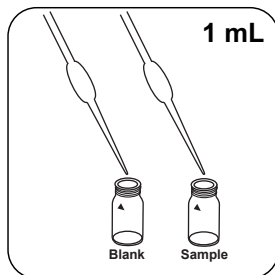
Twee propere spoelbakjes van 24 mm klaarzetten. Een als nulspoelbakje kenmerken.



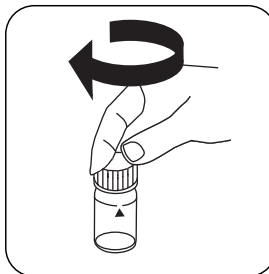
10 mL gedeïoniseerd water in het nulspoelbakje doen.



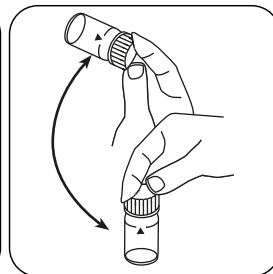
10 mL staal in het staalspoelbakje doen.



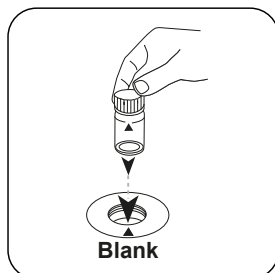
In elk spoelbakje **1 mL Vario Hydra 2 Rgt oplossing** doen.



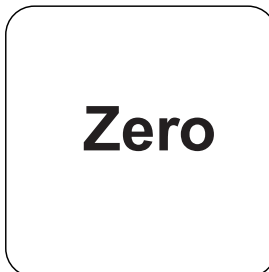
De spoelbakjes afsluiten.



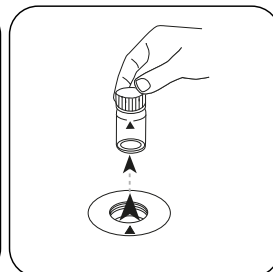
De inhoud mengen door om te draaien.



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



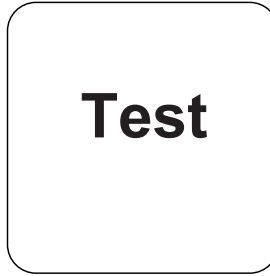
De toets **NUL** indrukken.



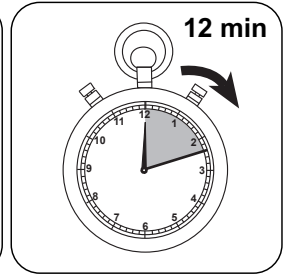
Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.



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



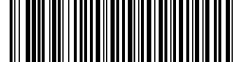
De toets **TEST** (XD: **START**) indrukken.



De reactietijd van 12 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 ₂ H ₄	1
µg/l	N ₂ H ₄	1000

Chemische methode

Dimethylaminobenzaldehyde

Aanhangsel

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden


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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	-2.02787 • 10 ⁺¹	-2.02787 • 10 ⁺¹
b	3.38179 • 10 ⁺²	7.27086 • 10 ⁺²
c	-2.0392 • 10 ⁺¹	-9.42622 • 10 ⁺¹
d		
e		
f		

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: Het onbehandelde monster moet worden gebruikt om het watermonster te meten. Principe: het hydrazine wordt geoxideerd door het bleekmiddel en de kleurstoring wordt uitgeschakeld tijdens het nulpunt.



Verstoringen	verstoort vanaf
NH ₄ ⁺	10
Morpholin	10
VO ₄ ³⁻	1

Afgeleid van

DIN 38413-P1