



CyA HR T

M161

10 - 200 mg/L CyA

CyAH

Melamine

Instrumentenspecifieke 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, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L CyA

Reagentia

Benodigd materiaal (deels optioneel):

Reagentia	Verpakkings-eenheid	Bestelnr.
CyA HR-test	Tablet / 100	511430BT
CyA HR-test	Tablet / 250	511431BT

Toepassingsbereik

- Controle zwembadwater

Aantekeningen

1. Cyanuurzuur veroorzaakt een zeer fijn verdeelde troebelheid met een melkachtig uiterlijk. Individuele deeltjes zijn niet te wijten aan de aanwezigheid van cyanuurzuur.
2. Na toevoeging van de CyA-HR-Test-tablet lost deze automatisch binnen twee minuten op.





Uitvoering van de bepaling Cyanuurzuurtest met tablet

De methode in het apparaat selecteren.

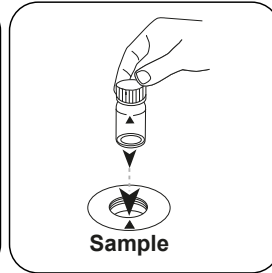
Voor deze methode hoeft niet elke keer een nulmeting uitgevoerd te worden op de volgende apparaten: XD 7000, XD 7500



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.

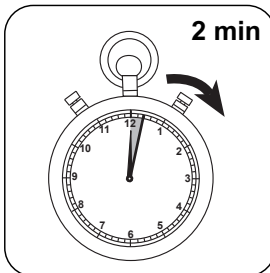


Het spoelbakje uit de meetschacht nemen.

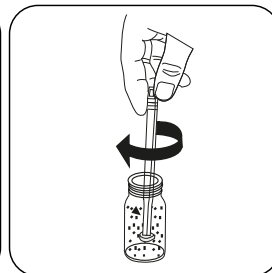
Bij apparaten die **geen nulmeting** vereisen, **hier beginnen**.



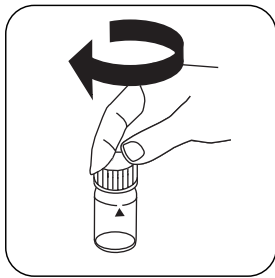
Een **CyA HR Test tablet** toevoegen.



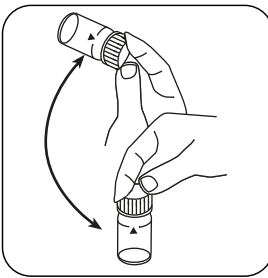
De reactietijd van **2 minuten** afwachten.



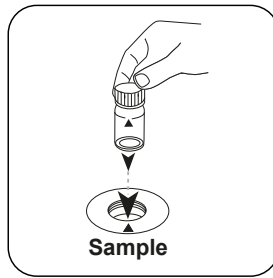
Eventuele tabletresten onder lichte rotatie verpletteren.



De spoelbakjes afsluiten.



De inhoud mengen door om te draaien (niet schudden).



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

Test

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

De display toont het resultaat in mg/L Cyanuurzuur.



Chemische methode

Melamine

Kalibratiefunctie voor fotometers van derden

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{+1}$	$4.95809 \cdot 10^{+1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{+1}$	$1.58163 \cdot 10^{-2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{+1}$	$-5.83439 \cdot 10^{+2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{+1}$	$1.04257 \cdot 10^{-3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{-2}$

Verstoringsen

Permanente verstoringen

1. Onopgeloste deeltjes kunnen tot meerdere resultaten leiden.

Validatie van de methodes

Aantoonbaarheidsgrens	2.07 mg/L
Bepaalbaarheidsgrens	6.2 mg/L
Einde meetbereik	200 mg/L
Gevoeligheid	77.47 mg/L / Abs
Betrouwbaarheidsgrenzen	4.6 mg/L
Standaardafwijking procedure	4.78 mg/L
Variatiecoëfficiënt procedure	4.55 %