

CyA HR T M161
10 - 200 mg/L CyA CyAH
Melamin

## Instrumentspezifische Informationen

Der Test kann auf den folgenden Geräten durchgeführt werden. Zusätzlich sind die benötigte Küvette und der Absorptionsbereich der Photometer angegeben.

Geräte	Küvette	λ	Messbereich
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

#### **Material**

Benötigtes Material (zum Teil optional):

Reagenzien	Form/Menge	Bestell-Nr.
CyA HR-Test	Tablette / 100	511430BT
CyA HR-Test	Tablette / 250	511431BT

# Anwendungsbereich

· Beckenwasserkontrolle

# Anmerkungen

- Cyanursäure verursacht eine sehr fein verteilte Trübung mit milchigem Aussehen. Einzelne Partikel sind nicht auf das Vorhandensein von Cyanursäure zurückzuführen.
- Nach Zugabe der CyA-HR-Test Tablette löst diese sich innerhalb von zwei Minuten selbstständig auf.





## Durchführung der Bestimmung Cyanursäure-Test mit Tablette

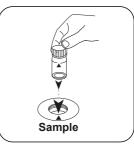
Die Methode im Gerät auswählen.

Für diese Methode muss bei folgenden Geräten nicht jedes mal eine ZERO-Messung durchgeführt werden: XD 7000, XD 7500



24-mm-Küvette mit 10 mL Küvette(n) verschließen. Probe füllen.





Die Probenküvette in den Messschacht stellen. Positionierung beachten.

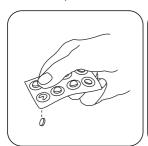


Taste **ZERO** drücken.

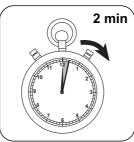


Küvette aus dem Messschacht nehmen.

Bei Geräten, die keine ZERO-Messung erfordern, hier beginnen.



Eine CyA HR Test Tablette zugeben.

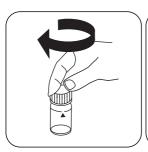


abwarten.



2 Minute(n) Reaktionszeit Gegebenenfalls Tablettenreste unter leichter Drehung zerdrücken.





Küvette(n) verschließen.



Inhalt durch Umschwenken mischen (nicht schütteln).



Die **Probenküvette** in den Messschacht stellen. Positionierung beachten.

Test

Taste **TEST** (XD: **START**) drücken.

In der Anzeige erscheint das Ergebnis in mg/L Cyanursäure.



## **Chemische Methode**

Melamin

### Kalibrierfunktion für Photometer von Fremdherstellern

Conc. = a + b•Abs + c•Abs<sup>2</sup> + d•Abs<sup>3</sup> + e•Abs<sup>4</sup> + f•Abs<sup>5</sup>

	ø 24 mm	□ 10 mm
а	-8.76932•10 <sup>-2</sup>	-8.76932•10 <sup>-2</sup>
b	2.30609•10+1	4.95809•10+1
С	3.4216•10*1	1.58163•10 <sup>+2</sup>
d	-5.87057•10 <sup>+1</sup>	-5.83439•10 <sup>+2</sup>
е	4.87923•10 <sup>+1</sup>	1.04257•10*3
f	6.46693•10+0	2.97092•10+2

## Störungen

#### Permanente Störungen

1. Nicht aufgelöste Partikel können zu Mehrbefunden führen.

# Methodenvalidierung

Nachweisgrenze	2.07 mg/L
Bestimmungsgrenze	6.2 mg/L
Messbereichsende	200 mg/L
Empfindlichkeit	77.47 mg/L / Abs
Vertrauensbereich	4.6 mg/L
Verfahrensstandardabweichung	4.78 mg/L
Verfahrensvariationskoeffizient	4.55 %