



CyA HR T

M161

10 - 200 mg/L CyA

CyAH

Mélamine

## Informations spécifiques à l'instrument

Le test peut être effectué sur les appareils suivants. De plus, la cuvette requise et la plage d'absorption du photomètre sont indiquées.

Appareils	Cuvette	$\lambda$	Gamme de mesure
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

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Test CyA HR	Pastilles / 100	511430BT
Test CyA HR	Pastilles / 250	511431BT

## Liste d'applications

- Contrôle de l'eau de la piscine

## Indication

1. L'acide cyanurique cause une turbidité très fine répartie d'aspect laiteux. Certaines particules ne s'expliquent pas par la présence d'acide cyanurique.
2. Après l'ajout du pastille CyA-HR-Test, il se dissout automatiquement en deux minutes.





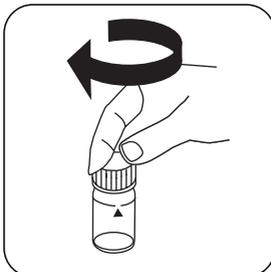
## Réalisation de la quantification Test à l'acide cyanurique avec pastille

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

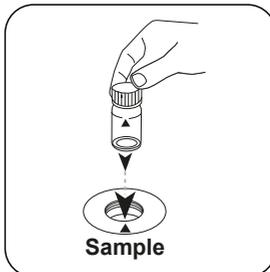
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



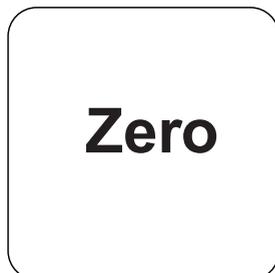
Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



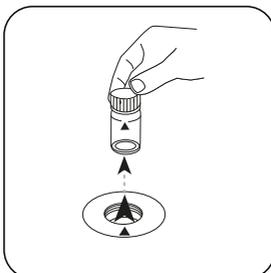
Fermez la(les) cuvette(s).



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.

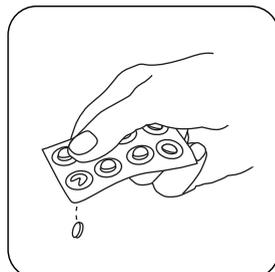


Appuyez sur la touche **ZERO**.

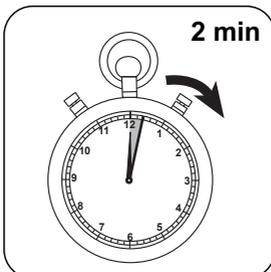


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

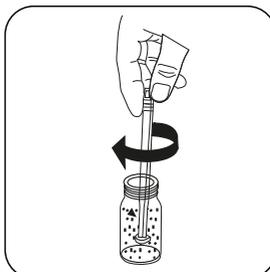
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



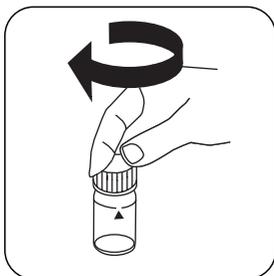
Ajoutez une **pastille de CyA HR Test**.



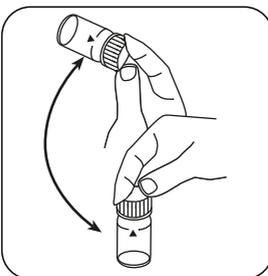
Attendez la fin du **temps de réaction de 2 minute(s)**.



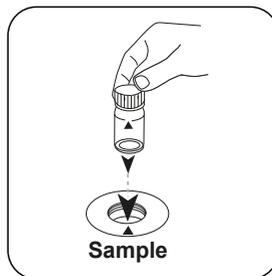
Dissolvez la(les) pastille(s) en mélangeant à l'aide d'une spatule propre.



Fermez la(les) cuvette(s).



Retourner plusieurs fois pour mélanger le contenu (ne pas agiter) .



Placez la **cuvette réservée à l'échantillon** dans la chambre de mesure. Attention à la positionner correctement.

## Test

Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).

Le résultat s'affiche à l'écran en mg/L Acide cyanurique.



## Méthode chimique

Mélatamine

### Fonction de calibrage pour les photomètres de tiers

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

	∅ 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	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{+2}$

## Interférences

### Interférences persistantes

1. Les particules non dissoutes peuvent entraîner des résultats plus élevés.

## Méthode Validation

Limite de détection	2.07 mg/L
Limite de détermination	6.2 mg/L
Fin de la gamme de mesure	200 mg/L
Sensibilité	77.47 mg/L / Abs
Intervalle de confiance	4.6 mg/L
Déviatoin standard	4.78 mg/L
Coefficient de variation	4.55 %