



CyA T

M160

10 - 160 mg/L CyA

CyA

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 100, MD 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500 | ø 24 mm | 530 nm    | 10 - 160 mg/L CyA |

## Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

| Réactifs     | Pack contenant  | Code     |
|--------------|-----------------|----------|
| Test CyA     | Pastilles / 100 | 511370BT |
| Test CyA     | Pastilles / 250 | 511371BT |
| Eau purifiée | 100 mL          | 461275   |
| Eau purifiée | 250 mL          | 457022   |

## 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.

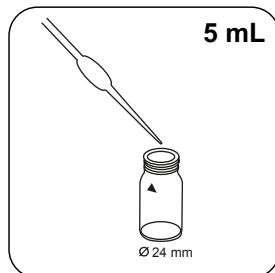




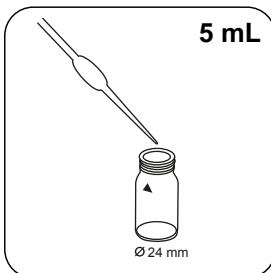
## Réalisation de la quantification Test à l'acide cyanurique avec pastille

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

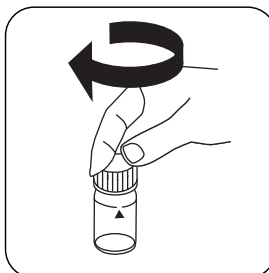
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



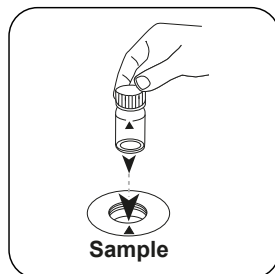
Remplissez une cuvette de 24 mm de **5 mL d'eau déminéralisée**.



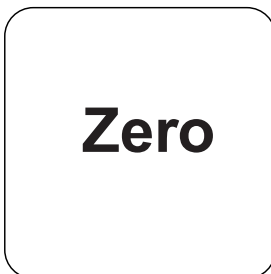
Versez **5 mL d'échantillon** dans la cuvette.



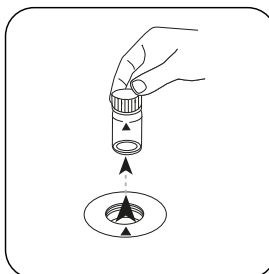
Fermez la(les) cuvette(s).



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

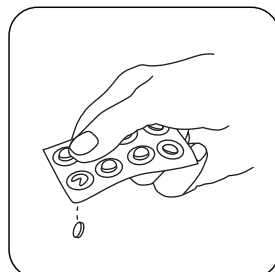


Appuyez sur la touche **ZERO**.

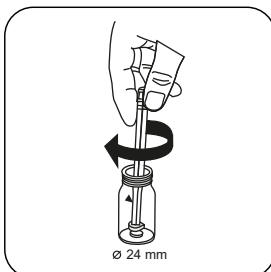


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

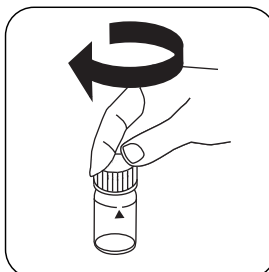
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



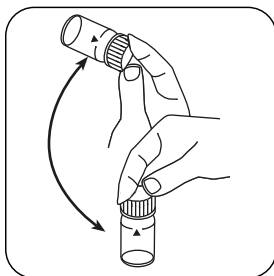
Ajoutez une **pastille de CyA-Test**.



Écrasez la(les) pastille(s) en la(les) tournant un peu.

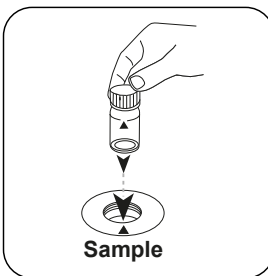


Fermez la(les) cuvette(s).

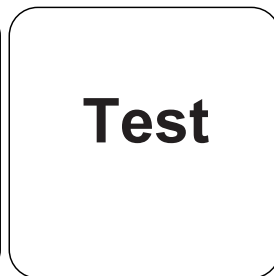


Retourner plusieurs fois pour mélanger le contenu (pendant au moins 60 s, jusqu'à ce que la pastille soit complètement dissoute) .

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



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



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



## 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 | $-9.51421 \cdot 10^{-1}$ | $-9.51421 \cdot 10^{-1}$ |
| b | $6.99203 \cdot 10^{+1}$  | $1.50329 \cdot 10^{+2}$  |
| c | $6.14201 \cdot 10^{+0}$  | $2.83914 \cdot 10^{+1}$  |
| d |                          |                          |
| e |                          |                          |
| f |                          |                          |

## Interférences

### Interférences persistantes

1. Les particules non dissoutes peuvent entraîner des résultats plus élevés. Il est donc important de dissoudre entièrement les pastilles.