



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	λ	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.





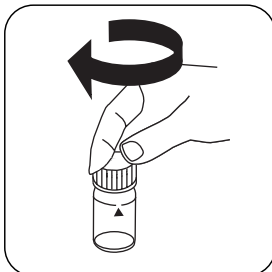
Réalisation de la quantification Test à l'acide cyanurique avec pastille

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

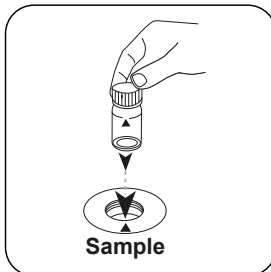
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



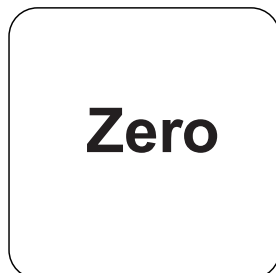
Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



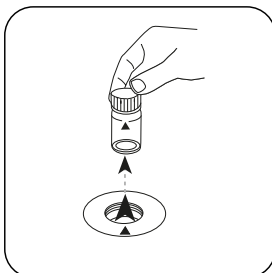
Fermez la(les) cuvette(s).



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

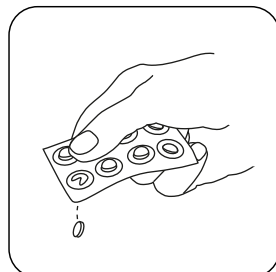


Appuyez sur la touche **ZERO**.

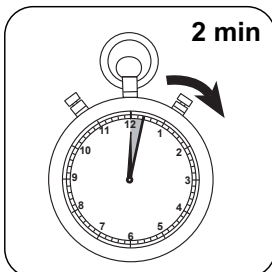


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

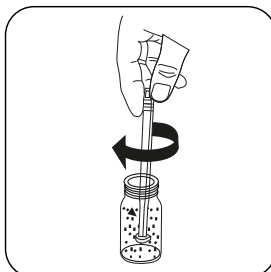
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



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
Déviatation standard	4.78 mg/L
Coefficient de variation	4.55 %