



Hydrazine P

M205

0.05 - 0.5 mg/L N₂H₄

Hydr

Diméthylaminobenzaldéhyde

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 100, MD 110, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect	ø 24 mm	430 nm	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	455 nm	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Poudre de réactif Hydrazine	Poudre / 30 g	462910

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Cuiller à doser, 1 g	1 Pièces	384930

Liste d'applications

- Eau de chaudière
- Eau de refroidissement

Préparation

1. Si l'échantillon d'eau est trouble, il devra être filtré avant d'effectuer la compensation à zéro.
2. La température de l'échantillon ne devrait pas dépasser 21 °C.



Indication

1. Lors de l'utilisation de la cuiller de mesure d'hydrazine, 1 g correspond à une cuiller de mesure rase.
2. Pour éliminer la turbidité causée par les réactifs, les filtres plissés de qualité ont fait leurs preuves pour les précipités moyennement fins.
3. Pour contrôler l'état du réactif après un stockage prolongé, le test sera effectué comme décrit ici avec de l'eau du robinet. Si le résultat est supérieur à la limite de détection de 0,05 mg/L, n'utilisez le réactif que dans certains cas (écarts supérieurs de la valeur mesurée).



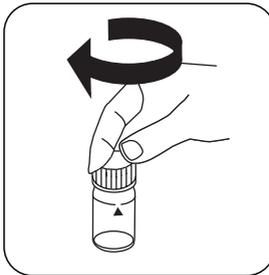
Réalisation de la quantification Hydrazine avec poudre de réactif

Sélectionnez la méthode sur l'appareil.

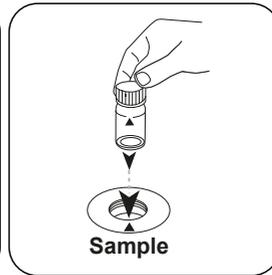
Pour cette méthode, il n'est pas nécessaire d'effectuer une mesure ZERO à chaque fois sur les appareils suivants : XD 7000, XD 7500



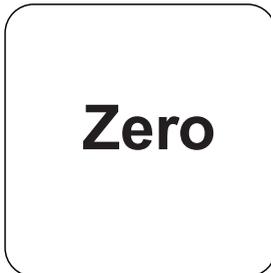
Remplissez une cuvette de 24 mm de **10 mL d'échantillon**.



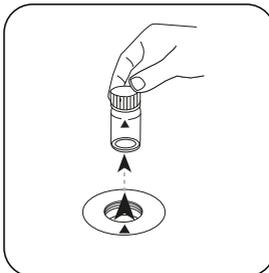
Fermez la(les) cuvette(s).



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

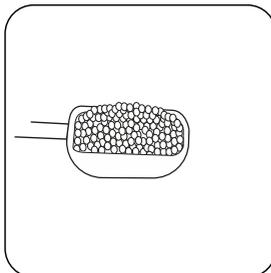


Appuyez sur la touche **ZERO**.

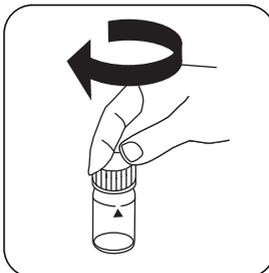


Retirez la cuvette de la chambre de mesure.

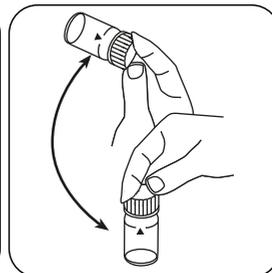
Sur les appareils ne nécessitant **aucune mesure ZÉRO**, commencez ici.



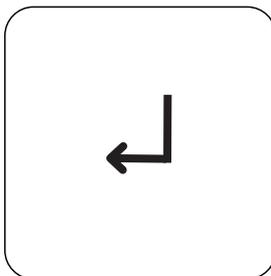
Ajoutez **1 g de poudre de HYDRAZIN Test**.



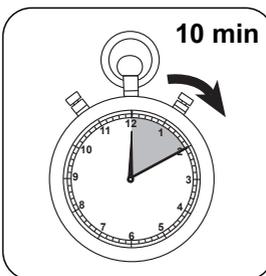
Fermez la(les) cuvette(s).



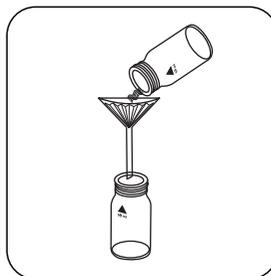
Mélangez le contenu en mettant le tube plusieurs fois à l'envers puis à l'endroit.



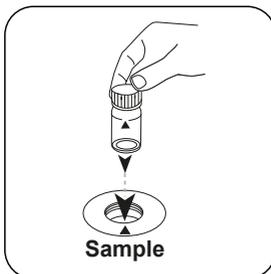
Appuyez sur la touche **ENTER**.



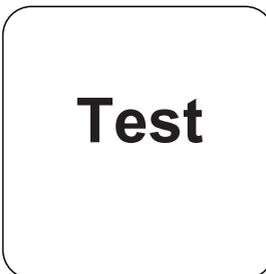
Attendez la fin du **temps de réaction de 10 minute(s)**.



Éliminez la légère turbidité qui se forme par filtration.



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



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

Le résultat s'affiche à l'écran en Hydrazine.



Méthode chimique

Diméthylaminobenzaldéhyde

Appendice

Fonction de calibration 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	$-6.53427 \cdot 10^{-0}$	$-3.53427 \cdot 10^{-0}$
b	$3.34209 \cdot 10^{-2}$	$7.12489 \cdot 10^{-2}$
c		
d		
e		
f		

Interférences

Interférences exclues

- Éliminez les perturbations causées par des échantillons très colorés ou troubles : Mélangez 1 part d'eau déminéralisée et 1 part d'eau de Javel. Ajoutez 1 goutte de cette solution à 25 ml d'échantillon et mélangez. Pour le blanc, utilisez 10 ml de cet échantillon au lieu d'eau déminéralisée. Attention : Pour mesurer l'échantillon d'eau, utilisez impérativement l'échantillon non traité.
Principe : l'hydrazine est oxydée par l'eau de Javel. Les interférences dues à la couleur sont éliminées en faisant une compensation à zéro.

Interférences	de / [mg/L]
NH_4^+	10
$\text{C}_2\text{H}_9\text{NO}$	10
VO_4^{3-}	1

Dérivé de

DIN 38413-P1