

Hydrazine C

M207

0.01 - 0.7 mg/L N₂H₄ ^{c)}

PDMAB

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	ø 13 mm	430 nm	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{c)}
XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	455 nm	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{c)}

Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Kit d'analyse Vacu-vial hydrazine	1 Kit	380470

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Adaptateur (13 mm) MultiDirect pour Vacu-vial	1 Pièces	192075
Adaptateur pour cuves rondes 13 mm	1 Pièces	19802192

Liste d'applications

- Eau de chaudière
- Eau de refroidissement

Indication

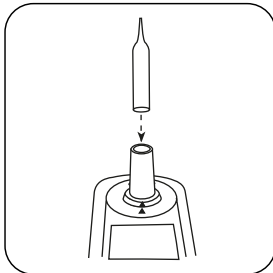
1. Cette méthode est un produit de CHEMetrics. La plage de mesure indiquée dans ce photomètre et la longueur d'onde utilisée peuvent cependant différer des instructions de CHEMetrics.
2. Avant de réaliser le test, veuillez absolument lire l'instruction de travail originale et la fiche technique de sécurité jointes au lot de test (MSDS sont disponibles sur la page d'accueil du site www.chemetrics.com).
3. Vacu-Vials® est une marque déposée de la société CHEMetrics, Inc / Calverton, U.S.A.



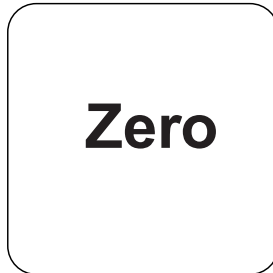


Réalisation de la quantification Hydrazine avec Vacu-vials® K-5003

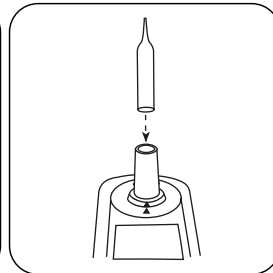
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



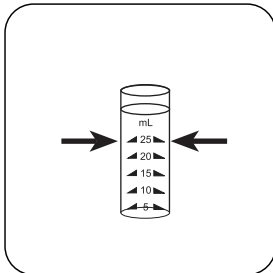
Placez l'**ampoule du blanc** dans la chambre de mesure.



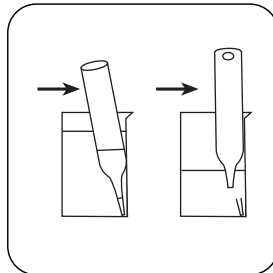
Appuyez sur la touche **ZERO**.



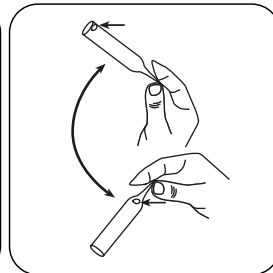
Retirez l'ampoule du blanc de la chambre de mesure.



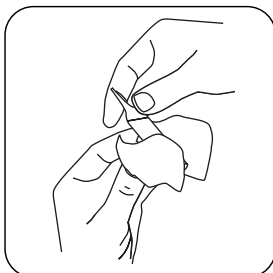
Remplissez le tube d'échantillon jusqu'au repère de 25 mL d'échantillon.



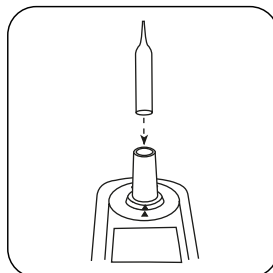
Placez une ampoule Vacu-vial® dans le tube pour échantillon. Brisez la pointe de l'ampoule en pressant légèrement contre la paroi du tube. Patientez jusqu'à ce que l'ampoule soit pleine.



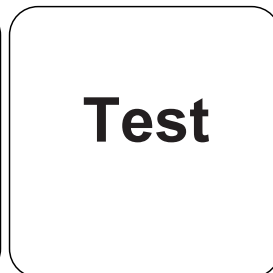
Mettez l'ampoule plusieurs fois à l'envers.



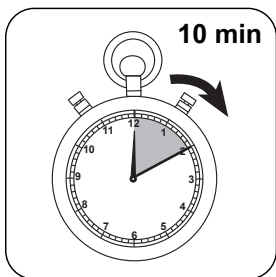
Séchez l'ampoule de l'extérieur.



Placez l'ampoule dans la chambre de mesure.



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



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

À l'issue du temps de réaction, la mesure est effectuée automatiquement.

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



Analyses

Le tableau suivant identifie les valeurs de sortie qui peuvent être converties en d'autres formes de citation.

Unité	Formes de citation	Facteur de conversion
mg/l	N_2H_4	1
$\mu\text{g/l}$	N_2H_4	1000

Méthode chimique

PDMAB

Appendice

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
C_6H_9NO	10
VO_4^{3-}	1

Méthode Validation

Limite de détection	0.0087 mg/L
Limite de détermination	0.026 mg/L
Fin de la gamme de mesure	0.7 mg/L
Sensibilité	0.67 mg/L / Abs
Intervalle de confiance	0.003 mg/L
Déviation standard	0.001 mg/L
Coefficient de variation	0.42 %



Dérivé de
DIN 38413-P1

°MultiDirect: Adaptateur pour Vacu-vials® nécessaire (code 192075)