

1.1 Méthodes

2 0 5

Hydrazine avec réactif de poudre

0,05 – 0,5 mg/l N_2H_4 / 50 – 500 $\mu\text{g/l}$ N_2H_4



1. Remplir une cuvette propre (24 mm Ø) de **10 ml d'échantillon d'eau** (Remarques 1, 2), fermer soigneusement le couvercle de la cuvette.

2. Placer la cuvette dans la chambre de mesure.
Positionnement Σ .

3. Appuyer sur la touche **ZÉRO**.

4. Retirer la cuvette de la chambre de mesure.

5. Ajouter **1 g de poudre de dosage HYDRAZINE** (Remarque 3) à l'échantillon d'eau.

6. Fermer soigneusement le couvercle de la cuvette et agiter plusieurs fois la cuvette pour mélanger son contenu.

7. Appuyer sur la touche **[.]**.

Respecter un **temps de réaction de 10 minutes**.

Lorsque le temps de réaction est écoulé, procéder comme suit:

8. La légère turbidité apparaissant lorsque le réactif est ajouté doit être retirée par filtration (Remarque 4).

9. Placer la cuvette dans la chambre de mesure.
Positionnement Σ .

10. Appuyer sur la touche **TEST**.

Le résultat s'affiche sur l'écran en mg/l hydrazine.

Préparer zéro
Presser ZÉRO

Compte à rebours
10:00
départ: ↵

Zéro accepté
Préparer test
Presser TEST

1.1 Méthodes

Remarques:

1. Si l'échantillon d'eau est trouble, il faut le filtrer avant d'effectuer l'étalonnage du zéro.
2. La température de l'échantillon d'eau ne doit pas dépasser 21°C.
3. Utilisation de la cuillère d'Hydrazine: 1 g est équivalent à une cuillère rase.
4. Nous conseillons les papiers filtres à plis qualitatifs pour les précipités moyens.
5. Pour vérifier que le réactif n'est pas trop vieux (qu'il n'a pas été stocké trop longtemps), effectuer le test comme décrit ci-dessus en utilisant de l'eau du robinet. Si le résultat est supérieur à la limite de détection de 0,05 mg/l, utiliser le réactif sous réserve (risque de fluctuations majeures des résultats).
6. Il existe une option pour faire passer l'unité de mg/l à µg/l.

▲ mg/l

▼ µg/l