

1.1 Méthodes

3

8

8

Triazole Benzotriazole/Tolyltriazole avec réactif en sachet de poudre (PP)

1-16 mg/l / 1,1-17,8



Compte à rebours 1

5:00

départ: ↵

1. Remplir un des tubes de minéralisation avec **25 ml d'échantillon**.
2. Ajouter le contenu **d'un sachet de poudre Triazole Reagent** directement de l'emballage protecteur dans l'échantillon de 25 ml (Remarques 1).
3. Fermer le récipient de dissolution avec le couvercle et dissoudre la poudre en basculant le récipient.
4. Tenir la lampe UV dans l'échantillon (rem. 1, 2, 3).
Attention: porter une lunette de protection!
5. Allumer la lampe UV.
6. Appuyer sur la touche **[.]**.
Attendre un temps de réaction de **5 minutes** (rem. 10, 11).
Continuer comme suit après l'expiration du temps de réaction:
7. Éteindre la lampe UV et la sortir de l'échantillon.
8. Mélanger le contenu en l'agitant avec précaution.
9. Verser 10 ml d'eau déminéralisée dans une cuvette propre de 24 mm et bien fermer le couvercle de la cuvette.
10. Mettre la cuvette dans la chambre de mesure.
Positionnement **X**.



Ø 24 mm

1.1 Méthodes

Préparer zéro Presser ZÉRO

11. Appuyer sur la touche **ZÉRO**.
12. Retirer la cuvette de la chambre de mesure et la vider.
13. Verser de l'échantillon digéré dans la cuvette jusqu'à la marque de 10 ml.
14. Mettre la cuvette dans la chambre de mesure.
Positionnement \otimes .

Zéro accepté Préparer test Presser TEST

15. Appuyer sur la touche **TEST**.

Le résultat s'affiche sur l'écran, en mg/l Benzotriazole ou Tolyltriazole (rem. 4).

Remarques:

1. Sachet de poudre Triazole Reagent et la lampe UV disponible sur demande.
2. Porter impérativement une lunette de protection UV pendant le fonctionnement de la lampe UV.
3. Se conformer au mode d'emploi du constructeur lors de l'utilisation de la lampe UV. Ne pas toucher à la surface de la lampe UV. Les empreintes de doigts attaquent le verre. Entre les mesures, essuyer la lampe UV à l'aide d'un torchon doux et propre.
4. Le test ne différencie pas entre le tolyltriazole et le benzotriazole.
5. Mesurer l'échantillon d'eau le plus rapidement possible après le prélèvement de l'échantillon.
6. Des agents oxydants ou réducteurs forts présents éventuellement dans l'échantillon perturbent la détermination.
7. Maintenir les échantillons à une température entre 20°C et 25°C afin d'obtenir des résultats de test précis.
8. Des eaux contenant du nitrite ou du borax doivent être corrigées à une valeur de pH entre 4 et 6 avant l'analyse (avec 1N acide sulfurique).
9. Si l'échantillon contient plus de 500 mg/l de dureté CaCO₃, ajouter 10 gouttes de solution Saline Rochelle.
10. En présence de triazole, il se produit une couleur jaune.
11. Si la photolyse est effectuée pendant plus ou moins de 5 minutes, ceci pourra conduire à des différences en moins dans le résultat.
12. ▲ Benzotriazole
▼ Tolyltriazole