

# TNT 846 Phosphore, Réactif (Orthophosphate)

DOC312.91.94145

1.6–30.0 mg/L PO<sub>4</sub>-P ou  
5.0–90.0 mg/L PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>

TNTplus®—Méthode 10214

**Cadre d'application:** Pour les eaux de rejet, eaux potables, eaux de chaudière, eaux de surface et l'analyses en mode continu.



## Préparation du test

### Stockage des réactifs

Température de stockage: 15–25 °C (59–77 °F)

### pH/Température

Le pH de l'échantillon d'eau doit être entre 3–10.

La température de l'échantillon d'eau et de réactifs doit être entre 15–25 °C (59–77 °F).

### Avant de commencer

Détermination de l'orthophosphate : filtrez l'échantillon avant l'analyse.

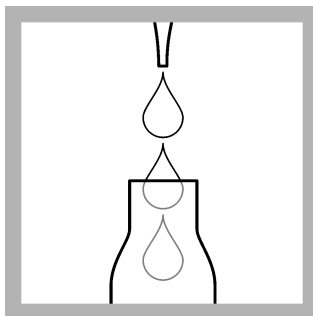
Utilisez les tests TNTplus TNT 843, TNT 844 ou TNT 845 pour la détermination du phosphore total.

Consultez les informations de sécurité et prenez connaissance de la date d'expiration sur l'emballage.

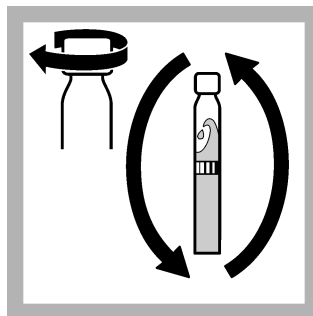
Consultez les fiches de données de sécurité (MSDS/SDS) pour connaître les produits chimiques utilisés. Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé.

Mettez au rebut les solutions soumises à réaction conformément aux réglementations locales, d'Etat et fédérales. Reportez-vous aux fiches de données de sécurité pour obtenir des informations sur la mise au rebut des réactifs inutilisés. Adressez-vous au personnel chargé des questions de sécurité, de santé et d'environnement de votre site et/ou aux organismes de réglementation locaux pour de plus amples informations sur la mise au rebut.

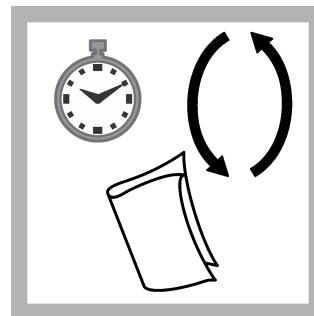
### Procédure



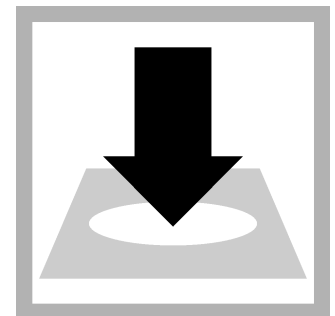
1. Pipetter soigneusement  
5.0 mL d'échantillon.



2. Fermer le tube et la  
retourner plusieurs fois.



3. Après **10 minutes**,  
inversez quelques fois de  
plus, bien nettoyer  
l'extérieur du tube et  
mesurer.



4. Insérez le tube dans le  
porte-cuve.  
DR 1900: Accéder à  
méthodes LCK/TNTplus.  
Sélectionner le test, appuyer  
sur **MESURER**.

### Interférences

Les ions mentionnés dans la table ont été vérifiés séparément, ils n'interferent pas jusqu'aux concentrations indiquées. Nous n'avons cependant pas étudié l'effet cumulatif et l'influence d'ions supplémentaires.

Les résultats de mesures sont à vérifier par un contrôle de plausibilité (dilution et/ou addition).

Niveau d'interférence	Substance interférente
1 000 mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Cl <sup>-</sup>
500 mg/L	K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup>
50 mg/L	CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> , Zn <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Cr <sup>3+</sup>
5 mg/L	Pb <sup>2+</sup>

## Résumé de la méthode

Les ions phosphate réagissent avec le réactif vanadate-molybdate et donnent une coloration jaune.



FOR TECHNICAL ASSISTANCE, PRICE INFORMATION AND ORDERING:  
In the U.S.A. – Call toll-free 800-227-4224  
Outside the U.S.A. – Contact the HACH office or distributor serving you.  
On the Worldwide Web – [www.hach.com](http://www.hach.com); E-mail – [techhelp@hach.com](mailto:techhelp@hach.com)

HACH COMPANY  
WORLD HEADQUARTERS  
Telephone: (970) 669-3050  
FAX: (970) 669-2932