

## Phosphate total HR C

M327

1.6 - 13 mg/L P<sup>(c)</sup>

Vanadomolybdate

### 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	$\lambda$	Gamme de mesure
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, XD 7000, XD 7500	ø 13 mm	430 nm	1.6 - 13 mg/L P <sup>(c)</sup>

### Matériel

Matériel requis (partiellement optionnel):

Réactifs	Pack contenant	Code
Kit d'analyse Vacu-vial phosphate	1 Kit	380460

Les accessoires suivants sont requis.

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

### Liste d'applications

- Traitement des eaux usées
- Eau de chaudière
- Traitement de l'eau potable
- Traitement de l'eau brute



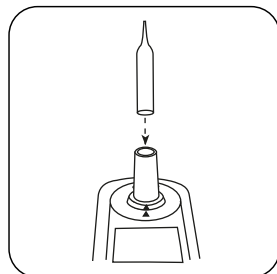
## Indication

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](http://www.chemetrics.com)).
3. Vacu-Vials® est une marque déposée de la société CHEMetrics, Inc / Calverton, U.S.A.
4. Seuls les ions orthophosphates réagissent.

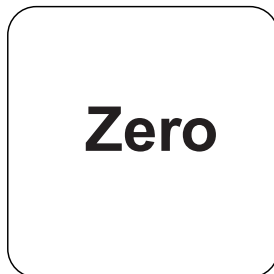


## Réalisation de la quantification Phosphate HR, ortho avec Vacu Vials® K-8503

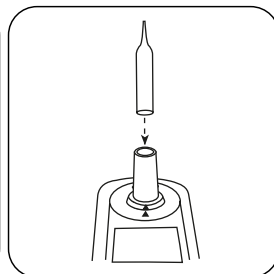
Sélectionnez la méthode sur l'appareil.



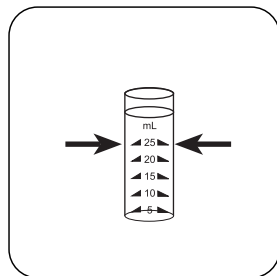
Placez l'**ampoule du blanc** dans la chambre de mesure.



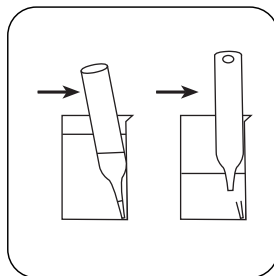
Appuyez sur la touche **ZERO**.



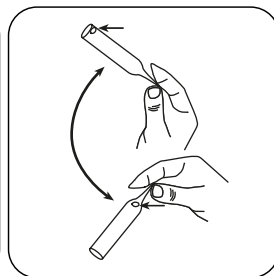
Retirez l'ampoule du blanc de la chambre de mesure.



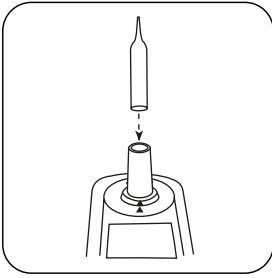
Remplissez le tube d'échantillon jusqu'au repère de 25 mL d'échantillon.



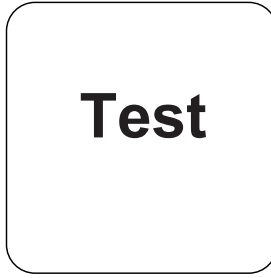
Placez une ampoule Vacu-vial® dans le tube pour échantillon. Brisez la pointe de l'ampoule en pressant légèrement contre la paroi du tube. Patientez jusqu'à ce que l'ampoule soit pleine.



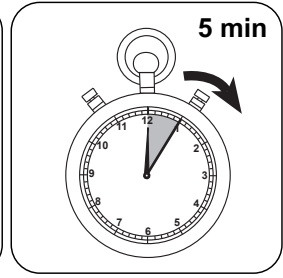
Mettez l'ampoule plusieurs fois à l'envers de manière à ce que la bulle d'air passe d'une extrémité à l'autre. Ensuite, séchez de l'extérieur.



Placez l'ampoule dans la chambre de mesure.



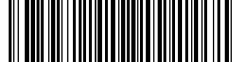
Appuyez sur la touche **TEST** (XD: **START**).



Attendez la fin du **temps de réaction de 5 minute(s)**.

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

Le résultat s'affiche à l'écran en mg/L Orthophosphate.



## 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	P	1
mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	3.066
mg/l	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2.3

## Méthode chimique

Vanadomolybdate


## Appendice

	ø 13 mm
a	-5.56981 • 10 <sup>-1</sup>
b	2.94923 • 10 <sup>+1</sup>
c	
d	
e	
f	

## Interférences

### Interférences persistantes

- Les sulfures, thiosulfates et thiocyanures rabaisent les résultats.



<b>Interférences</b>	<b>de / [mg/L]</b>
Al	200
AsO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	en toutes les quantités
Cr	100
Cu	10
Fe	100
Ni	300
SiO <sub>2</sub>	50
Si(OH) <sub>4</sub>	10
S <sup>2-</sup>	en toutes les quantités
Zn	80

**Selon**

Standard Method 4500-P C

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