

QUANTOFIX® Phosphate

fr

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test
 1 flacon de $\text{PO}_4^{3-}-1$ 1 récipient avec marque de graduation à 5 mL
 1 flacon de $\text{PO}_4^{3-}-2$ 1 tube à essai

Domaine de mesure :

Méthode visuelle Méthode par réflectométrie
 3–100 mg/L PO_4^{3-} 3–80 mg/L PO_4^{3-}

Echelons :

0 · 3 · 10 · 25 · 50 · 100 mg/L PO_4^{3-}

Conseils de sécurité :

$\text{PO}_4^{3-}-1$ contient de l'acide nitrique 5–20% CAS 7697-37-2. DANGER Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Ne pas respirer les vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes test nécessaires. Refermer la boîte immédiatement après. Eviter de toucher la zone de test.

Mode d'emploi :

- Rincer le récipient gradué avec la solution d'essai et le remplir jusqu'à la marque de graduation à 5 mL.
- Ajouter 5 gouttes de $\text{PO}_4^{3-}-1$ (acide nitrique) à l'échantillon.
- Agiter prudemment.
- Poser le récipient gradué et débarrasser le tube à essai.
- Insérer le tube à essai dans l'emplacement du portoir.
- Mettre six gouttes de $\text{PO}_4^{3-}-2$ dans le tube à essai.
- Immerger la languette test dans l'échantillon.
- Attendre 15 s.
- Éliminer l'excédent de liquide en secouant.
- Placer la languette test dans le tube à essai.
- Attendre 15 s.
- Éliminer l'excédent de liquide en secouant.
- Attendre 60 s.
- Comparer la zone de test avec l'échelle colorimétrique.

En présence d'ions de phosphate, le papier réactif vire au bleu-vert.

Interférences :

Seul l'orthophosphate est détecté. Pour pouvoir déceler d'autres phosphates tels que le polyphosphate, le pyrophosphate et le métaphosphate, il faut les séparer par digestion du phosphate total. L'acide silicique (SiO_2) dans une concentration supérieure à 10 mg/L réagit lui aussi par une coloration bleue, simulante à tort une teneur en phosphate plus importante qu'elle ne l'est réellement. Le sulfure (S_2) en forte concentration provoque une coloration marron de la zone de test, en petite concentration, il donne des résultats inférieurs à la concentration réelle du paramètre considéré.

Les ions suivants n'interfèrent pas dans la concentration indiquée :
 $< 1000 \text{ mg/L Ag}^+, \text{Al}^{3+}, \text{Cd}^{2+}, \text{Co}^{2+}, \text{Cr}^{3+}, \text{Mg}^{2+}, \text{Mn}^{2+}, \text{NH}_4^+, \text{Ni}^{2+}, \text{Zn}^{2+}, \text{Cl}^-, \text{F}^-, \text{NO}_3^-, \text{SO}_4^{2-}, \text{citrate}, \text{oxalate}, \text{tartrate}, < 500 \text{ mg/L Ca}^{2+}, < 250 \text{ mg/L Pb}^{2+}, < 50 \text{ mg/L Cu}^{2+}, < 25 \text{ mg/L Fe}^{3+}, < 5 \text{ mg/L Fe}^{2+}, < 2 \text{ mg/L NO}_2^-$.
 Facteurs de conversion : $1,0 \text{ mg PO}_4^{3-} = 0,75 \text{ mg P}_2\text{O}_5 = 0,33 \text{ mg P}$.

Elimination :

Après usage, les échantillons d'analyse peuvent être jetés à l'égoût avec de l'eau du robinet et ainsi acheminés à la station locale de traitement des eaux usées. Après usage, les languettes test peuvent être jetés à la poubelle.

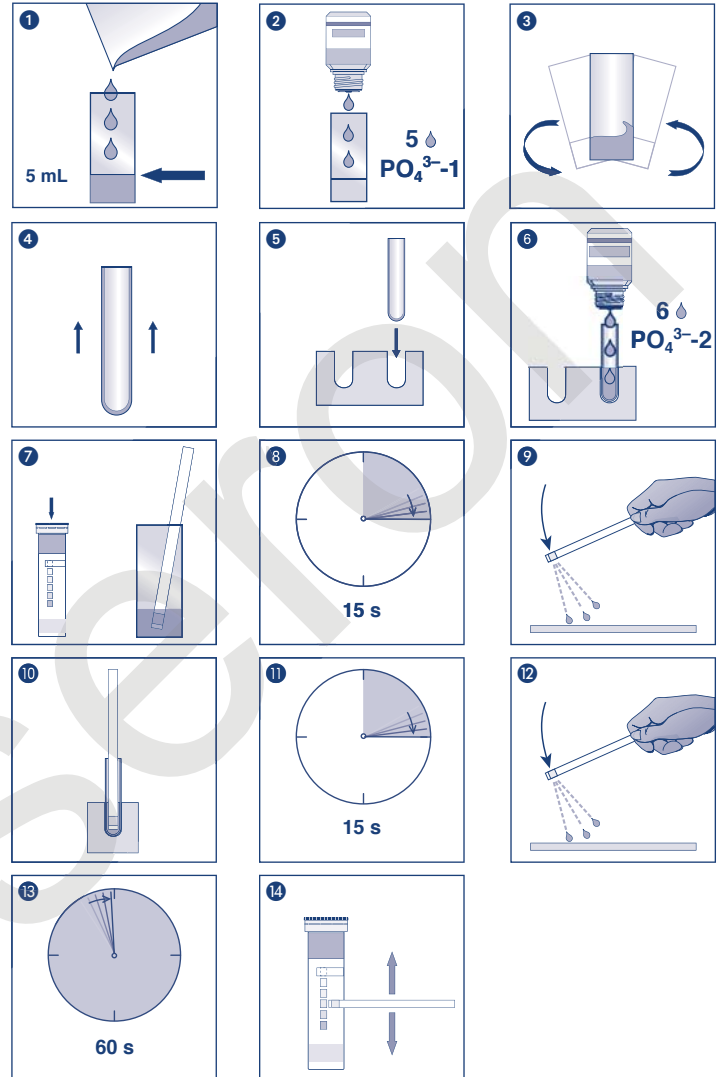
Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage maximale : $+30 \text{ }^\circ\text{C}$).

Dans la mesure ou les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

MACHERY-NAGEL GmbH & Co. KG · Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Allemagne
 Tél : +49 24 21 969-0 · Fax : +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com
 France : MACHERY-NAGEL SARL à associé unique · 1, rue Gutenberg · 67722 Hoerdt · France
 Tél : 03 88 68 22 68 · Fax : 03 88 51 76 88 · sales-fr@mn-net.com

FT9913200



REF	Artikelnummer / Item number / Référence produit / Referencia / Artikelnummer / Numero di catalogo / Numer artykułu	LOT	Chargencode / Batch identification / Numéro de lot / Código de lote / Productienummer / Codice del lotto / Numer partii
⚠	Achtung! / Warning! / Attention! / ¡Atención! / Let op! / Attenzione! / Uwaga!	🕒	Verwendbar bis / Use by / À utiliser avant / Fecha de caducidad / Te gebruiken tot / Utilizzare entro (anno / mese) / Przydatność do użycia
🌡	Temperaturbegrenzung / Permitted storage temperature range / Limites de température / Limites de temperatura / Temperaturbegrenzung / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury	☔	Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantener asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
📖	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiting / Consultare le istruzioni per l'uso / Przestrzegać instrukcję użycia	🔒	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
Σ	Ausreichend für <n> Prüfungen / Contains sufficient for <n> tests / Contenu suffisant pour <n> tests / Contenido suficiente para <n> tests / Voldoende voor <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		

Rev 2016-08 A007878/913 20/0863

04/2018