

Contenu :

1 boîte en aluminium avec 100 languettes test
 1 flacon de PO_4^{3-1} 1 récipient avec marque de graduation à 5 mL
 1 flacon de 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 :

PO_4^{3-1} contient de l'acide nitrique 13–20% CAS 7697-37-2. DANGER Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Ne pas respirer les poussières/vapeurs. Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

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 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 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, simulant à tort un 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 mg/L Ag^+ , Al^{3+} , Cd^{2+} , Co^{2+} , Cr^{3+} , Mg^{2+} , Mn^{2+} , NH_4^+ , Ni^{2+} , Zn^{2+} , Cl^- , F^- , NO_3^- , SO_4^{2-} , citrate, oxalate, tartrate, < 500 mg/L Ca^{2+} , < 250 mg/L Pb^{2+} , < 50 mg/L Cu^{2+} , < 25 mg/L Fe^{3+} , < 5 mg/L Fe^{2+} , < 2 mg/L NO_2^- .

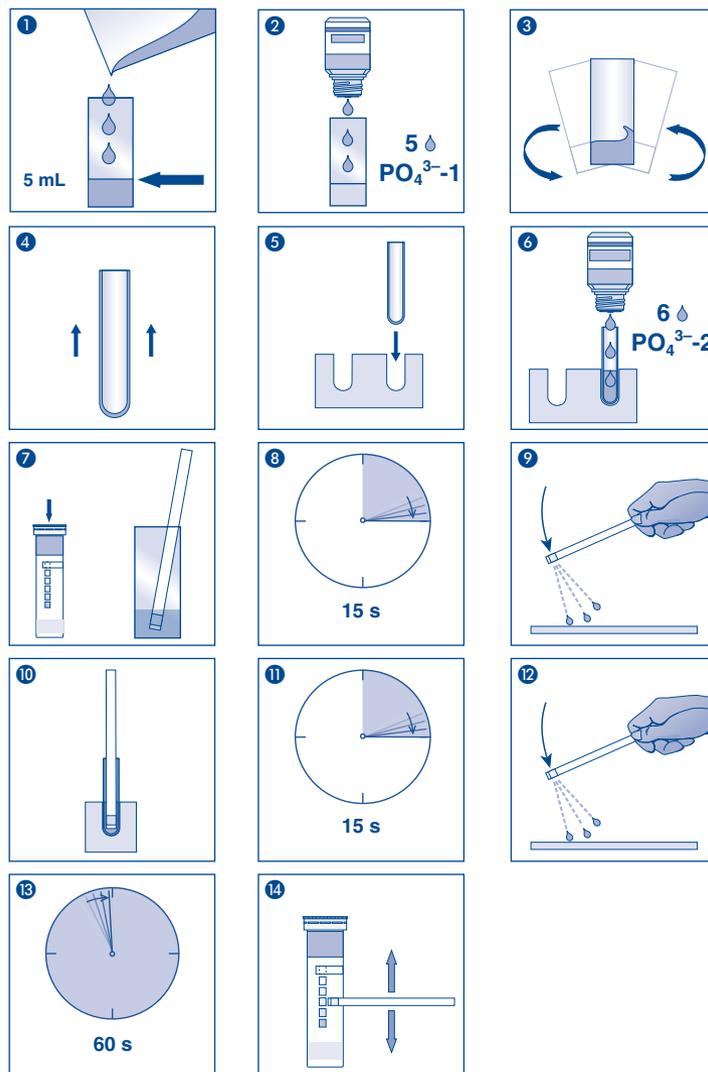
Facteurs de conversion : 1,0 mg PO_4^{3-} = 0,75 mg P_2O_5 = 0,33 mg P.

Élimination :

Après usage, les échantillons d'analyse peuvent être jetés à l'égout 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 4–30 °C). Dans la mesure où les consignes énoncées sont respectées, les languettes test se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.



| 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 / Obsérvense 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 |
| | 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 kontrol <n> | | |