

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche
 1 flacone di PO_4^{3-1} 1 contenitore graduato con una tacca a 5 mL
 1 flacone di PO_4^{3-2} 1 provetta

Rango di misura:

Misurazione visiva 3–100 mg/L PO_4^{3-}
 Misurazione riflettometrica 3–80 mg/L PO_4^{3-}

Intervalli della scala cromatica:

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

Consigli di sicurezza:

PO_4^{3-1} contiene acido nitrico 5–20% CAS 7697-37-2. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Non respirare i vapori. Indossare guanti. Proteggere gli occhi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Indicazioni generali:

Estrarre dalla confezione soltanto il numero di strisce analitiche necessario per la misura. Dopo il prelievo, richiudere bene e immediatamente la confezione. Non toccare con le dita i settori di carta reattiva sulla striscia.

Istruzioni per l'uso:

- Risciacquare il contenitore con la soluzione da analizzare e riempire fino alla tacca indicante 5 mL.
- Aggiungere al campione 5 gocce di PO_4^{3-1} (acido nitrico).
- Agitare delicatamente il campione.
- Appoggiare il contenitore graduato su una superficie ed estrarre la provetta dalla confezione.
- Inserire la provetta nella forma apposita
- Aggiungere 6 gocce di PO_4^{3-2} nella provetta.
- Immergere la striscia nel campione.
- Attendere 15 secondi.
- Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
- Immergere la striscia analitica nella provetta.
- Attendere 15 secondi.
- Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
- Attendere 60 secondi.
- Confrontare il settore di carta reattiva con la scala cromatica.

In caso di presenza di ioni di fosfato il settore di carta reattiva prende una colorazione bluverde.

Interferenze:

Il test è in grado di rilevare esclusivamente ortofosfato. Per la determinazione di altri fosfati, quali pirofosfati, pirofosfati e metafosfati, è necessario separare per digestione tali fosfati dai fosfati totali. Anche tenori di acido silicico (SiO_2) superiori a 10 mg/L reagiscono producendo una colorazione bluastra e indicando un tenore falso elevato di fosfato. Grandi quantità di ioni di solfuro (S_2^{2-}) producono una colorazione marrone del settore di carta reattiva, concentrazioni inferiori di questa sostanza portano a risultati falsamente bassi del test non corrispondenti alla vera concentrazione del parametro misurato.

I seguenti ioni non interferiscono con il test:

< 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-} , citrato, oxalato, tartrato, < 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^- .

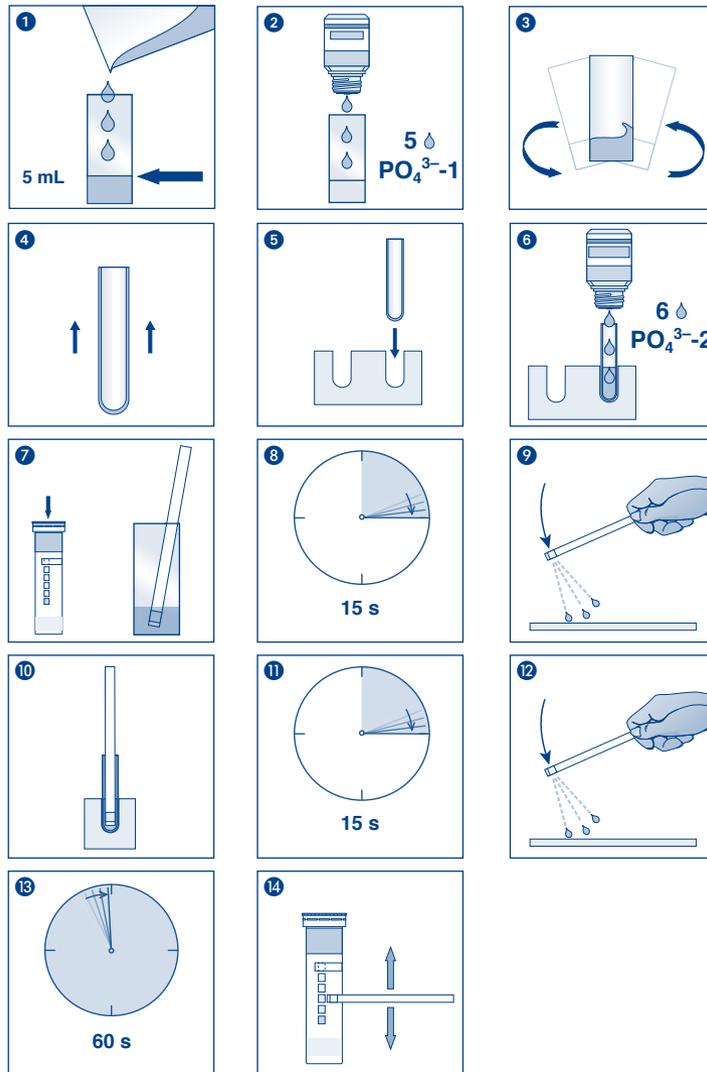
Fattori di conversione: 1,0 mg PO_4^{3-} = 0,75 mg P_2O_5 = 0,33 mg P.

Smaltimento:

In seguito all'analisi, le soluzioni utilizzate possono essere diluite con acqua di rubinetto e rilasciate nella canalizzazione per il successivo trattamento nell'impianto locale di depurazione delle acque reflue. Le strisce analitiche utilizzate possono essere smaltite nei rifiuti domestici.

Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (La temperatura di magazzinaggio non deve essere superiore ai +30 °C). In casa di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.



| 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 / Mantenere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu |
| | Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Obsérvese las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / 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 kontroli <n> | | |