

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche
 1 flacone di $\text{PO}_4^{3-}-1$ 1 contenitore graduato con una tacca a 5 mL
 1 flacone di $\text{PO}_4^{3-}-2$ 1 provetta

Rango di misura:

3–100 mg/L PO_4^{3-}

Intervalli della scala cromatica:

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

Consigli di sicurezza:

$\text{PO}_4^{3-}-1$ 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 $\text{PO}_4^{3-}-1$ (acido nitrico).
 - Agitare delicatamente il campione.
 - Appoggiare il contenitore graduato su una superficie ed estrarre la provetta dalla confezione.
 - Inserire la provetta nella forma apposta.
 - Aggiungere 6 gocce di $\text{PO}_4^{3-}-2$ 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 polifosfati, 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 bluastro e indicando un tenore falso elevato di fosfato. Grandi quantità di ioni di zolfo (S_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_2^- , 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 $\text{PO}_4^{3-} = 0,75$ mg $\text{P}_2\text{O}_5 = 0,33$ mg P.

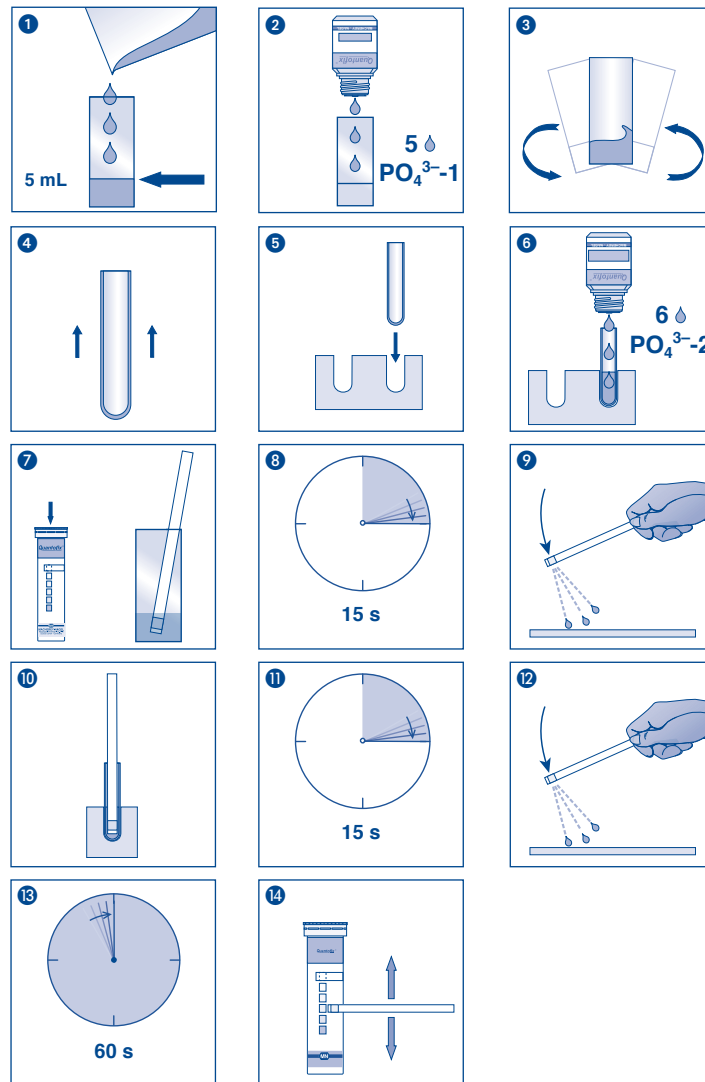
Smaltimento:

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.



	Haltbarkeitsdatum / Use by / A utiliser jusqu'à / Fecha de vencimiento / Houdbaarheidsdatum / Data di scadenza / Data ważności		Chargenbezeichnung / Lot number / Numéro de lot / Número de lote / Lot-number / No del lotto / Oznaczenie szarży
	Artikelnummer / Catalog number / Référence / Art. nro. / Referentienummer / Codice articolo / Numer artykułu		Packungsinhalt / Package content / Contenu de la boîte / Contenido del envase / Verpakkinginhoud / Contenuto della confezione / Zawartość opakowania
	Packung geschlossen halten / Keep container closed / Refermer la boîte / Mantenga el envase cerrado / Verpakking gesloten houden / Conservare la confezione chiusa / Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty		Vor Feuchtigkeit schützen / Protect from humidity / Protéger de l'humidité / Protéger de la humedad / Beschermen tegen vocht / Proteggere dall'umidità / Chronić przed wilgocią
	Lagertemperatur / Storage temperature / Température de stockage / Temperatura de almacenaje / Bewaartemperatuur / Temperatura di magazzinaggio / Temperatura przechowywania		Packungsbeilage lesen / Please read instructions / Lire les instructions, svp / Obsérvense las instrucciones de uso / Lees de bijsluiter / Leggere il foglio informativo / Należy przeczytać ulotkę informacyjną
	Sicherheitshinweise in der Packungsbeilage beachten / Observe the safety precautions in instructions / Respecter les précautions de sécurité des instructions / Obsérvense las indicaciones de seguridad / Neem de veiligheidsrichtlijnen in de bijsluiter in acht / Seguire le avvertenze di sicurezza / Należy przestrzegać uwag zawartych w ulotce informacyjnej		