

# QUANTOFIX® Nitrato / Nitriti

it

## Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

## Range di misurazione:

Misurazione visiva  
10–500 mg/L NO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
1–80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

Misurazione riflettometrica  
10–500 mg/L NO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
0,5–80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

## Variazioni:

0 · 10 · 25 · 50 · 100 · 250 · 500 mg/L NO<sub>3</sub><sup>-</sup>  
0 · 1 · 5 · 10 · 20 · 40 · 80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

## 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:

1. Immergere la striscia con entrambi i settori di carta reattiva per 1 s nel campione da analizzare (pH 1–9).
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 60 s.
4. Confrontare con la scala cromatica. In presenza di ioni di nitrato il settore di carta reattiva più esterno (situato sulla parte terminale della striscia analitica) prende una colorazione rosso-violetta. Il settore di carta reattiva situato più sopra (al termine dell'impugnatura della striscia) indica la concentrazione di nitrito.

## Interferenze (Nitrato):

Se il settore di carta reattiva sensibile al nitrito prende una colorazione rosso-violetta, esso interferisce con la determinazione del nitrato. Per eliminare questa interferenza, aggiungere 1 cucchiaino misuratore di acido sulfamico (REF 918 973) a 10 mL del campione analitico, agitare nuovamente la soluzione e ripetere il test dopo due minuti. Grazie a questo accorgimento è possibile rilevare sia 1000 mg/L di nitrito che 10 mg/L di nitrato.

## Interferenze (Nitrito):

Soluzioni fortemente acide (pH < 1) devono venire tamponate con sodio acetato; soluzioni alcaline devono essere invece regolate su un pH pari a 3–5 utilizzando acido citrico. I seguenti ioni interferiscono con il test soltanto se presenti in forti concentrazioni:

> 1000 mg/L Br<sup>-</sup>, BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, ClO<sub>3</sub><sup>-</sup>, ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>, F<sup>-</sup>, J<sup>-</sup>, Mo<sub>7</sub>O<sub>24</sub><sup>6-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, OCN<sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, SO<sub>3</sub><sup>2-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, SeO<sub>3</sub><sup>2-</sup>, WO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, acetato, oxalato, tartrato, citrato, succinato, Ag<sup>+</sup>, Al<sup>3+</sup>, As<sup>3+</sup>, Ba<sup>2+</sup>, Be<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, Cd<sup>2+</sup>, Cr<sup>3+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Hg<sup>2+</sup>, K<sup>+</sup>, Li<sup>+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ni<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Sb<sup>3+</sup>, Ti<sup>+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, > 250 mg/L S<sub>2</sub>O<sub>3</sub><sup>2-</sup>, S<sub>2</sub>O<sub>5</sub><sup>2-</sup>, > 100 mg/L [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>4-</sup>, S<sub>2</sub>O<sub>4</sub><sup>2-</sup>, SCN<sup>-</sup>, ascorbato.

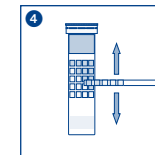
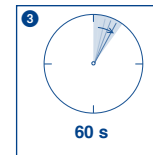
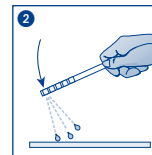
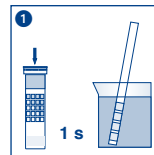
## Smaltimento:








Smaltire le strisce analitiche utilizzate assieme agli altri 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 / Temperatuurbegrenzing / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conservar au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantere asciutto / Przechowywać w suchym miejscu
	Gebrauchsanweisung beachten / Please read instructions for use / Respecter les instructions d'utilisation / Observarse las instrucciones de uso / Lees de bijsluit / 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 / Contnuto sufficiente per <n> test / Wystarczająco dla kontroli <n>		