

QUANTOFIX® Nitrato 100

it

Descrizione:

QUANTOFIX® Nitrato 100 sono strisce analitiche per la determinazione semi-quantitativa di ioni di nitrato (NO_3^-) in soluzione acquosa o in campioni. Una reazione falsa positiva del settore di carta reattiva al nitrato, in presenza di nitrito (NO_2^-), viene indicata da un settore di carta reattiva supplementare al nitrito (vedi Interferenze). Le strisce analitiche QUANTOFIX® Nittrato 100 sono anche adatte per la misurazione riflettometrica eseguita con QUANTOFIX® Relax (REF 913 46).

Contenuto:

1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche

Rango di misura:

Misurazione visiva	Misurazione riflettometrica
5–100 mg/L Nitrato NO_3^-	3–100 mg/L Nitrato NO_3^-
0,5–50 mg/L Nitrito NO_2^-	0,5–50 mg/L Nitrito NO_2^-

Intervallo della scala cromatica:

0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L Nitrato NO_3^-
0 · 0,5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L nitrito NO_2^-

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.
2. Scuotere la striscia per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 60 s.
4. Determinare immediatamente sulla scala cromatica il colore più prossimo a quello assunto dalle zone reattive e leggere il valore corrispondente (precisione di lettura: $\pm 1/2$ campo cromatico). In presenza di ioni di nitrato il settore di carta reattiva più esterno (sulla parte terminale della striscia analitica) prende una colorazione viola rossastra. In caso di viraggio del settore di avvertimento di nitrito (verso l'impugnatura della striscia) osservare quanto riportato al punto "Interferenze".

Il colore di reazione della carta reattiva può cambiare ulteriormente dopo la lettura. Pertanto, per ottenere risultati corretti è importante eseguire la valutazione entro il tempo specificato.

Interferenze:

In caso di viraggio positivo del settore di carta reattiva al nitrito, il risultato della determinazione del nitrato non è valido. Per eliminare questa interferenza, aggiungere un cucchiaino misuratore di acido sulfamico (REF 918 973) a 10 mL del campione da analizzare. Successivamente ripetere il test con questa soluzione.

Campioni fortemente acidi ($\text{pH} < 1$) devono venire tamponati con sodio acetato. Soluzioni alcaline ($\text{pH} > 12$) devono essere invece regolate su un valore pH pari a 3–5 utilizzando acido citrico.

Fino alle concentrazioni massime di ioni estranei riportate di seguito questi non interferiscono con la determinazione del nitrato (testato con soluzioni di nitrato con concentrazioni di 0 e 25 mg/L):

1000 mg/L: Al^{3+} , As^{3+} , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Co^{2+} , K^+ , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Na^+ , Ni^{2+} , Pb^{2+} , Zn^{2+} , Cl^- , CN^- , SO_4^{2-}

500 mg/L: Fe^{2+} , SO_3^{2-}

250 mg/L: Fe^{3+} , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$

100 mg/L: $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$, $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$, Hg^{2+} , SCN^-

50 mg/L: Ag^+ , Hg^+

25 mg/L: S^{2-}

0,25 mg/L: NO_2^- (vedi sopra)

Avvertenze:

Il tappo della confezione contiene un disidratante innocuo per la salute. In caso di ingestione accidentale, bere acqua abbondante.

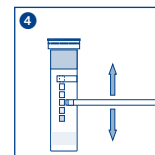
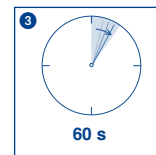
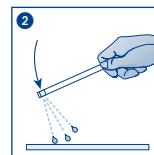
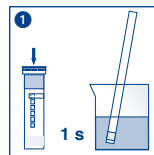
Smaltimento:

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 magazzino non deve essere superiore ai $+30^\circ\text{C}$).

In casa di magazzino 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 / Productionnummer / 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 / Temperatuurbeperking / Limite de temperatura / Ograniczenie temperatury		Trocken aufbewahren / Store in a dry place / Conserver au sec / Mantener seco / Op een droge plaats bewaren / Mantenerse 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 kontroli <n>		