

Nitrate/Nitrite

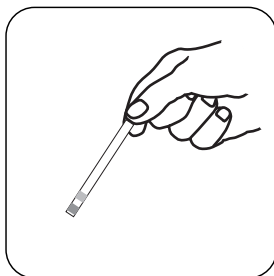
Strips Nitrate/
Nitrite1 - 80 mg/L NO_2^-

Campo di applicazione

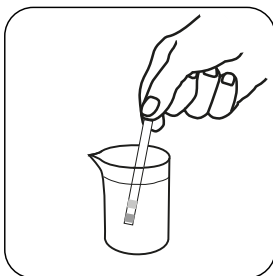
- Acqua di raffreddamento

Note

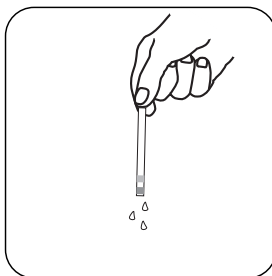
1. Quando si maneggiano le strisce reattive, assicurarsi di toccarle con le dita solo all'estremità della striscia. I tamponi non devono entrare in contatto con le dita.
2. Le strisce reattive devono essere conservate nella confezione chiusa.
3. Conservare in luogo fresco e asciutto e lontano dalla luce solare diretta. (4-30 °C).
4. Interferenze (nitrate):
Se il campo del test dei nitriti diventa rosso-violetto, la rilevazione dei nitrati è disturbata. Per eliminare l'interferenza dei nitriti, aggiungere 1 misurino di acido amido-solfurico (REF 918973) a 10 mL del campione da analizzare, agitare nuovamente e ripetere il test dopo due minuti. In questo modo è possibile rilevare 10 mg/L di nitrato accanto a 1000 mg/L di nitrito.
5. Interferenze (nitrite):
Le soluzioni fortemente acide ($\text{pH} < 1$) devono essere tamponate con acetato di sodio, le soluzioni alcaline devono essere regolate a circa pH 3-5 con acido citrico. I seguenti ioni interferiscono solo in concentrazioni maggiori: > 1000 mg/L Br^- , BrO_3^- , Cl^- , ClO_4^- , F^- , I^- , $\text{Mo}_7\text{O}_{24}^{6-}$, NO_3^- , OCN^- , PO_4^{3-} , SO_3^{2-} , SO_4^{2-} , SeO_3^{2-} , WO_4^{2-} , acetate, Oxalate, Tartrate, Citrate, Succinate, Ag^+ , Al^{3+} , As^{3+} , Ba^{2+} , Be^{2+} , Co^{2+} , Cd^{2+} , Cr^{3+} , Cu^{2+} , Hg^{2+} , K^+ , Li^+ , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Na^+ , Ni^{2+} , Pb^{2+} , Sb^{3+} , Ti^+ , Zn^{2+} , > 250 mg/L SO_2 , SO_2^- , > 100 mg/L $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$, SO_2^- , SCN^- , Ascorbate.



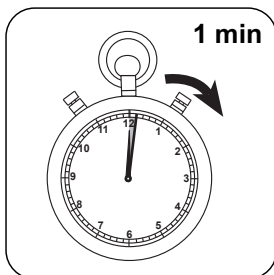
Rimuovere una striscia reattiva dalla confezione. Tenere l'estremità della striscia reattiva tra l'indice e il pollice.



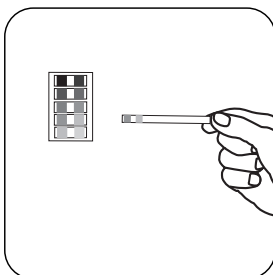
Immergere la striscia reattiva nella soluzione da testare in modo che tutti i tamponi siano completamente immersi. (1 secondo)



Scuotere il liquido in eccesso.



Attendere un **tempo di reazione di 1 minuto/i**.



Leggere il risultato dalla scala dei colori. (In presenza di ioni nitrato, la carta da test esterna (all'estremità del bastoncino) diventa viola rossastra. Il campo di prova superiore (verso l'estremità del manico) indica la concentrazione di nitriti.)