

Nitrate/Nitrite

Strips Nitrate/  
Nitrite1 - 80 mg/L  $\text{NO}_2^-$ 

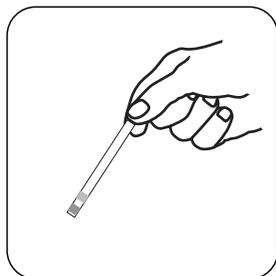
## Lista de Aplicações

- Água de Refrigeração

## Notas

1. Ao manusear as tiras-teste, certifique-se de que toca nelas com os dedos apenas na extremidade da tira-teste. As almofadas não devem entrar em contacto com os dedos.
2. As tiras-teste devem ser guardadas na embalagem fechada.
3. Armazenar em local fresco, seco e afastado da luz solar direta (4-30 °C).
4. Interferência (nitrito):  
Se o campo de teste dos nitritos ficar vermelho-violeta, a deteção de nitratos está perturbada. Para eliminar a interferência dos nitritos, adicionar 1 colher de medida de ácido amidossulfúrico (REF 918973) a 10 ml da amostra a testar, agitar novamente e repetir o teste após dois minutos. Deste modo, é possível detetar 10 mg/L de nitrito ao lado de 1000 mg/L de nitrito.
5. Interferências (nitrato):  
As soluções fortemente ácidas ( $\text{pH} < 1$ ) devem ser tamponadas com acetato de sódio, as soluções alcalinas devem ser ajustadas para um pH de cerca de 3-5 com ácido cítrico. Os iões seguintes interferem apenas em concentrações maiores:  $> 1000 \text{ mg/L Br}^-$ ,  $\text{BrO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{ClO}_4^-$ ,  $\text{F}^-$ ,  $\text{I}^-$ ,  $\text{Mo}_7\text{O}_{24}^{6-}$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{OCN}^-$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$ ,  $\text{SO}_3^{2-}$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{SeO}_3^{2-}$ ,  $\text{WO}_4^{2-}$ , acetate, Oxalate, Tartrate, Citrate, Succinate,  $\text{Ag}^+$ ,  $\text{Al}^{3+}$ ,  $\text{As}^{3+}$ ,  $\text{Ba}^{2+}$ ,  $\text{Be}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Cd}^{2+}$ ,  $\text{Cr}^{3+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$ ,  $\text{Hg}^{2+}$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Li}^+$ ,  $\text{Mg}^{2+}$ ,  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Pb}^{2+}$ ,  $\text{Sb}^{3+}$ ,  $\text{Tl}^+$ ,  $\text{Zn}^{2+}$ ,  $> 250 \text{ mg/L SO}_3^{2-}$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $> 100 \text{ mg/L } [\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$ ,  $\text{SO}_3^{2-}$ ,  $\text{SCN}^-$ , Ascorbate.

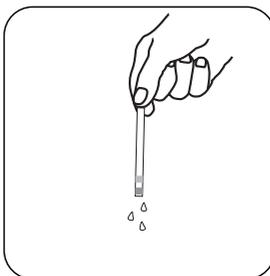




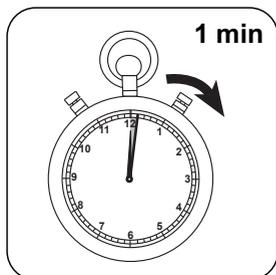
Remova uma tira de teste da embalagem. Segure a ponta da tira de teste entre o dedo indicador e o polegar.



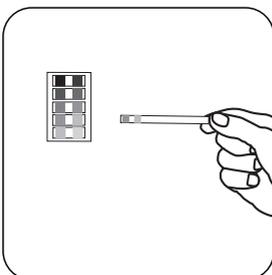
Mergulhar a tira de teste na solução a testar, de modo a que todas as almofadas fiquem completamente imersas. (1 segundo)



Sacudir o excesso de líquido.



Aguardar **1 minuto(s) de tempo de reação.**



Ler o resultado na escala de cores. (Se estiverem presentes íões de nitrato, o papel de teste exterior (na extremidade da vareta) fica roxo avermelhado. O campo de teste acima (na extremidade da vareta) indica a concentração de nitritos.)