

Nitrate/Nitrite

Strips Nitrate/  
Nitrite1 - 80 mg/L NO<sub>2</sub><sup>-</sup>

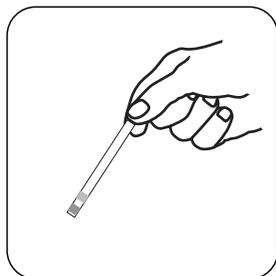
## Lista de aplicaciones

- Agua de refrigeración

## Notas

1. Al manipular las tiras reactivas, asegúrese de tocarlas con los dedos sólo en el extremo de la tira reactiva. Las almohadillas no deben entrar en contacto con los dedos.
2. Las tiras reactivas deben guardarse en el envase cerrado.
3. Almacenar en lugar fresco, seco y alejado de la luz solar directa. (4-30 °C).
4. Interferencia (nitrato):  
Si el campo de prueba de nitrito se vuelve rojo-violeta, la detección de nitrato está perturbada. Para eliminar la interferencia de nitrito, añada 1 cuchara dosificadora de ácido amidosulfúrico (REF 918973) a 10 mL de la muestra a analizar, agite de nuevo y repita la prueba después de dos minutos. De esta forma se pueden detectar 10 mg/L de nitrato junto a 1000 mg/L de nitrito.
5. Interferencias (nitrito):  
Las soluciones fuertemente ácidas (pH < 1) deben tamponarse con acetato sódico, las soluciones alcalinas deben ajustarse a aproximadamente pH 3-5 con ácido cítrico. Los siguientes iones interfieren sólo en concentraciones mayores: > 1000 mg/L Br<sup>-</sup>, BrO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>, ClO<sub>4</sub><sup>-</sup>, F<sup>-</sup>, I<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>, acetate, Oxalate, Tartrate, Citrate, Succinate, 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>, Tl<sup>+</sup>, Zn<sup>2+</sup>, > 250 mg/L SO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub><sup>-</sup>, > 100 mg/L [Fe(CN)<sub>6</sub>]<sup>4-</sup>, SO<sub>2</sub><sup>-</sup>, SCN<sup>-</sup>, Ascorbate.

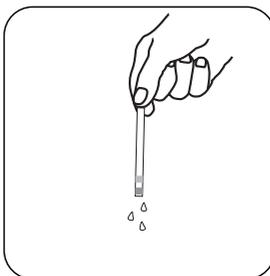




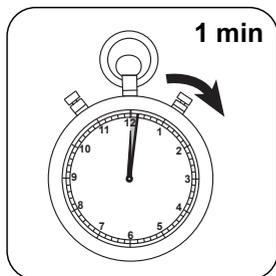
Retire una tira reactiva del paquete. Sostenga el extremo de la tira reactiva entre su dedo índice y pulgar.



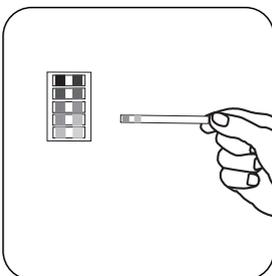
Sumerja la tira reactiva en la solución a analizar de forma que todas las almohadillas queden completamente sumergidas. (1 segundo)



Sacudir el exceso de líquido.



Esperar **1 minutos como periodo de reacción.**



Lee el resultado en la escala de colores. (Si hay iones de nitrato presentes, el papel de prueba exterior (en el extremo de la varilla) se vuelve de color púrpura rojizo. El campo de prueba superior (hacia el extremo del mango) muestra la concentración de nitrito.)