

# Carta INAMIDATA ALLO IODURO DI POTASSIO

per l'identificazione del nitrito e del cloro  
allo stato libero

## Viraggio (variaz. di colore):

La carta rivelatrice presenta macchie blu-viola su fondo bianco.

## Istruzioni per l'uso:

### a) Identificazione del nitrito

Applicare una goccia della soluzione neutra di prova ( $\text{pH} < 2$ ) sulla carta rivelatrice. In caso di un'elevata concentrazione di nitrito, sul punto di contatto si forma una macchia blu-viola, o, se il nitrito è presente in quantità minime, un anello blu-viola, il quale scompare però dopo pochi secondi, per cui è necessario procedere subito alla valutazione.

**Limite di sensibilità:** 1 mg/L di nitrito ( $\text{NO}_2^-$ ).

### b) Identificazione del cloro allo stato libero

Applicare una goccia della soluzione neutra di prova ( $\text{pH} 6-7$ ) sulla carta rivelatrice. In caso di un'elevata concentrazione di cloro, sul punto di contatto si forma una macchia blu-viola, o, se il cloro è presente in quantità minime, un anello blu-viola, il quale scompare però dopo pochi secondi, per cui è necessario procedere subito alla valutazione.

**Limite di sensibilità:** 1 mg/L di cloro, allo stato libero ( $\text{Cl}_2$ ).

## Interferenze:

In genere, una reazione positiva viene causata anche da tutti gli agenti ossidanti che liberano iodio dallo ioduro di potassio (KI).