

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 (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 (NO_2^-).

b) Identificazione del cloro allo stato libero

Applicare una goccia della soluzione neutra di prova (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 (Cl_2).

Interferenze:

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