

# CHLORTESMO

I

**per l'identificazione rapida del cloro, del bromo e dello iodio allo stato libero**

## **Viraggio (variaz. di colore):**

La Cartina rivelatrice presenta macchie blu su fondo giallo.

## **Istruzioni per l'uso:**

Una goccia della soluzione da analizzare contenente cloro viene versata sulla Cartina rivelatrice. Sul punto di contatto si osserva una macchia blu, o in caso di piccole quantità di cloro, un anello blu. Elevate concentrazioni di cloro distruggono il colore di reazione, il quale scompare dopo pochi istanti.

Oltre al cloro, anche il bromo in forma gassosa e lo iodio provocano la reazione su cartine asciutte o inumidite. L'uso di CHLORTESMO viene raccomandato soprattutto per l'identificazione del cloro.

**Limite di sensibilità:** 1 mg/l di cloro in gocce non troppo piccole.

## **Interferenze:**

La Cartina rivelatrice reagisce anche con gli acidi nitrosi liberi (non  $\text{NO}_2^-$  ioni). Questa interferenza può essere eliminata aggiungendo acido aminosolforico alla soluzione.