

# Cartine rivelatrici dell'ANTIMONIO

per l'identificazione rapida  
dell'antimonio

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

In presenza di ioni di antimonio, la Cartina rivelatrice presenta una macchia di colore arancione-rosso su fondo giallo.

## **Confezione:**

200 Cartine da test, 20x70 mm, in contenitori di plastica.

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

Una goccia della soluzione di acido cloridico da analizzare (la cui acidità non deve essere superiore ad 1 N) viene versata sulla Cartina rivelatrice. Dopodiché la cartina viene immersa in 1 N HCl, contenente al massimo il 6% di  $H_2O_2$ . Una macchia rosso-arancione, o (in caso di piccole quantità di Sb) un anello dello stesso colore, indica la presenza dell'antimonio. Se è presente soltanto una quantità estremamente minima di Sb, la reazione cromatica scompare dopo 10 sec.

Se l'antimonio è presente in forma di Sb(V), è necessario provvedere alla sua riduzione in Sb(III), utilizzando magnesio metallico.

**Limite di sensibilità:** 5 mg/l Sb(III)

## **Interferenze:**

L'uso specifico previsto per le Cartine rivelatrici è l'identificazione dell'antimonio in conformità alle suesposte istruzioni per l'uso. Tutte le ulteriori variazioni di colore causate da altri ioni di metallo spariscono dopo il lavaggio in una miscela di HCl e  $H_2O_2$ .