

Cartine rivelatrici del RAME

I

per l'identificazione rapida del rame

Viraggio (variaz. di colore):

In presenza di ioni di rame (II), la Cartina rivelatrice presenta una macchia di colore verde su fondo bianco.

Istruzioni per l'uso:

Versare sulla Cartina rivelatrice una goccia della soluzione neutra o lievemente acida. In presenza di Cu^{2+} appare una macchia verde, mentre un anello dello stesso colore segnala la presenza di quantità minori.

Limite di sensibilità: 20 mg/l Cu^{2+}

Interferenze:

I cationi non causano interferenze della reazione! L'uso specifico previsto per le Cartine rivelatrici è l'identificazione dei rame! Una soluzione troppo acida provoca interferenze in seguito alla riduzione dell'intensità della macchia colorata. Tale interferenza è eliminabile aggiungendo acetato di sodio alla soluzione da analizzare (pH 4-6), oppure esponendo a vapori di ammoniaca il punto di contatto con la soluzione.

Avvertenze:

Per l'identificazione del rame presente sulle superfici, nelle leghe e per l'esame relativo alla presenza di pori su rivestimenti metallici a base di rame, per l'assunzione di anticrittogamici a base di rame su frutta e verdura raccomandiamo l'uso delle nostre ultrasensibili Cartine rivelatrici CU-PROTESMO (fino a $0,05 \mu\text{g}$).