

Cartine-DIPYRIDYL

it

per l'identificazione rapida degli ioni di ferro(II)

Viraggio (variaz. di colore):

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

Istruzioni per l'uso:

Una goccia della soluzione lievemente acidificata con acido minerale ($> \text{pH } 2$) viene versata sulla Cartina rivelatrice. In presenza di ioni di Fe(II), sulla Cartina rivelatrice si forma una macchia di colore rosso, oppure un anello rosso, se sono presenti soltanto piccole quantità di Fe(II).

Limite di sensibilità: 2 mg/L di Fe(II)

Interferenze:

L'uso specifico previsto per le Cartine rivelatrici è l'identificazione del Fe(II)! Alcuni ulteriori metalli provocano uno sbiadimento della Cartina rivelatrice, che però, viene ricoperto dalla reazione cromatica del Fe(II). Fe(III) produce un colore giallo sbiadito. Per evitare colori misti, dovuti alla presenza di grandi quantità di Fe(III) e di piccole quantità di Fe(II), si può aggiungere un pò di NaF al Fe(III).

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Neumann-Neander-Str. 6-8 · 52355 Düren · Germania

Tel.: +49 24 21 969-0 · Fax: +49 24 21 969-199 · info@mn-net.com · www.mn-net.com