



CHIMICA CENTRO

ADDED VALUE LAB SOLUTIONS

CHIMICA CENTRO

www.chimicacentro.it



KIT ANALITICI VISOCOLOR® ECO FOSFATO, 80 ANALISI

SKU: CM0931084

Intervallo: 0,2 – 5 mg/l P. Il contenuto di fosfati nelle acque superficiali gioca un ruolo fondamentale nella capacità di crescita dei diversi organismi. Se importanti quantità di fosfati vengono immesse dalle acque di scarico in laghi, fiumi e mari questi manifestano sintomi di eutrofizzazione. I polifosfati eventualmente contenuti nelle formulazioni di detersivi non vengono rilevati da questo kit VISOCOLOR®. Nel caso delle acque di caldaia o usate per la loro alimentazione è importante conoscere esattamente il loro contenuto di fosfati che vengono aggiunti per evitare la formazione di incrostazioni. Principi della reazione: il molibdato d'ammonio forma acido fosfomolibdico con gli ioni fosfato, successivamente ridotti a blu di molibdeno. Concentrazioni elevate di agenti ossidanti inibiscono la formazione del complesso colorato blu e vanno preventivamente distrutte. L'idrogeno solforato sopra i 2 mg/l dà interferenza ma può essere strappato con aria dopo acidificazione del campione d'acqua. I metalli pesanti sopra i 10 mg/l possono ridurre leggermente l'intensità del colore. Il vanadio intensifica il colore. Gli ioni silicato interferiscono a concentrazioni superiori a 20 mg/l. Questo metodo può essere utilizzato per l'analisi di acque marine. Kit analitico per la determinazione di fosfato. Intervallo e graduazione: 0,2-5 mg/l PPO₄. Conservabilità: almeno 3 anni. I kit sono forniti con tutto il necessario per eseguire determinazioni facili ma accurate. Caratteristiche: siringhe con graduazioni per letture accurate; risultati forniti direttamente in mg/l o anche in una seconda dimensione alternativa; indicatori selezionati in modo particolare per fornire un cambiamento di colore netto; reazioni chimiche basate su metodi volumetrici collaudati sufficienti per almeno 300 determinazioni.