

ACIDO PERACETICO – ANALITICA E STRUMENTAZIONE

L'acido peracetico (PAA) è un composto organico in fase liquida che viene utilizzato come sanificante soprattutto nelle industrie alimentari e farmaceutiche. Possiede delle proprietà simili al perossido di idrogeno, ma con il vantaggio di essere maggiormente solubile nei lipidi e di non essere inattivato dalle catalasi e dalle perossidasi. I disinfettanti a base di acido peracetico sono formati da miscele di acido acetico, acqua ossigenata e di acido peracetico.

Analitico è un termine che deriva da "analisi" (dal verbo greco *analyo*, "io sciolgo", "risolvo nelle sue parti"). Analitico è quindi il metodo di indagine che divide i problemi da affrontare nelle sue parti più semplici per poi vagliare autonomamente la validità di ciascuna parte. Il problema viene quindi risolto partendo dai dati validi ed escludendo quelli non validi. In questo modo, l'analisi, oltre a rivestire una considerevole importanza conoscitiva, diviene anche un importante strumento di controllo e di garanzia della correttezza dei processi cognitivi.

METODOLOGIE ANALITICHE PROMOX

Metodo Promox n. 301	Determinazione del contenuto in ossigeno attivo di soluzioni contenenti acido Peracetico.
Metodo Promox n. 302	Determinazione del perossido di idrogeno e dell'acido peracetico presenti in soluzioni acquose per Cerimetria.
Metodo Promox n. 303	Determinazione del perossido di idrogeno e dell'acido peracetico presenti in soluzioni acquose.
Metodo Promox n. 304	Determinazione dell'acido peracetico residuo presente nelle acque dopo la disinfezione.
Metodo Promox n. 305	Determinazione della stabilità di soluzioni contenenti acido peracetico.
Metodo Promox n. 306	Determinazione spettrofotometrica dell'acido peracetico residuo presente nelle acque dopo la disinfezione.
Metodo Promox n. 307	Determinazione iodometrica dell'acido peracetico residuo presente nelle acque dopo la disinfezione.
Metodo Promox n. 308	Determinazione iodometrica dell'ossigeno Attivo residuo presente nelle acque dopo la disinfezione.

METODOLOGIE ANALITICHE INTERNAZIONALI

Metodo Par - Cefic	Determination of Peracetic Acid.
Metodo PAA in Aria	Passive sampling of airborne peroxyacetic acid. Henneken H, Assink L, de Wit J, Vogel M, Karst U.
Metodo PAA Soluzione	Determination of peracetic acid and hydrogen peroxide in a preparation. Bodiroga M, Ognjanovic J.
Metodo PAA La Motte	Peracetic Acid and Hydrogen Peroxide Assay for 5% Peracetic Acid.
Metodo HPLC Soluzione	Simultaneous HPLC Determination of Peroxyacetic Acid and Hydrogen Peroxide. Ulrich Pinkernell, Stefan Effkemann, and Uwe Karst

METODOLOGIE ANALITICHE READY TO USE.

Metodo Colorimetrico	Test Acido peracetico Metodo: colorimetrico con strisce reattive 100 - 150 - 200 - 250 - 300 - 400 - 500 mg/l.
Metodo Colorimetrico	Kit portatile per l'analisi di Acido Peracetico in tracce nelle acque, assicura precisione elevata anche alle concentrazioni più basse. (Range 0-1 ppm, 1-5 ppm).
Sensori on-Line	Sensori che permettono l'analisi on-Line del residuo di Acido Peracetico. (Range 1-1000 ppm).

PROMOX S.p.A.

Via A. Diaz, 22/a 21038 Leggiuno (VA)

Tel. +39/0332/648380

e-mail: info@promox.eu

Numero di Emergenza +39/0332/649267 Attivo 24 Ore su 24

Fax +39/0332/648105

Sito Internet: <http://www.promox.eu>