

2014

Etude électrochimique et thermodynamique de l'efficacité inhibitrice de l'extrait de la plante Hippomarathrum libanotis sur la corrosion de l'acier au carbone dans un milieu acide

Kawther SOUDANI, M. BENAHMED, N. DJEDDI, S. AKKAL

Abstract : Corrosion inhibition of Carbon steel in HCl medium by Methylene Dichloride extract of Hippomarathrum plant has been investigated by weight loss measurement and electrochemical methods (potentiodynamic polarization curves and electrochemical impedance spectroscopy (EIS))

Keywords : Corrosion électrochimique, inhibition, adsorption, Extrait de plante Hippomarathrum libanotis