

Supplementary Materials: Corrosion Inhibition of Aluminum in Acidic Solution by *Ilex paraguariensis* (Yerba Mate) Extract as a Green Inhibitor

Claudia M. Méndez ^{1,2,*}, Claudio A. Gervasi ^{3,4}, Gonzalo Pozzi ¹ and Alicia E. Ares ^{1,2,*}

¹ Programa de Materiales y Físicoquímica, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Félix de Azara 1552, Posadas 3300, Argentina

² Instituto de Materiales de Misiones—Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones, Félix de Azara 1552, Posadas 3300, Argentina

³ Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas—Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata, Diagonal 113 y 64 S/N, La Plata 1900, Argentina

⁴ Area Electroquímica, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, Av. 1 750, La Plata 1900, Argentina

* Correspondence: cmendez@fceqyn.unam.edu.ar (C.M.M.); aares@fceqyn.unam.edu.ar (A.E.A.)

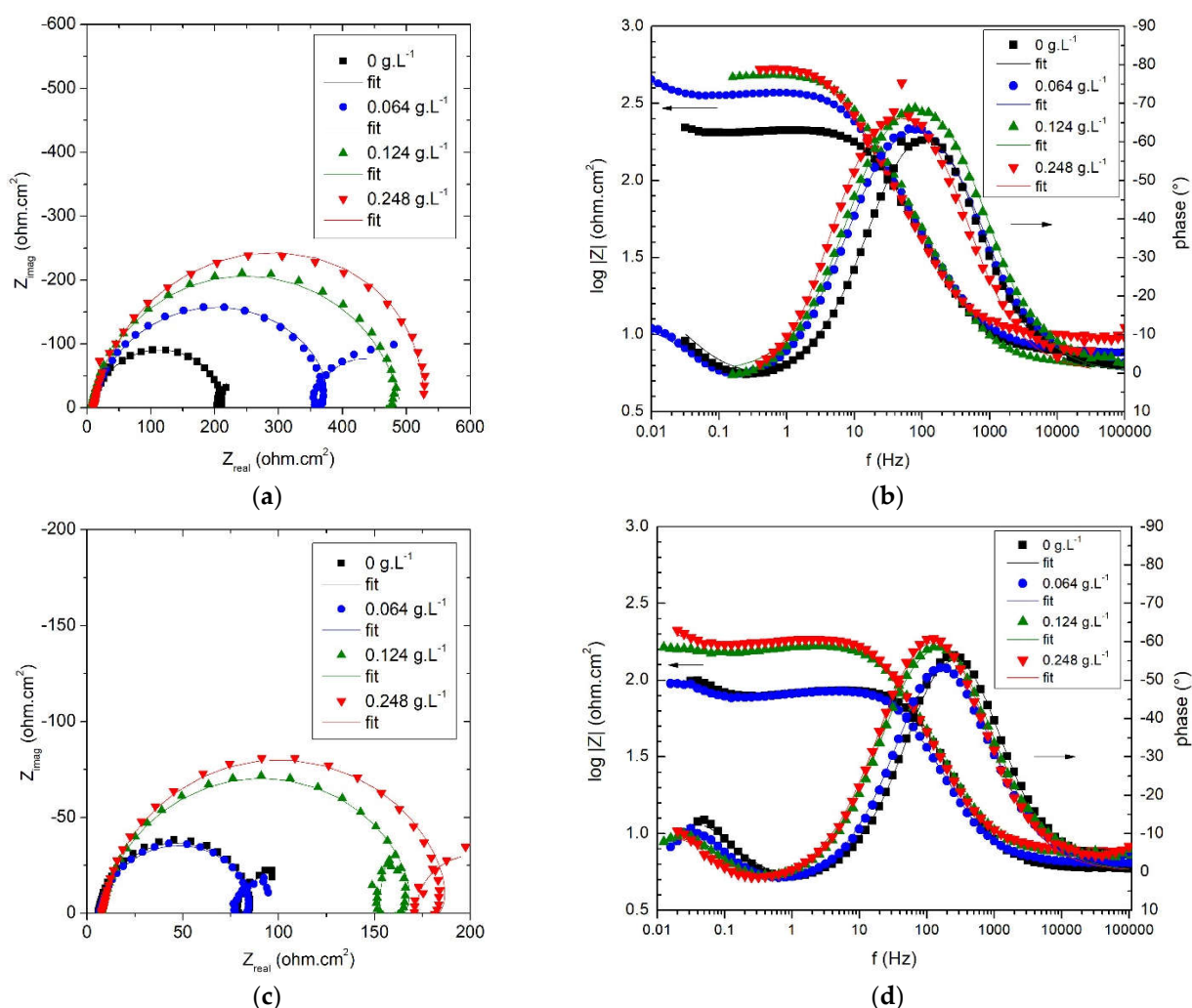


Figure S1. Nyquist and Bode representations of experimental data and fit results of electrode impedance recorded for the system Al/0.1 M HCl in the absence and in the presence of different concentrations of the inhibitor at 298 K (a) and (b), and 315 K (c) and (d).