

Supplementary Information

Determination of Total Mercury in Spanish Samples of Baby Food, Fast Food, and Daily Meal

Maria J. da Silva, *,^a Ana Paula S. Paim, ^b Iago J. S. da Silva, ^{a,c} Maria Fernanda Pimentel, ^d
Maria Luisa Cervera ^e and Miguel de la Guardia ^e

^aDepartamento de Química, Universidade Federal Rural de Pernambuco,
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos, 52171-900 Recife-PE, Brazil

^bDepartamento de Química Fundamental, Universidade Federal de Pernambuco,
Cidade Universitária, 50670-901 Recife-PE, Brazil

^cDepartamento de Engenharia Civil e Ambiental, Universidade Federal de Pernambuco,
Cidade Universitária, 50670-901 Recife-PE, Brazil

^dDepartamento de Engenharia Química, Universidade Federal de Pernambuco,
Cidade Universitária, 50670-901 Recife-PE, Brazil

^eDepartment of Analytical Chemistry, Research Building, University of Valencia,
50th Dr. Moliner Street, E-46100 Burjassot, Valencia, Spain

Table S1. Operating conditions employed for direct mercury determination (DMA-80) in menu samples

Parameter	Setting
Sample weight / mg	50-150
Drying temperature / time	200 °C for 10 s
Ashing temperature / time	850 °C for 180 s
Gold trap temperature / time	850 °C for 12 s
Measurement time / s	30
Oxygen flow rate / mL min ⁻¹	200

DMA-80: Direct Mercury Analyzer (Milestone).

*e-mail: maryquimica@yahoo.com.br

