

List of publications from the Neutron Laboratory of the LNMRI/IRD

Work published since 2009

1. Leite, Sandro Passos, PEREIRA, W. W., da Silva, Ademir Xavier, da Fonseca, Evaldo Simões, de Souza Patrão, Karla Cristina
ALTERNATIVE IRRADIATION SYSTEM FOR EFFICIENCY MANGANESE BATH DETERMINATION. RADIATION MEASUREMENTS. , v.45, p.1499 - 1501, 2010.
2. Salgado, A.P., Pereira, W.W., da Fonseca, E.S., Patrão, K.C.S., Batista, D.V.S.
CALIBRATION AND EVALUATION OF NEUTRON SURVEY METERS USED AT LINAC FACILITY. RADIATION MEASUREMENTS. , v.45, p.1502 - 1504, 2010.
3. Bittencourt, Guilherme Rodrigues, Cristina de Souza Patrão, Karla, Leite, Sandro Passos, Pereira, Walsan Wagner, Simões da Fonseca, Evaldo
DETERMINATION OF SEMI-EMPIRICAL RELATIONSHIP BETWEEN THE MANGANESE AND HYDROGEN ATOMS RATIO, PHYSICAL DENSITY AND CONCENTRATION IN AN AQUEOUS SOLUTION OF MANGANESE SULPHATE. RADIATION MEASUREMENTS. , V.45, P.1505 - 1508, 2010.
4. Martins, M.M., Maurício, C.L.P., da Fonseca, Evaldo Simões, da Silva, A.X.
BRAZILIAN TWO-COMPONENT TLD ALBEDO NEUTRON INDIVIDUAL MONITORING SYSTEM. RADIATION MEASUREMENTS. , v.45, p.1509 - 1512, 2010.
5. Federico, C.A., Gonzalez, O.L., Fonseca, E.S., Martin, I.M., Caldas, L.V.E.
NEUTRON SPECTRA MEASUREMENTS IN THE SOUTH ATLANTIC ANOMALY REGION. RADIATION MEASUREMENTS. , v.45, p.1526 - 1528, 2010.

V CONGRESSO BRASILEIRO DE METROLOGIA

Metrologia para a competitividade em áreas estratégicas
9 a 13 de novembro de 2009. Salvador, Bahia – Brasil.

CALIBRAÇÃO DE MONITORES DE ÁREA PARA NÊUTRONS USADOS EM ACELERADORES LINEARES CLÍNICOS

Ana Paula Salgado, Walsan Wagner Pereira, Karla C. de Souza Patrão e Evaldo S. da Fonseca

Laboratório de Nêutrons / LNMRI / IRD, asalgado@ird.gov.br

DETERMINAÇÃO DA RELAÇÃO SEMI-EMPÍRICA ENTRE A DENSIDADE FÍSICA, A

CONCENTRAÇÃO E A RAZÃO ENTRE ÁTOMOS DE HIDROGÊNIO E MANGANÊS EM UMA SOLUÇÃO DE SULFATO DE MANGANÊS

Guilherme Rodrigues Bittencourt, Leonardo Curvello de Castro , Walsan W. Pereira, Karla C. de Souza Patrão, Evaldo S. da Fonseca , Sandro Passos Leite e Maria Letícia Dantas.

DETERMINAÇÃO DE IMPUREZAS NO BANHO DE SULFATO DE
MANGANÊS DO LN/LNMRI/IRD/BRASIL

Leonardo Curvello de Castro, Walsan W. Pereira , Maria Luiza Duarte Pinto
Godoy, Karla C. de Souza Patrão, Evaldo S. da Fonseca, Sandro Passos
Leite e Guilherme Rodrigues Bittencourt.

CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA ALTERNATIVO PARA A DETERMINAÇÃO
DA SENSIBILIDADE DO SISTEMA PADRONIZAÇÃO PRIMÁRIA DE FONTES
RADIOISOTÓPICAS DE NÊUTRONS

Sandro Passos Leite, Walsan W. Pereira , Ademir Xavier da Silva, Evaldo
S. da Fonseca, Karla C. de Souza Patrão, Leonardo Curvello de Castro, Guilherme
Rodrigues Bittencourt

CALIBRAÇÃO DE MONITORES DE ÁREA PARA NÊUTRONS USADOS EM
ACELERADORES LINEARES CLÍNICOS

Ana Paula Salgado, Walsan Wagner Pereira, Karla C. de Souza Patrão e Evaldo
S. da Fonseca
Laboratório de Nêutrons / LNMRI / IRD, asalgado@ird.gov.br

Accepted for publication in 2011

Journal: Radiation Measurements (<http://www.elsevier.com/locate/radmeas>)
Manuscript Number: RADMEAS-D-09-00025R1

Martins, M.M., Maurício, C.L.P., Pereira, W.W., Silva, A.X.

Manuscript Title: CHARACTERIZATION OF A TWO-COMPONENT
THERMOLUMINESCENT
ALBEDO DOSEMETER ACCORDING TO ISO 21909

Article Type: Technical Report