

**DETERMINAÇÃO DE NIMESULIDA POR ANÁLISE POR INJEÇÃO EM FLUXO COM DETECÇÃO AMPEROMÉTRICA DE MÚLTIPLOS PULSOS**

**Amanda Barbosa Lima, Sandro Cruz Chaves e Leonardo Morais da Silva**

Departamento de Química - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, MG, Brasil

**Polyana Fernandes Pereira e Eduardo Mathias Richter**

Instituto de Química - Universidade Federal de Uberlândia, MG, Brasil

**Wallans Torres Pio dos Santos\***

Departamento de Farmácia - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, MG, Brasil

**Tabela 1S.** Estudos de adição e recuperação em amostras farmacêuticas e determinação de NI por espectrofotometria (método da farmacopeia) e pelo método proposto (FIA-MPA) no pulso de potencial em 0,6 V

Amostras de NI (100 mg / comprimido)	Adição de NI (mg)	Esperado de NI (mg)	Determinação de NI por MPA-FIA* (mg)	Recuperação da NI por MPA-FIA* (%)	Determinação de NI por espectrofotometria (mg)
A	0,0	100,0	103,9 ± 0,8	---	104,0 ± 0,8
	10,0	113,9	114,8 ± 0,7	100,8	---
	30,0	133,9	132,0 ± 0,8	98,6	---
B	0,0	100,0	102,1 ± 0,6	---	103,6 ± 0,6
	10,0	102,1	109,8 ± 0,6	107,5	---
	30,0	132,1	135,9 ± 0,8	102,9	---
C	0,0	100,0	102,4 ± 0,5	---	105,6 ± 0,6
	10,0	112,4	111,2 ± 0,6	98,9	---
	30,0	132,4	134,7 ± 0,8	101,7	---

\*Os resultados (média ± DP; n = 3) obtidos por meio da MPA são relacionados ao pulso de potencial em 0,6V.

**Tabela 2S.** Estudos de adição e recuperação em amostras farmacêuticas e determinação de NI por espectrofotometria (método da farmacopeia) e pelo método proposto (FIA-MPA) no pulso de potencial em -0,4 V

Amostras de NI (100 mg / comprimido)	Adição de NI (mg)	Esperado de NI (mg)	Determinação de NI por MPA-FIA* (mg)	Recuperação da NI por MPA-FIA* (%)	Determinação de NI por espec- trofotometria (mg)
A	0,0	100,0	103,6 ± 0,4	---	104,0 ± 0,8
	10,0	113,6	114,6 ± 0,4	100,9	---
	30,0	133,6	132,4 ± 0,6	99,1	---
B	0,0	100,0	104,2 ± 0,3	---	103,6 ± 0,6
	10,0	114,2	117,8 ± 0,3	103,2	---
	30,0	134,2	135,9 ± 0,7	101,3	---
C	0,0	100,0	104,1 ± 0,4	---	105,6 ± 0,6
	10,0	114,1	111,8 ± 0,5	98,0	---
	30,0	134,1	134,0 ± 0,6	99,9	---

\*Os resultados (média ± DP; n = 3) obtidos por meio da MPA são relacionados ao pulso de potencial em -0,4 V.