



**CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO ESPECTROFOTÔMETRO Nº
UV - VISÍVEL**

MÉTODO:	SMEWW 3500 Cr B
LIM. DETECÇÃO:	0,05
PL	313

COMP. ONDA:	510
CUBETA:	10 mm
Nº DE PADRÕES:	9

PADRÃO: 1000 mg	ESPECTROFOTOMETRO TAG : EUV - 001	
VALIDADE: 08/01/2012	CURVA Nº 36	DATA CAL: 27/06/2009
LOTE: 010809	CORRELAÇÃO : 0,9997	PROX. CAL: 27/06/2010

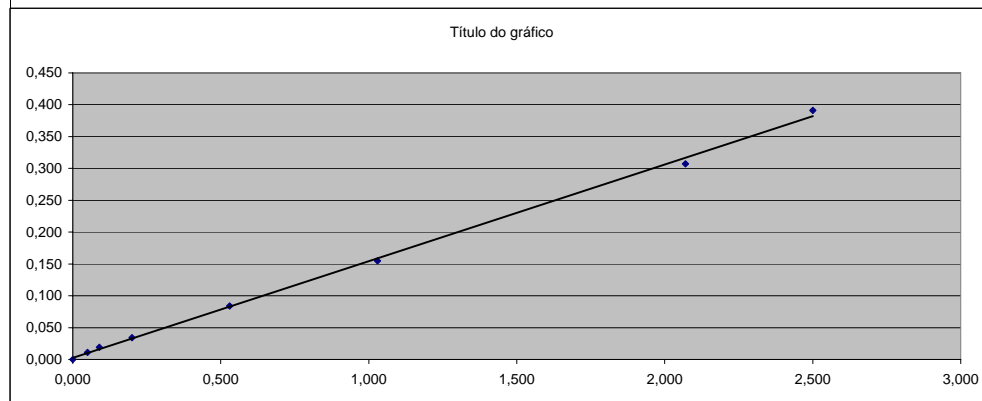
CURVA DA REGRESSÃO LINEAR DE FERRO

CONC. TEÓRICA x	ABSORBANCIA	CÁLCULO DE MEMÓRIA DA CURVA				CONCENTRAÇÃO REAL mg/L	CONCENTRAÇÃO (Leit. dos padrões em mg/L)
0,000	0,000	-6,350	40,323	-2,000	0,000	0,000	0,000
0,050	0,011	-6,300	39,690	-1,950	0,000	0,050	0,050
0,100	0,019	-6,250	39,063	-1,900	0,000	0,090	0,090
0,200	0,034	-6,150	37,823	-1,800	0,000	0,200	0,200
0,500	0,084	-5,850	34,223	-1,500	0,000	0,530	0,530
1,000	0,155	-5,350	28,623	-1,000	0,000	1,030	1,030
2,000	0,307	-4,350	18,923	0,000	0,000	2,070	2,070
2,500	0,391	-3,850	14,823	2,500	0,000	2,500	2,500
6,350			253,488		0,000		

Cálc do Coef Angular (a) = 6,590
Cálc do Coef Linear (b) = -0,023

EQUAÇÃO DA RETA

$y = ax + b$
 $y = 6,590x + (-0,023)$



Lote padrões usados na calibração	Lote padrões usados na verificação da curva	
UV 2087/2009	UV 2087A/2009	-
UV 2088/2009	UV 2088A/2009	-
UV 2089/2009	UV 2089A/2009	-
UV 2090/2009	UV 2090A/2009	-
UV 2091/2009	UV 2091A/2009	-
UV 2092/2009	UV 2092A/2009	-
UV 2093/2009	UV 2093A/2009	-
UV 2094/2009	UV 2094A/2009	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Soluções Utilizadas

Identificação da solução e reagentes	Conc	Lote	Quant. (mL ou g)
Orto-fenantrolina	0,25%	UV 1202/2009	5
Acetato de sódio	136g+40mL/1L	UV 1340/2009	25
Cloridrato de hidroxilamina	10%	UV 1203/2009	5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Incerteza do método: Conforme PL 001

Responsável Técnico: