



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

MÉTODO:	SMEWW 3500 Cr B
LIM. DETECÇÃO:	0,008
PL	318

COMP. ONDA:	540
CUBETA:	50 mm
Nº DE PADRÕES:	9

PADRÃO: 1000 mg	ESPECTROFOTOMETRO TAG : EUV - 001	
VALIDADE: 31/12/2009	CURVA Nº 20	DATA CAL: 14/04/09
LOTE: 0C415571	CORRELAÇÃO : 0,9985	PROX. CAL: 14/04/10

CURVA DA REGRESSÃO LINEAR DE CROMO

CONC. TEÓRICA x	ABSORBANCIA	CÁLCULO DE MEMÓRIA DA CURVA				CONCENTRAÇÃO REAL mg/L	CONCENTRAÇÃO (Leit. dos padrões em mg/L)
0,010	0,066	-0,435	0,189	-0,090	0,000	0,009	0,0090
0,015	0,102	-0,430	0,185	-0,085	0,000	0,014	0,0140
0,020	0,133	-0,425	0,181	-0,080	0,000	0,019	0,0190
0,025	0,178	-0,420	0,176	-0,075	0,000	0,025	0,0250
0,050	0,355	-0,395	0,156	-0,050	0,000	0,052	0,0520
0,075	0,526	-0,370	0,137	-0,025	0,000	0,077	0,0770
0,100	0,684	-0,345	0,119	0,000	0,000	0,101	0,1000
0,150	0,991	-0,295	0,087	0,150	0,000	0,147	0,1500
0,445			1,230		0,000		

Cálc do Coef Angular (a) = 149,85
Cálc do Coef Linear (b) = -1,030

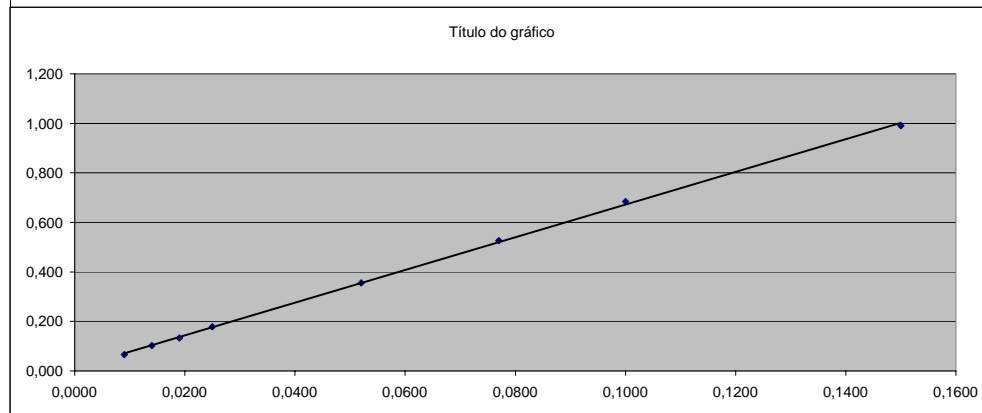
EQUAÇÃO DA RETA

$y = ax + b$
 $y = 149,85x + (-1,030)$

Lote padrões usados na calibração	Lote padrões usados na verificação da curva	-
UV 1113/2009	UV 1113/2009A	-
UV 1114/2009	UV 1114/2009A	-
UV 1115/2009	UV 1115/2009A	-
UV 1116/2009	UV 1116/2009A	-
UV 1117/2009	UV 1117/2009A	-
UV 1118/2009	UV 1118/2009A	-
UV 1119/2009	UV 1119/2009A	-
UV 1120/2009	UV 1120/2009A	-
-	-	-
-	-	-

Soluções Utilizadas

Identificação da solução e reagentes	Conc	Lote	Quant. (mL ou g)
Metilorange	0,1%	Esp 0016/08	gotas
Difenilcarbazida	0,25g / 50mL	UV 161/2009	2 mL
Ácido Sulfúrico	1:1:.	VOL 391/2008	gotas
Permanganato K	40g / L	UV 1122/2008	gotas
Hidróxido de amônio	P.A	801777	gotas
Ácido Fosfórico	1+9	UV 1095/2008	gotas
Azida Sódica	5g / L	UV 1121/2008	gotas



Incerteza do método: Conforme PL 001

Responsável Técnico: