



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

MÉTODO:	SMEWW 4500 SO4 E
LIM. DETECÇÃO:	0,2
PL	310

COMP. ONDA:	420nm
CUBETA:	10 mm
Nº DE PADRÕES:	6

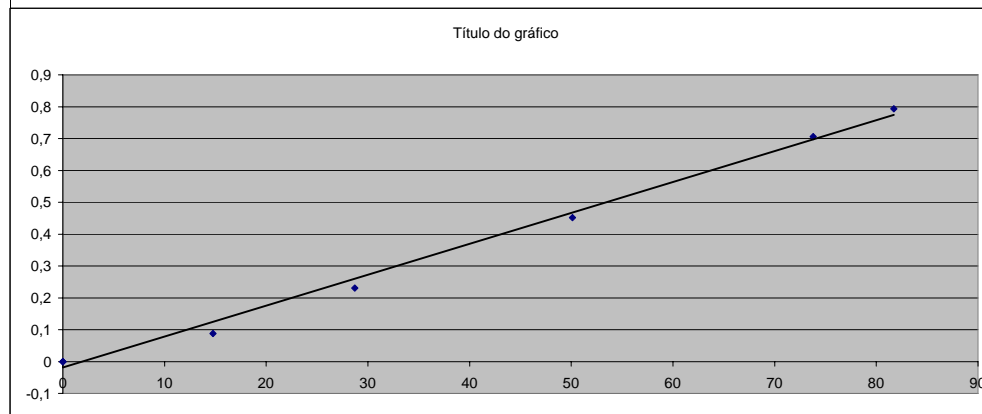
PADRÃO: 1000mg	ESPECTROFOTOMETRO TAG : EUV - 001	
VALIDADE: 28/02/2013	CURVA Nº 8	DATA CAL: 18/06/09
LOTE: HC896491	CORRELAÇÃO : 0,9913	PROX. CAL: 18/0610

CURVA DA REGRESSÃO LINEAR DE SULFATO ALTA

CONC. TEÓRICA x	ABSORBANCIA	CÁLCULO DE MEMÓRIA DA CURVA				CONCENTRAÇÃO REAL mg/L	CONCENTRAÇÃO (Leit. dos padrões em mg/L)
0,000	0	-245,000	60025,000	0,000	0,000	0	0
15,000	0,088	-230,000	52900,000	15,000	0,000	14,76	14,76
30,000	0,231	-215,000	46225,000	30,000	0,000	28,71	28,71
50,000	0,452	-195,000	38025,000	50,000	0,000	50,1	50,1
70,000	0,706	-175,000	30625,000	70,000	0,000	73,79	73,79
80,000	0,793	-165,000	27225,000	80,000	0,000	81,720	81,720
0,000	0,000	-245,000	60025,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,000	0,000	-245,000	60025,000	0,000	0,000	0,000	0,000
245,000			375075,000		0,000		

Cálc do Coef Angular (a) = 95,527
Cálc do Coef Linear (b) = 4,632

EQUAÇÃO DA RETA
y = ax + b
y = 95,527x + 4,632



Lote padrões usados na calibração	Lote padrões usados na verificação da curva	
UV 1937/2009	UV 1937A/2009	-
UV 1938/2009	UV 1938A/2009	-
UV 1939/2009	UV 1939A/2009	-
UV 1940/2009	UV 1940A/2009	-
UV 1941/2009	UV 1941A/2009	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Soluções Utilizadas			
Identificação da solução e reagentes	Conc	Lote	Quant. (mL ou g)
Tampão A	36g+5g+1g+20mL/1L	UV 291/2009	20 mL
Cloreto de bário	P.A	20993	0,3g
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Incerteza do método: Conforme PL 001

Responsável Técnico: