



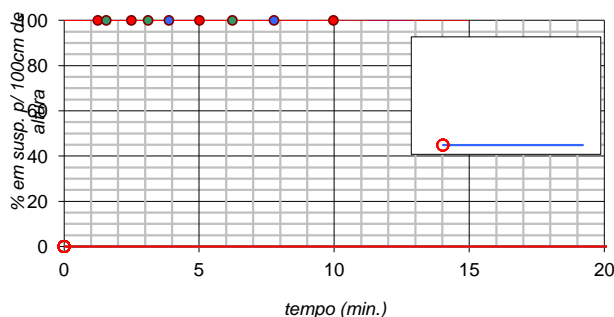
## Análise Granulométrica de Sedimentos em Suspensão

Rio: **RIO SÃO FRANCISCO**  
Posto: **ESTAÇÃO BELO MONTE**  
Obra: **PETCON LTDA.**

Mét. de medição: Igual Incremento de Largura  
Tipo: Descarga Sólida em Suspensão  
Medição: **Cota 280, às 15:30 hs**  
Coleta: **13.12.2010**  
Amostragem: Mistura das amostras no campo

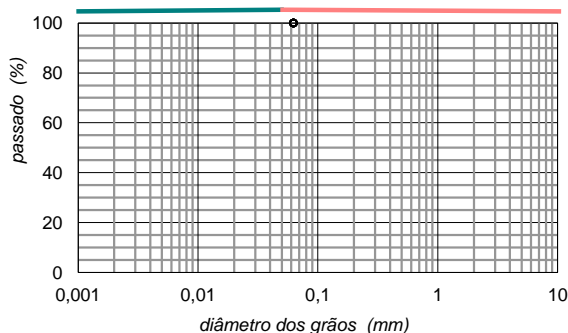
Volume inicial			Água do rio - 1ª redução (4000):			Método de análise				
frasco	á/sed/t(g)	tara (g)	Decantação			béquer	9A	Filtração		
2421	1.486,0	148,00	béquer:	-	9A	73	cáps	p.s.t.(g)	t (g)	p.seco (g)
			inicial:	13/12/10	17/12/10	23/12/10				
			final:	17/12/10	23/12/10	27/12/10	4	30,2100	30,2088	0,0012
Sulfato de cobre (g):	1,4		t. (dias):	4	6	4	Reman.:	775ml	c. prop.:	74 mg/l
ásed =	1,337 litros		Determinação dos Colóides (1000 ml)			caps. nº	0	Peneiramento		
béquer	á+col+ t	tara (g)	á+col (g)	conc. (mg/l)	5 - 4	-	tara (g)	% < φ	interv.(%)	
					10 - 2					
cadinho	col+ t (g)	tara (g)	col (g)		18 - 1					
					35 - 0,5					
Ensaio de Filtração					60 - 0,25					
volume reduzido - vr:		ml		conc. (mg/l)	120 - 0,125					
cadinho	sed+tara	tara	sedimento (g)		230 - 0,062			100,0		
Sólidos dissolvidos (50 ml)					Defin. da regressão		conc. areia: _____ mg/l			
cápsula	ps+ t	tara (g)	sólidos dissolv. (g)	conc. (mg/l)	parâmetro a		areia: _____ %			
01	0,0520	0,0520	0,0000		parâmetro b		silte: _____ %			
01	0,0520	0,0520	0,0000	0	R2		argila: _____ %			
			média:	0,0000						

Curva de Oden



Filtração

Peneiramento (sêco)



Tubo de Remoção pela Base

Alt. inic. da coluna:	100,0	divisões	Tubo nº:	4	sedim. em suspens. (%)	tempo p/ dep. 100cm (min.)	φ (mm)	% < φ	intervalo (%)
temp. °C	(h:mm:ss)	alt. queda	béquer	p. s.+ t.	tara (g)				
30,3	08:00:00	100,0	-	-	-				
30,3	08:00:30								
30,3	08:01:00								
30,3	08:02:00								
30,3	08:05:00								
30,3	08:13:00								
29,8	08:32:00								
29,1	09:20:00								
28,3	10:40:00								
27,6	15:30:00								
27,6	15:31:00							conc. (mg/l)	
coleta final (lavagem do tubo):					-	-			

Dados da Pipetagem (coleta 25 ml)

diâmetro (mm)	profund. (cm)	t. retirada (h:mm:ss)	temp. (°C)	cáps. nº	sed.+ t. (g)	tara (g)	% < φ	intervalo (%)	Am. reman. proveta
0,062	10	0:01:00	27,0				-		béquer:
0,031	10	0:02:38	27,0						vol.am.red.:
0,016	10	0:07:31	27,0						béquer:
0,008	10	0:27:00	27,0						sed.+ t. tara (g)
0,004	7	1:13:56	27,0						conc. da análise
0,002	7	4:52:33	27,0						mg/l