



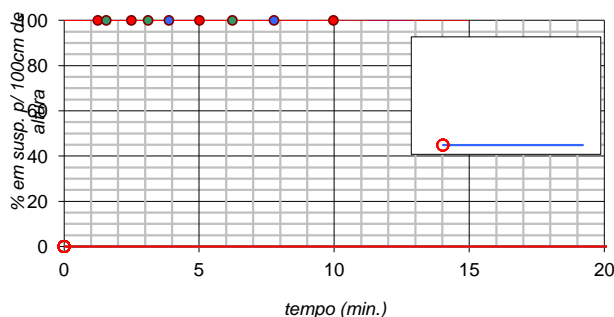
Análise Granulométrica de Sedimentos em Suspensão

Rio: **RIO SÃO FRANCISCO**
Posto: **ESTAÇÃO PÃO-DE-AÇÚCAR**
Obra: **PETCON LTDA.**

Mét. de medição: Igual Incremento de Largura
Tipo: Descarga Sólida em Suspensão
Medição: **Cota 174, às 12:45 hs**
Coleta: **12.12.2010**
Amostragem: Mistura das amostras no campo

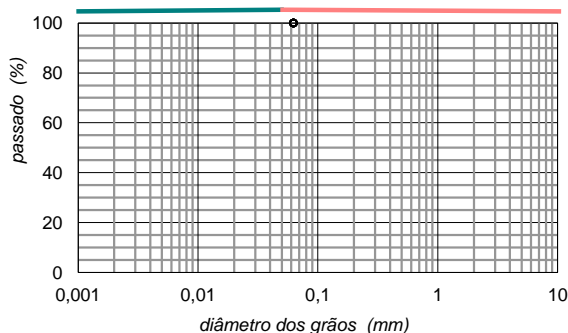
Volume inicial			Água do rio - 1ª redução (4000):			Método de análise						
frasco	á/sed/t(g)	tara (g)	Decantação			béquer	9A	Filtração				
2421	1.486,0	148,00	béquer:	-	9A	73	cáps	p.s.t.(g)	t (g)	p.seco (g)		
			inicial:	13/12/10	17/12/10	23/12/10						
			final:	17/12/10	23/12/10	27/12/10	4	31,3500	31,3489	0,0011		
Sulfato de cobre (g):	1,4		t. (dias):	4	6	4	Reman.:	775ml	c. prop.:	68 mg/l		
ásed =	1,337 litros											
Determinação dos Colóides (1000 ml)						Peneiramento						
béquer	á+col+ t	tara (g)	á+col (g)	conc. (mg/l)		caps. nº	0	tara (g)	% < φ	interv.(%)		
						5 - 4	-					
						10 - 2						
cadinho	col+ t (g)	tara (g)	col (g)			18 - 1						
						35 - 0,5						
						60 - 0,25						
Ensaio de Filtração						Defin. da regressão						
volume reduzido - vr:			ml			conc. (mg/l)		parâmetro a			conc. areia:	mg/l
cadinho	sed+tara	tara	sedimento (g)			230 - 0,062		parâmetro b			areia:	%
								R2			silte:	%
											argila:	%
Sólidos dissolvidos (50 ml)												
cápsula	ps+ t	tara (g)	sólidos dissolv. (g)		conc. (mg/l)							
01	0,0520	0,0520	0,0000		0							
01	0,0520	0,0520	0,0000		0							
			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 analise
0,002	7	4:52:33	27,0						mg/l