



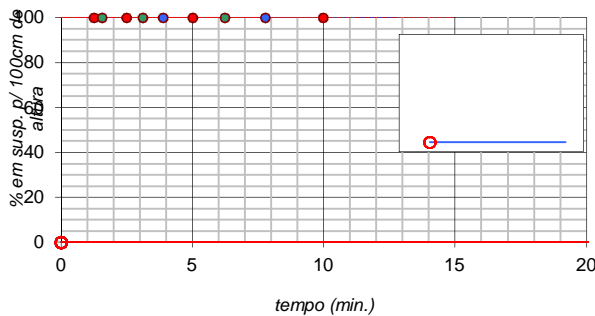
Análise Granulométrica de Sedimentos em Suspensão

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

Mét. de medição: Igual Incremento de Largura
Tipo: Descarga Sólida em Suspensão
Medição: **Cota 2,43 m, às 15:45hs**
Coleta: **24.09.2013**
Amostragem: Mistura das amostras no campo

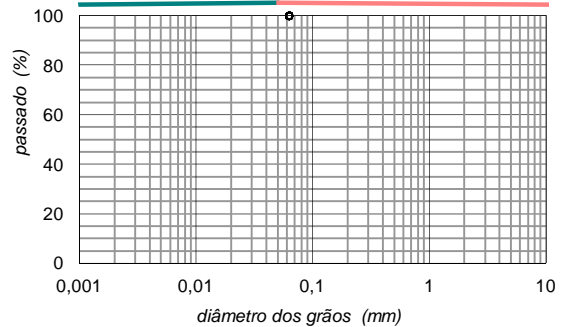
Volume inicial			Água do rio - 1ª redução (4000):			Método de análise						
frasco	á/sed/t(g)	tara (g)	Decantação			béquer	9A	Filtração				
4452	5.155,0	178,00	béquer:	9A	73	cáps	p.s.t.(g)	t (g)	p.seco (g)			
			inicial:	14/08/13	19/08/13	23/08/13	6	0,0000	0,0000	0,0000		
			final:	19/08/13	23/08/13	27/08/13	14	51,3928	51,3881	0,0047		
Sulfato de cobre (g):	5,2		t. (dias):	5	4	4	Reman.:	775ml	c. prop.:	175 mg/l		
ásed =	4,972 litros		Determinação dos Colóides (1000 ml)			caps. nº	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				
								60 - 0,25				
			Ensaio de Filtração					120 - 0,125				
			volume reduzido - vr:	ml	conc. (mg/l)			230 - 0,062			100,0	
			cadinho	sed+tara	tara	sedimento (g)						
			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:	_____ %	
			14	50,3848	50,3811	0,0037		parâmetro b		silte:	_____ %	
			14	49,7689	49,7651	0,0038	75	R2		argila:	_____ %	
			média:			0,0038						

Curva de Oden



Filtração

Peneiramento (seco)



Tubo de Remoção pela Base

Alt. inic. da coluna:	100,0	divisões	Tubo nº:	6	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.
0,004	7	1:13:56	27,0						tara (g)
0,002	7	4:52:33	27,0						conc. da análise mg/l