


Unidade Guaíba	Dados Ambientais - Efluentes Hídrico e Aéreos	 ARACRUZ CELULOSE S.A.
----------------	---	--

### Efluente Hídrico - Tratado

	pH	Temperatura	Vazão	DBO <sub>5</sub>	DQO	Sólidos Suspensos	Sólidos Sediment.	Fósforo Total	Cloretos	Nitrogênio Total	AOX	Sulfetos	Mercúrio	Fenol	Cloratos
Data		°C	m³/dia	mg/L	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	t/dia	mg/L	kg/t	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
01/03/2007	6,4	39,0	45961	6,9	122,5	13,0		0,05	24,3	<5,0					
02/03/2007	6,3	39,0	45891	*	102,0	21,6		0,08	22,3	<5,0					
03/03/2007	6,4	37,0	41509	**	115,3	19,0		0,09	21,5	**					
04/03/2007	6,6	36,0	43244	**	98,6	15,0		0,04	24,2	**					
05/03/2007	6,3	37,0	43330	2,2	93,8	18,0		0,11	27,2	<5,0					
06/03/2007	6,2	38,0	43482	*	104,9	28,0		0,07	23,6	<5,0				<0,01	
07/03/2007	6,2	39,0	43005	4,0	118,2	24,0	<0,1	0,02	22,9	<5,0	0,13				
08/03/2007	6,3	39,5	45779	*	98,5	23,0		0,13	22,7	<5,0					
09/03/2007	6,2	29,0	45379	6,0	111,5	14,0		0,05	21,8	<5,0					
10/03/2007	6,2	39,0	45442	**	117,0	26,0		0,06	21,5	**					
11/03/2007	6,2	38,0	45947	**	113,0	24,0		0,13	21,7	**					
12/03/2007	6,2	37,0	45724	2,6	95,2	28,0		0,14	20,9	<5,0					
13/03/2007	6,2	38,0	46122	*	107,0	33,0		0,22	20,8	<5,0					
14/03/2007	6,2	38,0	42528	3,9	97,2	31,0	<0,1	0,12	21,1	<5,0	0,09				
15/03/2007	6,3	38,0	45141	5,1	97,9	33,0		0,09	21,7	<5,0					
16/03/2007	6,3	38,0	37065	3,6	105,4	24,0		0,07	16,2	<5,0					
17/03/2007	6,3	37,0	41843	**	94,8	18,0		0,08	19,4	**					
18/03/2007	6,4	37,0	40211	**	95,4	26,0		0,10	21,7	**					
19/03/2007	6,3	38,0	33501	4,8	106,6	33,0		0,10	21,1	<5,0					
20/03/2007	6,3	37,0	43952	5,0	122,8	26,0		0,02	22,0	<5,0					
21/03/2007	6,1	37,0	32641	*	107,2	18,0	<0,1	0,05	20,0	<5,0	0,11	0,06	<0,001		1,3
22/03/2007	6,3	36,0	39773	*	115,0	25,0		0,10	21,7	<5,0					
23/03/2007	6,0	36,0	44136	3,9	89,2	12,0		0,03	16,6	<5,0					
24/03/2007	6,2	37,0	42255	**	84,9	15,0		0,04	18,5	**					
25/03/2007	6,3	24,0	42287	**	132,7	26,0		0,15	21,7	**					
26/03/2007	6,4	38,0	42066	4,2	109,4	19,0		0,07	22,8	<5,0					
27/03/2007	6,3	38,0	41667	2,9	108,3	14,0		0,09	23,1	<5,0					
28/03/2007	6,0	39,0	41512	3,1	93,2	16,0	<0,1	0,03	23,6	<5,0					
29/03/2007	6,3	36,0	43792	*	99,0	12,0		0,03	24,5	<5,0	0,11				
30/03/2007	6,1	39,0	44673	3,7	98,2	11,0		0,02	24,6	<5,0					

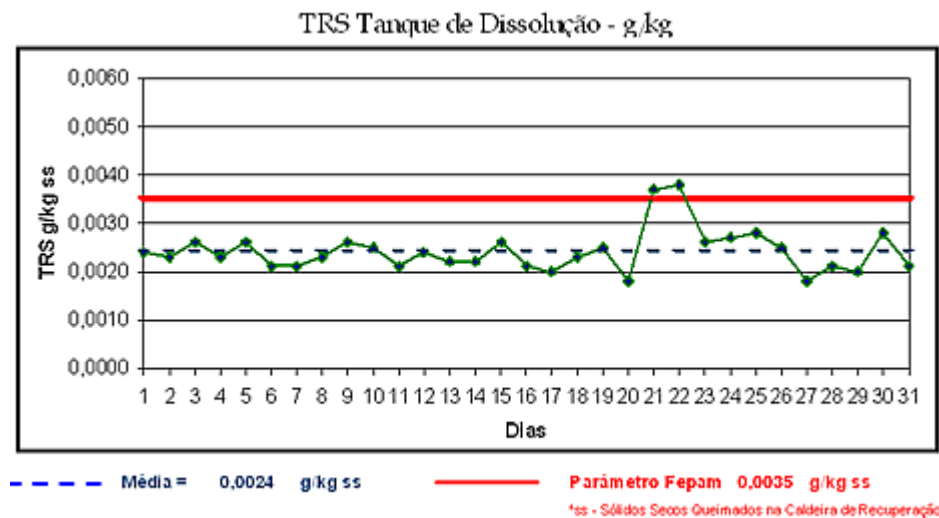
[illegible]

## Efluentes Aéreos

## Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

### EMISSIONES AÉREAS

#### 1. TRS Tanque de Dissolução ( g/kg de SS )



TRS do Tanque de Dissolução nos dias 21 e 22/03/07 – 0,0037 e 0,0038g/kg S  
Aberta a NC N°:20552/07

#### Justificativas:

No dia 21/03/2007 paramos a caldeira de recuperação para realização de um choque térmico com objetivo de provocar a quebra do material aderido aos super aquecedores e com isso minimizar o entupimento da caldeira. O choque fez com que se desprendesse uma quantidade considerável de material aderido (basicamente sulfato e carbonato de sódio). Este material caiu no fundo da fornalha e dificultou a queima da camada durante o reinício da queima da caldeira. A ineficiência da queima da camada ocasionou alguns picos de emissão de TRS.

#### Ações:

Queimamos uma quantidade considerável de óleo combustível para ajudar no processo de queima do material desprendido durante o choque térmico e que estava ocasionando a deficiência de queima da camada. Mesmo conseguindo levar as emissões de TRS para valores baixos a partir da sexta hora do dia 22/03, os picos das primeiras horas foram suficientes para desenquadrar o parâmetro, ainda mais que neste período, enquanto queimávamos óleo, praticamos valores baixos de queima de sólidos secos e por conseguinte, ajudamos a aumentar o valor do parâmetro legislado.

### EMISSIONES LÍQUIDOS

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros no mês de Março.

**Clovis Zimmer**

**CRQ 05200685**

**Ger. Qualidade e Meio Ambiente**