


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

Efluente Hídrico - Tratado

	pH	Temperatura	Vazão	DBO ₅	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
01/08/2007	6,5	38,0	34198	4,0	124,8	19,0	<0,1	0,06	14,4	<5,0	0,09				
02/08/2007	6,2	36,0	36255	2,8	120,8	17,0		0,19	18,2	<5,0					
03/08/2007	6,2	34,0	36170	2,6	97,0	18,0		0,06	14,8	<5,0					
04/08/2007	6,2	36,0	33607	**	118,6	21,0		0,15	14,4	**					
05/08/2007	6,1	34,0	33601	**	119,9	19,0		0,16	18,7	**					
06/08/2007	6,7	33,0	28444	6,2	115,6	23,0		0,08	16,1	<5,0					
07/08/2007	6,2	35,0	34441	4,2	99,6	18,0		0,07	19,6	<5,0					
08/08/2007	6,3	36,0	34891	4,4	112,2	16,0	<0,1	0,09	16,7	5,6					
09/08/2007	6,3	36,0	34051	2,0	127,9	11,0		0,12	15,6	<5,0		0,04	0,003	0,03	<0,5
10/08/2007	6,3	37,0	33735	3,8	147,9	18,0		0,19	15,6	<5,0					
11/08/2007	6,4	36,0	32317	**	124,2	12,0		0,10	17,2	**	0,08				
12/08/2007	6,2	35,0	31326	**	107,8	12,0		0,05	13,4	**					
13/08/2007	6,4	36,0	34976	*	89,7	9,0		0,06	18,2	5,3					
14/08/2007	6,2	36,0	35396	*	105,5	12,0		0,07	14,0	<5,0					
15/08/2007	6,2	37,0	31973	2,5	134,0	18,0	<0,1	0,10	13,7	<5,0					
16/08/2007	6,3	34,0	35515	2,2	115,8	15,0		0,08	17,0	<5,0					
17/08/2007	6,2	11,0	33881	2,5	123,6	14,0		0,08	17,8	<5,0					
18/08/2007	6,3	31,0	33507	**	136,1	20,0		0,16	17,4	**	0,07				
19/08/2007	6,4	34,0	32403	**	111,6	14,0		0,14	17,4	**					
20/08/2007	6,4	34,0	33261	3,5	99,9	12,0		0,09	19,1	<5,0					
21/08/2007	6,4	36,0	32796	2,2	116,3	14,0		0,09	18,0	8,1					
22/08/2007	6,3	36,0	37442	3,8	121,8	13,0	<0,1	0,13	16,6	7,0					
23/08/2007	6,2	37,0	36992	3,3	119,1	18,0		0,12	18,2	<5,0	0,09				
24/08/2007	6,2	37,0	32227	1,4	113,6	15,0		0,05	16,0	5,1					
25/08/2007	6,2	35,0	32083	**	109,9	13,0		0,08	14,3	**					
26/08/2007	6,3	34,0	32579	**	101,2	34,0		0,06	13,5	**					
27/08/2007	6,2	34,0	32646	2,4	139,4	9,0		0,18	14,4	<5,0	0,06				
28/08/2007	6,3	30,0	24038	2,2	130,3	11,0		0,05	8,4	<5,0					
29/08/2007	6,3	32,0	21699	*	82,5	7,0	<0,1	0,05	8,1	11,8					
30/08/2007	6,1	25,0	22457	2,2	79,6	12,0		0,08	9,3	9,8					

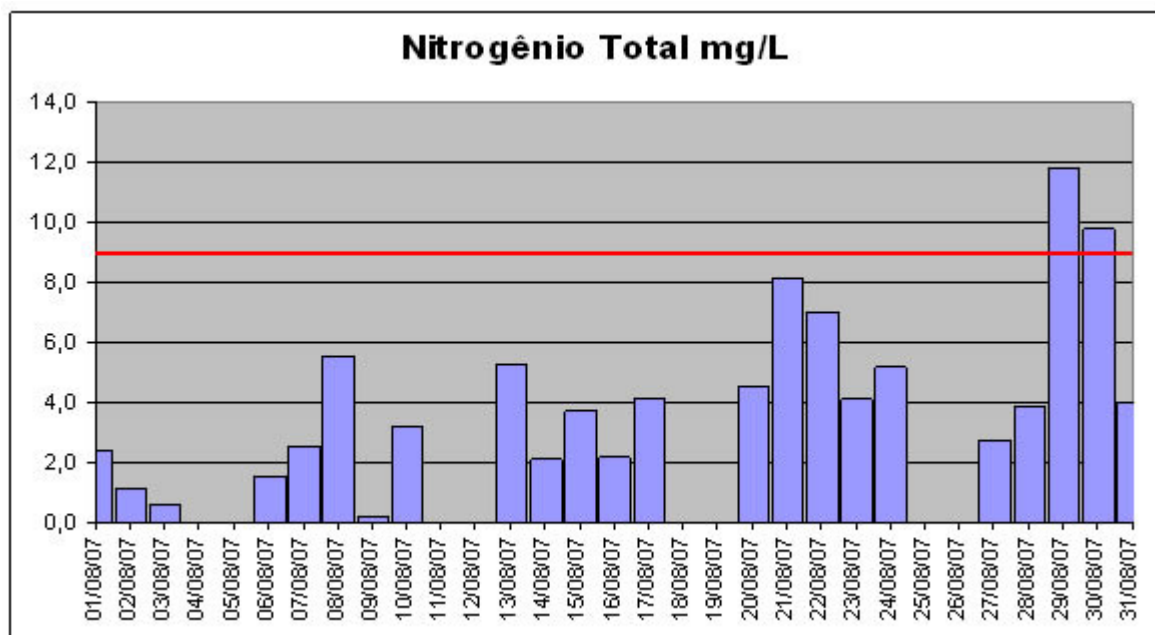
31/08/2007	6,3	22,0	24703	1,6	92,9	9,0		0,05	11,7	<5,0					
------------	-----	------	-------	-----	------	-----	--	------	------	------	--	--	--	--	--

Efluentes Aéreos

Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EFLUENTES HÍDRICOS

1 Nitrogênio Total do Efluente Tratado (mg/L)



Nitrogênio Total do Efluente Tratado no dia 29 e 30/08/07 – 11,8mg/L e 9,8mg/L

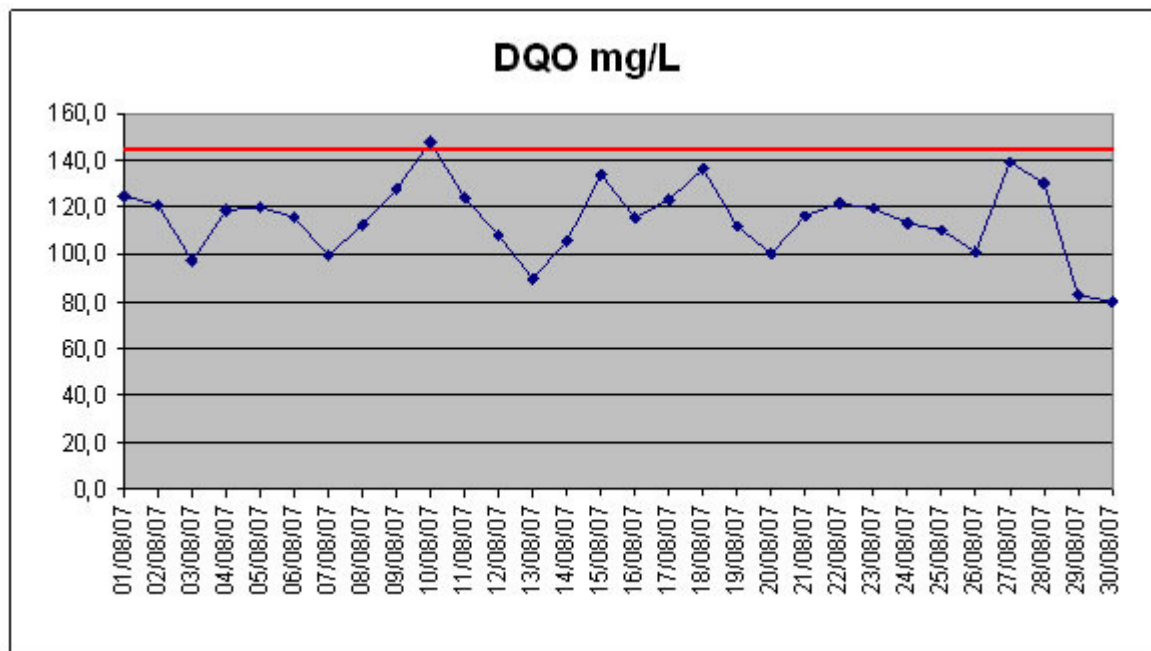
Justificativas:

Parada geral da fábrica dias 29 e 30/08. Foi interrompido o fornecimento de nitrogênio ao reator biológico neste período, porém mesmo assim, ocorreu a liberação de nitrogênio das bactérias para o meio. (cerca de 12% da composição elementar de uma bactéria é nitrogênio).

Ações:

Parada dosagem de uréia, que serve como fonte de nitrogênio para os microorganismos do tratamento biológico.

2 DQO do Efluente Tratado (mg/L)



DQO do Efluente Tratado no dia 10/08/07 – 147,9mg/L

Aberta a NC Nº 14273/07

Justificativas:

Ultrapassagem do parâmetro DQO do Efluente tratado diário no dia 10/08/07 com valor de 148 mg/l (máx 145 mg/l), devido a carga dos efluentes setoriais altas e necessidade de drenagem da lagoa de emergência.

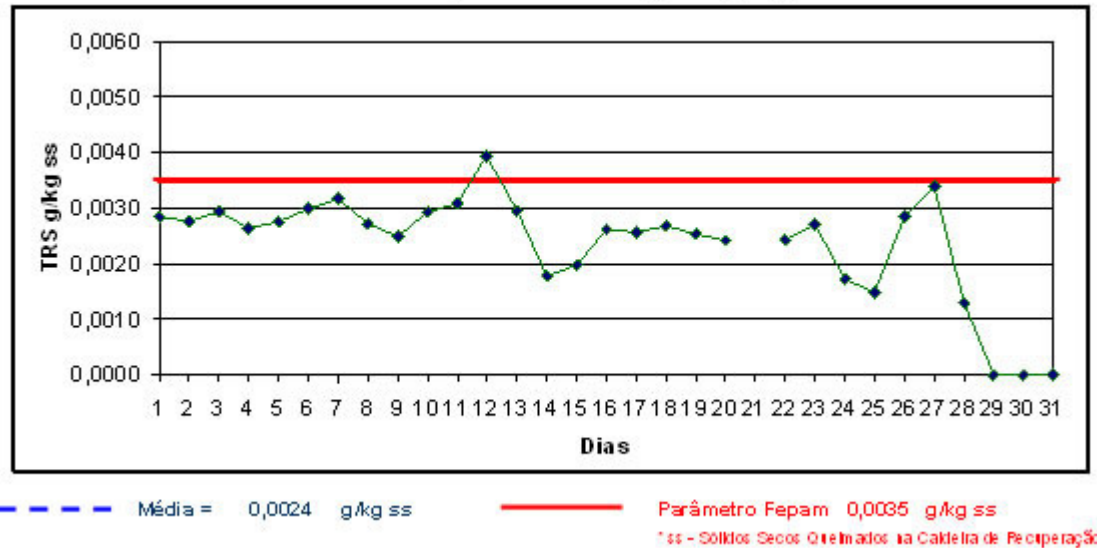
Ações:

Suspensa a drenagem da lagoa de emergência e aumentada a dosagem de sulfato de alumínio para 1200 ppm e ao longo do dia elevada a dosagem até 2000 ppm.

EMISSIONES AÉREAS

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

TRS Tanque de Dissolução - g/kg



TRS do Tanque de Dissolução no dias 12/08/07 - 0,0039g/kg SS

Aberta a NC N°:20618/07

Justificativas:

Caldeira de Recuperação com queima reduzida inicialmente por nível elevado de licor verde, dificuldades operacionais com o PDW e posteriormente por necessidade de isolar o precipitador FLS p/ manutenção do transportador 017.

Ações:

Elevado a concentração de alcali na solução de lavagem dos gases do Tanque de Dissolução, com a finalidade de abatermos os compostos de enxofre.

Clovis Zimmer

CRQ 05200685

Ger. Qualidade e Meio Ambiente