


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
01/09/2006	6,3	34,0	41298	2,9	80,0	15,6		0,07	26,84	14,5					
02/09/2006	6,3	34,0	38754	**	74,0	8,4		0,08	19,76	**					
03/09/2006	6,4	34,0	38050	**	100,0	16,2		0,07	21,04	**					
04/09/2006	6,5	36,0	38576	3,9	114,0	20,2		0,15	24,34	<5,0	0,12				
05/09/2006	6,6	35,0	37182	3,2	111,0	16,0		0,07	24,95	<5,0					
06/09/2006	6,7	36,0	39404	3,0	137,0	29,8	<0,1	0,07	26,05	<5,0					
07/09/2006	6,3	37,0	36720	**	*	19,0		0,05	18,49	**					
08/09/2006	6,6	37,0	37158	**	102,0	9,0		0,09	19,43	<5,0					
09/09/2006	6,5	36,0	39350	**	103,0	13,8		0,06	22,40	**					
10/09/2006	6,3	36,0	38472	**	120,0	28,0		0,08	25,70	**					
11/09/2006	6,3	39,0	36714	5,1	114,0	21,2		0,06	23,57	<5,0					
12/09/2006	6,5	39,0	37988	3,7	103,0	13,4		0,05	23,93	<5,0	0,09				
13/09/2006	6,5	34,0	39612	3,6	142,0	12,6	<0,1	0,05	24,00	<5,0					
14/09/2006	6,2	34,0	37120	*	109,0	13,6		0,05	23,18	<5,0					
15/09/2006	6,1	37,0	41196	2,6	96,0	8,4		0,05	24,78	<5,0			0,001		
16/09/2006	6,4	37,0	38724	**	104,0	14,0		0,09	27,92	**					
17/09/2006	6,6	38,0	38058	**	106,0	15,0		0,06	24,39	**					
18/09/2006	6,6	38,0	37442	3,3	115,0	19,0		0,08	24,56	<5,0					
19/09/2006	6,1	38,0	41280	4,6	111,0	18,0		0,05	28,40	<5,0					
20/09/2006	6,4	38,0	41538	**	97,0	13,2	<0,1	0,05	22,39	**					
21/09/2006	6,4	38,0	38382	6,0	108,0	18,4		0,05	23,22	<5,0	0,11	0,04		0,03	
22/09/2006	6,5	37,0	37106	5,0	98,0	12,4		0,05	25,23	<5,0					
23/09/2006	6,2	38,0	38514	**	90,0	20,4		0,05	27,42	**					
24/09/2006	6,4	37,0	38244	**	98,0	16,0		0,08	26,46	**					
25/09/2006	6,1	36,0	38964	2,7	84,0	12,2		0,08	28,52	<5,0					
26/09/2006	6,1	35,0	37452	2,8	86,0	12,6		0,08	23,33	<5,0					
27/09/2006	6,7	36,0	37508	3,9	90,0	16,0	<0,1	0,12	24,08	<5,0	0,13				
28/09/2006	6,7	38,0	38408	3,9	112,0	17,0		0,10	24,43	<5,0					
29/09/2006	6,2	35,0	30432	3,4	104,0	16,0		0,10	18,70	<5,0					2,60
30/09/2006	6,7	34,0	38624	**	92,0	10,6		0,08	22,52	**					

* Problemas analíticos ** Análise Não realizada sábados/domingos/feriados

Efluentes Aéreos

DIA	Caldeira Recuperação ppm TRS	Tanque de Dissolução g TRS /Kg tss	Forno de Cal ppm TRS	Caldeira Recuperação kg TRS /h	Tanque de Dissolução kg TRS /h	Forno de Cal kg TRS /h	Tanque de Dissolução ppm TRS	Somatório da Fontes kg TRS /h	Caldeira de Força kg SO2/h	Incinerador de Gases ppm TRS
01/09/2006	0,04	0,0034	1,42	0,016	0,222	0,0911	4,17	0,329	448,5	0,01
02/09/2006	0,03	0,0015	2,20	0,014	0,118	0,1461	2,21	0,278	428,8	0,01
03/09/2006	0,06	0,0016	2,39	0,027	0,132	0,1601	2,47	0,319	396,6	0,00
04/09/2006	0,09	0,0027	1,92	0,040	0,172	0,1273	4,42	0,339	407,9	0,00
05/09/2006	0,06	0,0026	1,10	0,025	0,191	0,0710	5,71	0,290	405,4	0,00
06/09/2006	0,03	0,0016	1,90	0,015	0,144	0,1225	2,70	0,281	430,5	0,00
07/09/2006	0,05	0,0016	2,39	0,021	0,133	0,1598	2,49	0,313	441,3	0,01
08/09/2006	0,11	0,0018	2,42	0,046	0,149	0,1615	2,80	0,357	433,7	0,01
09/09/2006	0,04	0,0015	2,55	0,018	0,130	0,1708	2,45	0,319	390,2	0,01
10/09/2006	0,04	0,0017	2,40	0,020	0,145	0,1600	2,72	0,320	441,0	0,01
11/09/2006	1,24	0,0019	2,03	0,538	0,156	0,1344	2,93	0,829	446,4	0,02
12/09/2006	0,17	0,0016	2,30	0,072	0,130	0,1540	2,44	0,356	419,7	0,03
13/09/2006	0,03	0,0014	2,44	0,015	0,116	0,1576	2,18	0,288	408,6	0,01
14/09/2006	0,03	0,0013	1,93	0,014	0,106	0,1282	1,99	0,248	405,7	0,02
15/09/2006	0,03	0,0018	2,52	0,014	0,156	0,1670	2,93	0,338	440,8	0,09
16/09/2006	0,05	0,0025	1,81	0,020	0,218	0,1199	4,10	0,358	421,8	0,01
17/09/2006	0,03	0,0022	1,71	0,014	0,194	0,1140	3,64	0,322	423,9	0,01
18/09/2006	0,05	0,0011	0,76	0,024	0,086	0,0508	1,62	0,161	408,8	0,02
19/09/2006	0,30	0,0017	1,34	0,130	0,145	0,0895	2,72	0,365	433,2	0,03
20/09/2006	0,03	0,0019	1,44	0,015	0,154	0,0962	2,89	0,265	371,5	0,01
21/09/2006	0,04	0,0020	0,95	0,016	0,168	0,0627	3,15	0,246	390,0	0,00
22/09/2006	0,08	0,0018	1,50	0,035	0,150	0,0987	2,82	0,284	378,4	0,01
23/09/2006	0,20	0,0022	1,16	0,087	0,186	0,0776	3,49	0,351	383,6	0,01
24/09/2006	0,46	0,0020	0,52	0,210	0,151	0,0350	2,83	0,395	365,2	0,01
25/09/2006	0,05	0,0019	0,43	0,021	0,163	0,0286	3,06	0,213	380,5	0,01
26/09/2006	0,05	0,0020	0,64	0,021	0,163	0,0430	3,29	0,213	380,5	0,01
27/09/2006	0,05	0,0022	1,43	0,021	0,163	0,0873	3,48	0,213	390,4	0,01
28/09/2006	0,05	0,0018	2,18	0,021	0,163	0,1454	2,81	0,213	391,6	0,00
29/09/2006	0,05	0,0026	2,16	0,021	0,163	0,1445	3,68	0,356	393,0	0,00
30/09/2006	0,05	0,0020	2,10	0,021	0,163	0,1401	3,12	0,356	407,3	0,00

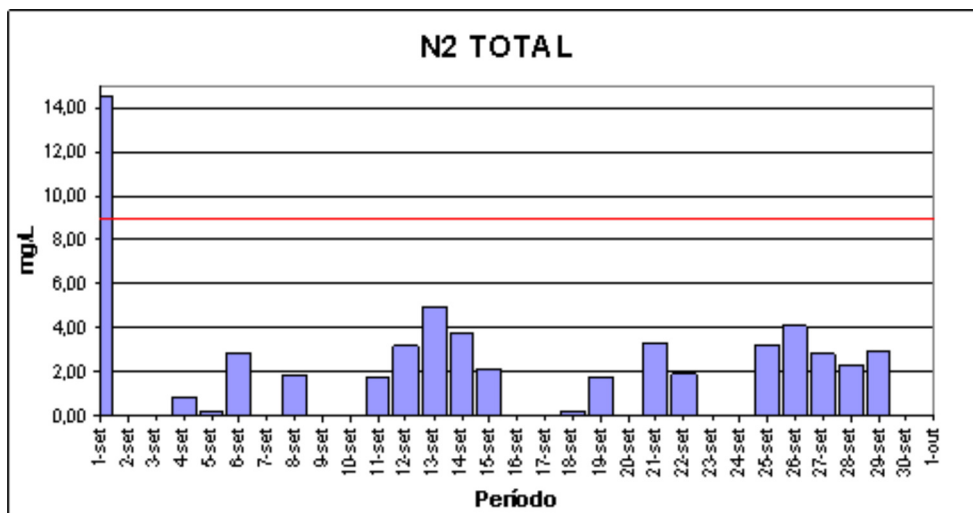
Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EMISSIONES AÉREAS

Não ocorreram ultrapassagens no mês de Setembro.

EFLUENTES LÍQUIDOS

1. Nitrogênio Total do Efluente Tratado (mg/L)



Nitrogênio Total do Efluente Tratado no dia 01/09/06

Aberta a NC N°20450/06

Justificativas:

Na E.T.E. dia 01/09/2006 o parâmetro Nitrogênio apresentou resultado de 14,5 mg/l, acima do limite permitido de 9 mg/l, devido a uma parada da estação entre os dias 30 e 31/08, e mesmo sendo interrompido o fornecimento de nitrogênio ao reator biológico durante as paradas, ocorre a liberação de nitrogênio das bactérias mortas para o meio (cerca de 12% da composição elementar de uma bactéria é nitrogênio).

Ações:

Após paradas do tratamento biológico superiores a 06h00, reiniciar dosando apenas 80% do valor teórico de uréia, e solicitar análise de nitrogênio amoniacal extra na saída do reator biológico, ajustando a dosagem conforme o resultado da referida análise.

Clovis Zimmer
CRQ 05200685

Ger. Qualidade e Meio Ambiente