


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
01/12/2007	6,3	39,0	45081	**	128,6	11,0		0,05	21,96	**					
02/12/2007	6,4	39,0	42996	**	126,9	8,0		0,05	20,36	**					
03/12/2007	6,4	38,0	44061	*	132,7	8,0		0,08	23,06	<5,0					
04/12/2007	6,4	39,0	45447	3,1	120,3	6,0		0,07	24,77	<5,0					
05/12/2007	6,3	38,0	41879	3,2	116,8	15,0	<0,1	0,05	22,38	<5,0	0,12	0,12	0,005	0,02	<0,5
06/12/2007	6,2	37,0	43849	3,1	125,3	9,0		0,05	23,07	<5,0					
07/12/2007	6,2	38,0	41410	*	160,4	14,0		0,06	21,63	<5,0					
08/12/2007	6,4	38,0	43568	**	161,4	14,0		0,02	24,15	**					
09/12/2007	6,4	39,0	44787	**	156,7	19,0		0,09	24,61	**					
10/12/2007	6,3	39,0	44180	2,7	148,9	12,0		0,05	21,78	<5,0	0,09				
11/12/2007	6,3	39,0	42381	2,3	126,0	9,0		0,05	18,45	<5,0					
12/12/2007	6,3	38,0	37401	3,9	126,2	112,0	<0,1	0,05	17,34	<5,0					
13/12/2007	6,2	38,0	9385	***	143,2	22,0		0,28	4,66	<5,0					
14/12/2007	6,2	35,0	34803	***	117,9	26,0		0,06	15,70	5,8					
15/12/2007	6,3	35,0	42606	**	111,6	13,0		0,05	13,48	**					
16/12/2007	6,4	36,0	43378	**	129,6	11,0		0,06	16,73	**					
17/12/2007	6,0	36,0	42546	2,8	129,4	27,0		0,03	17,03	<5,0	0,09				
18/12/2007	6,6	36,0	42991	2,5	131,1	18,0		0,03	19,24	<5,0					
19/12/2007	6,3	38,0	42808	6,0	159,2	16,0	<0,1	0,05	22,43	<5,0					
20/12/2007	6,3	39,0	42265	2,3	143,0	11,0		0,06	21,71	<5,0					
21/12/2007	6,4	38,0	40522	3,6	143,6	8,0		0,05	19,78	<5,0					
22/12/2007	6,4	37,0	44778	**	139,6	13,0		0,05	21,55	**					
23/12/2007	6,3	39,0	42708	**	128,9	14,0		0,05	19,98	**					
24/12/2007	6,4	38,0	43626	3,5	116,2	18,0		0,05	19,02	<5,0					
25/12/2007	6,4	38,0	45140	***	127,3	14,0		0,05	16,79	***					
26/12/2007	6,2	39,5	44543	2,2	126,2	13,0	<0,1	0,05	19,59	<5,0	0,08				
27/12/2007	6,3	39,5	42131	2,5	137,3	12,0		0,02	18,56	<5,0					
28/12/2007	6,2	39,0	43166	2,7	135,6	13,0		0,04	18,30	<5,0					
29/12/2007	6,2	38,0	43178	**	130,1	15,0		0,05	19,04	**					
30/12/2007	6,6	37,0	43332	**	125,5	12,0		0,05	19,67	**					

* Problemas analíticos ** Análise não realizada sábados/domingos *** Parada da Fábrica

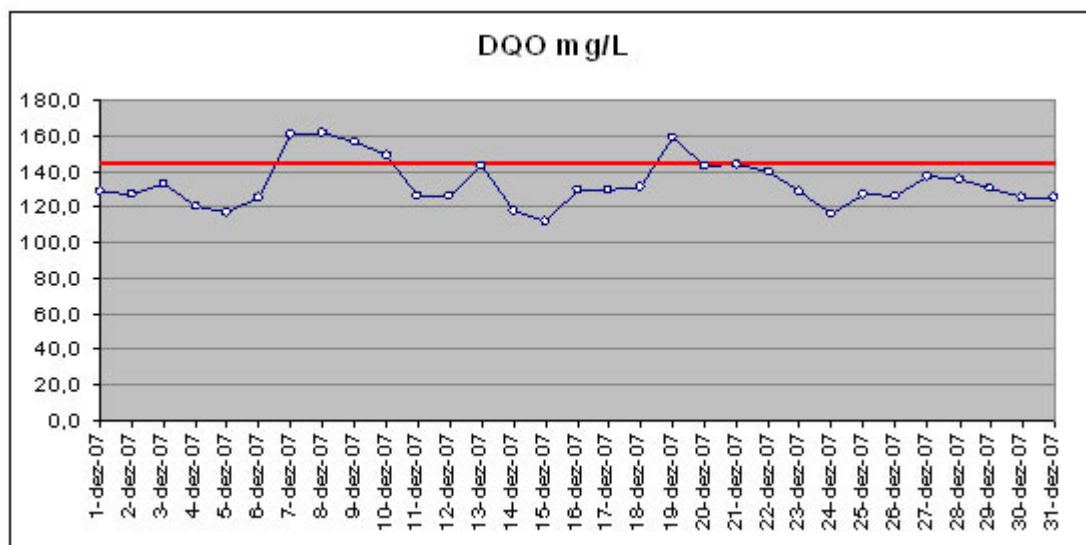
Efluentes Aéreos

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	Incinerador de Gases Kg TRS/h
01/12/2007	0,10	0,0026	2,90	0,060	0,210	0,190	4,20	0,460	416,0	0,10	0,000
02/12/2007	0,20	0,0017	2,20	0,070	0,146	0,150	2,92	0,370	409,0	0,10	0,000
03/12/2007	0,20	0,0013	2,30	0,090	0,114	0,150	2,28	0,360	430,0	0,00	0,000
04/12/2007	0,10	0,0016	1,80	0,040	0,139	0,120	2,77	0,300	415,0	0,00	0,000
05/12/2007	0,00	0,0014	2,60	0,020	0,119	0,170	2,37	0,310	410,0	0,00	0,000
06/12/2007	0,10	0,0020	2,40	0,040	0,172	0,139	3,43	0,351	419,7	0,00	0,000
07/12/2007	0,20	0,0015	3,20	0,067	0,127	0,197	2,53	0,390	439,1	0,00	0,001
08/12/2007	0,20	0,0010	2,30	0,106	0,083	0,150	1,67	0,340	441,5	0,00	0,000
09/12/2007	0,30	0,0015	1,90	0,138	0,126	0,120	2,51	0,388	446,2	0,00	0,000
10/12/2007	0,20	0,0024	1,60	0,097	0,182	0,110	3,64	0,389	446,1	0,00	0,000
11/12/2007	0,00	0,0012	1,00	0,015	0,100	0,067	2,00	0,183	437,1	0,00	0,000
12/12/2007	0,00	0,0014	1,00	0,005	0,076	0,000	1,52	0,622	415,2	0,00	0,000
13/12/2007	0,20	0,0000	1,00	0,097	0,064	0,000	1,29	0,162	375,7	0,00	0,000
14/12/2007	0,50	0,0028	0,00	0,558	0,143	0,000	2,85	0,713	384,8	0,40	0,011
15/12/2007	0,00	0,0023	1,20	0,016	0,192	0,082	3,82	0,290	414,5	0,00	0,001
16/12/2007	0,00	0,0024	2,40	0,016	0,197	0,161	3,93	0,374	392,7	0,00	0,001
17/12/2007	0,00	0,0013	2,60	0,016	0,110	0,171	2,20	0,297	378,6	0,00	0,001
18/12/2007	0,00	0,0021	2,60	0,016	0,192	0,172	3,83	0,380	391,8	0,00	0,001
19/12/2007	0,00	0,0021	2,30	0,016	0,180	0,000	3,58	0,343	419,4	0,00	0,001
20/12/2007	0,00	0,0024	1,60	0,016	0,205	0,110	4,09	0,331	431,6	0,00	0,001
21/12/2007	0,00	0,0029	1,80	0,015	0,249	0,121	4,98	0,386	420,2	0,00	0,001
22/12/2007	0,00	0,0024	1,20	0,017	0,203	0,079	4,06	0,300	398,6	0,00	0,001
23/12/2007	0,10	0,0022	1,20	0,038	0,185	0,079	3,69	0,302	394,1	0,00	0,001
24/12/2007	0,10	0,0027	0,80	0,049	0,142	0,055	4,49	0,329	384,7	0,00	0,001
25/12/2007	0,20	0,0024	1,30	0,072	0,201	0,084	4,01	0,357	390,2	0,00	0,000
26/12/2007	0,20	0,0026	0,80	0,097	0,219	0,053	4,38	0,370	396,8	0,00	0,000
27/12/2007	0,30	0,0031	1,50	0,149	0,249	0,090	4,98	0,490	298,5	0,10	0,001
28/12/2007	0,20	0,0030	1,30	0,107	0,247	0,090	4,94	0,444	426,6	0,00	0,001
29/12/2007	0,10	0,0023	1,90	0,025	0,195	0,129	3,89	0,349	401,3	0,00	0,001
30/12/2007	0,20	0,0022	1,50	0,100	0,190	0,100	3,80	0,380	394,0	0,00	0,000

Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EFLUENTES HÍDRICOS

1 DQo do Efluente Tratado (mg/L)



Ultrapassagens do parâmetro:

- 07/12/07 = 160,4 mg/L Aberta a Não Conformidade N°:20657/07
- 08/12/07 = 161,4 mg/L Aberta a Não Conformidade N°:20657/07
- 09/12/07 = 156,7 mg/L Aberta a Não Conformidade N°:20657/07
- 10/12/07 = 148,9 mg/L Aberta a Não Conformidade N°:20657/07
- 19/12/07 = 159,5 mg/L Aberta a Não Conformidade N°:14463/07

Justificativas:

- DQO's fora de padrão no período de 07/12 a 10/12 – Condensado Intermediário da Caldeira de Recuperação com possível carga elevada de metanol.
- DQO fora de padrão no dia de 19/12 – Drenagem da Lagoa de Emergência e elevada carga dos efluentes setoriais.

Ações:

Ajustado as cargas de Sulfato de Alumínio no sistema terciário da ETE e suspensa a drenagem da Lagoa de Emergência.

Emissões Aéreas

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros