


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
01/06/2007	6,5	34,0	39273	*	117,7	21,0		0,17	23,8	<5,0					
02/06/2007	6,4	36,0	41411	**	118,4	14,0		0,06	24,4	**					
03/06/2007	6,4	35,0	38410	**	131,8	11,0		0,08	25,1	**					
04/06/2007	6,4	34,0	37072	2,5	123,8	6,0		0,05	21,6	<5,0					
05/06/2007	6,5	35,0	40069	2,2	121,9	11,0		0,04	22,4	<5,0	0,11				
06/06/2007	6,6	36,0	41115	3,1	141,6	23,0	<0,1	0,04	22,9	<5,0					
07/06/2007	6,2	37,0	40684	*	156,8	26,0		0,05	24,8	<5,0					
08/06/2007	6,4	35,0	38540	2,5	123,4	12,0		0,05	22,8	<5,0					
09/06/2007	6,2	35,0	37506	**	126,5	9,0		0,05	22,6	**					
10/06/2007	6,1	35,0	41829	**	111,0	9,0		0,05	26,2	**					
11/06/2007	6,1	35,0	40436	*	127,5	10,0		0,05	25,5	<5,0					
12/06/2007	6,3	36,0	37713	2,6	131,2	10,0		0,05	28,0	<5,0					
13/06/2007	6,3	19,0	33175	2,7	126,4	15,0	<0,1	0,06	28,1	5,1	0,10				
14/06/2007	6,3	36,0	34077	2,4	123,5	13,0		0,05	28,5	<5,0					
15/06/2007	6,3	35,0	32306	*	123,9	15,0		0,05	21,4	<5,0					
16/06/2007	6,6	34,0	22042	**	118,8	7,0		0,05	13,0	**					
17/06/2007	6,2	32,0	31247	**	92,2	13,0		0,05	14,1	**					
18/06/2007	6,5	32,0	40610	3,0	87,5	5,0		0,05	17,1	<5,0					
19/06/2007	6,1	34,0	39224	3,2	131,8	27,0		0,17	20,8	<5,0		0,12	0,001	0,01	
20/06/2007	6,3	34,0	41052	*	145,0	30,0	<0,1	0,09	25,2	<5,0	0,13				
21/06/2007	6,3	36,0	41387	2,7	116,8	14,0		0,05	24,3	<5,0					
22/06/2007	6,2	37,0	40812	3,0	112,1	14,0		0,10	25,6	<5,0					
23/06/2007	6,4	36,0	37156	**	107,8	9,0		0,12	23,7	**					
24/06/2007	6,3	34,0	41046	**	111,7	11,0		0,05	25,2	**					
25/06/2007	6,2	34,0	41166	2,5	106,9	9,0		0,05	21,8	<5,0					
26/06/2007	6,4	34,0	38634	3,1	121,4	12,0		0,05	23,6	<5,0					
27/06/2007	6,5	33,0	41166	3,0	115,3	12,0	<0,1	0,11	25,3	<5,0	0,11				<0,5
28/06/2007	6,3	28,0	34488	3,3	127,6	18,0		0,09	21,8	<5,0					
29/06/2007	6,2	33,0	38472	4,3	127,8	10,0		0,05	20,3	<5,0					
30/06/2007	6,4	31,0	40887	**	114,8	12,0		0,05	18,9	**					

* Problemas analíticos ** Análise não realizada sábados/domingos

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
01/06/2007	0,20	0,0020	4,60	0,067	0,173	0,310	3,45	0,551	426,1	0,00
02/06/2007	0,20	0,0015	4,60	0,084	0,121	0,310	2,41	0,515	409,3	0,00
03/06/2007	0,20	0,0019	4,60	0,081	0,143	0,304	2,86	0,529	401,7	0,00
04/06/2007	0,20	0,0019	2,30	0,082	0,143	0,155	2,85	0,379	384,5	0,00
05/06/2007	0,20	0,0015	Parado	0,084	0,115	Parado	2,30	0,472	408,6	0,00
06/06/2007	0,30	0,0025	2,70	0,121	0,196	0,182	3,92	0,501	414,7	0,00
07/06/2007	0,30	0,0019	3,50	0,115	0,151	0,231	3,01	0,498	406,3	0,00
08/06/2007	0,30	0,0015	3,50	0,139	0,123	0,234	2,46	0,497	406,2	0,00
09/06/2007	0,40	0,0020	3,50	0,153	0,157	0,237	3,13	0,547	401,9	0,00
10/06/2007	0,30	0,0012	4,30	0,132	0,102	0,290	2,03	0,524	382,2	0,00
11/06/2007	0,30	0,0014	3,80	0,124	0,116	0,230	2,31	0,475	397,7	0,00
12/06/2007	0,30	0,0020	4,40	0,120	0,146	0,290	2,91	0,561	420,7	0,10
13/06/2007	0,20	0,0020	4,20	0,080	0,144	0,280	2,88	0,510	440,0	0,00
14/06/2007	0,00	0,0030	3,30	0,020	0,248	0,220	4,95	0,480	443,0	0,10
15/06/2007	0,00	0,0018	3,50	0,015	0,127	0,223	2,53	0,365	443,5	0,00
16/06/2007	0,80	0,0021	2,00	0,339	0,082	0,119	1,63	0,547	426,9	0,50
17/06/2007	0,30	0,0034	1,20	0,333	0,096	0,024	1,92	0,454	448,1	0,10
18/06/2007	0,00	0,0030	3,40	0,015	0,236	0,228	4,70	0,480	447,5	0,10
19/06/2007	0,00	0,0026	4,10	0,015	0,207	0,267	4,13	0,491	426,3	0,10
20/06/2007	0,10	0,0023	3,40	0,022	0,181	0,227	3,61	0,431	432,7	0,10
21/06/2007	0,10	0,0022	3,40	0,024	0,185	0,230	3,69	0,436	434,0	0,10
22/06/2007	0,10	0,0024	3,10	0,034	0,193	0,210	3,86	0,435	398,0	0,00
23/06/2007	1,00	0,0020	3,10	0,454	0,233	0,185	4,66	0,896	253,3	0,00
24/06/2007	0,60	0,0034	3,10	0,269	0,240	0,209	4,78	0,718	391,6	0,10
25/06/2007	0,10	0,0026	3,20	0,027	0,210	0,216	4,18	0,458	404,0	0,30
26/06/2007	0,00	0,0027	3,80	0,014	0,225	0,253	4,48	0,492	397,2	0,00
27/06/2007	0,30	0,0020	0,80	0,120	0,146	0,005	2,91	0,561	307,2	0,00
28/06/2007	0,40	0,0024	2,00	0,190	0,143	0,110	2,86	0,500	347,0	0,00
29/06/2007	0,70	0,0018	3,40	0,292	0,110	0,211	2,19	0,580	347,0	0,00
30/06/2007	0,90	0,0023	2,90	0,393	0,153	0,135	3,05	0,681	327,2	0,00

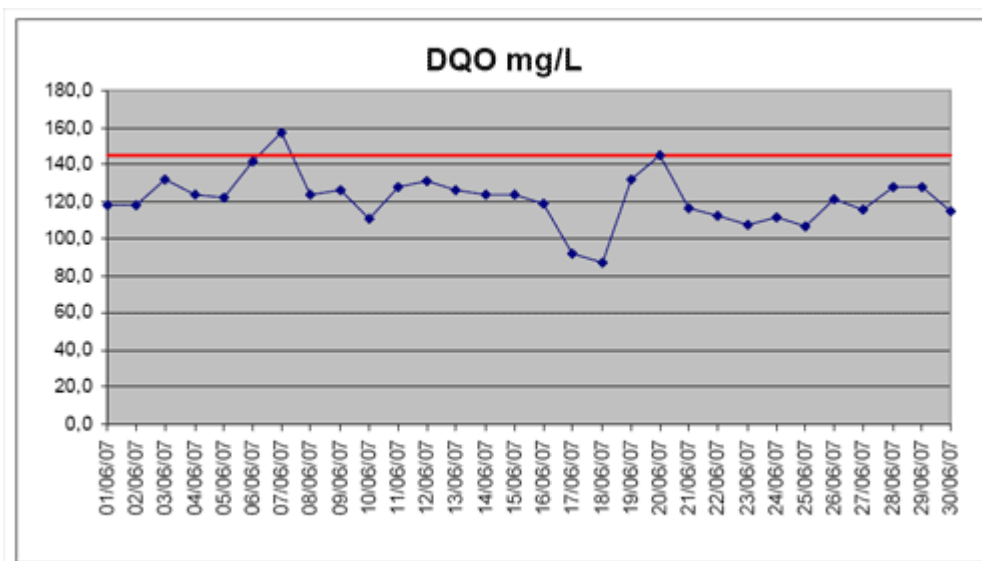
Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EMISSIONES AÉREAS

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros no mês de Junho.

EFLUENTES LÍQUIDOS

1. DQO do Efluente Tratado (mg/L)



DQO do Efluente Tratado no dia 07/06/07 – 156,8mg/L

Aberta a NC N°20583/07

Justificativas:

Cargas de efluentes setoriais altas, necessidade de drenagem da lagoa de emergência e sistema da área da caustificação aberto para efluentes.

Ações:

Foram adotadas as seguintes ações:

- Aumentada dosagem de sulfato.
- Fechada a drenagem da lagoa de emergência.
- Parado o envio do filtrado da caustificação.
- Colocada em operação lagoa de homogeneização.

Clovis Zimmer

CRQ 05200685

Ger. Qualidade e Meio Ambiente