


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
01/07/2006	6,3	38,0	37432	**	119,0	13,0		0,05	24,74	**					
02/07/2006	6,3	37,0	33280	**	120,0	10,2		0,05	21,77	**					
03/07/2006	6,0	38,0	34512	6,3	117,0	12,8		0,05	23,30	<5,0					
04/07/2006	6,3	36,0	34592	*	104,0	11,0		0,05	20,96	<5,0					
05/07/2006	6,0	38,5	37236	3,6	101,0	13,6	<0,1	0,05	23,53	<5,0					
06/07/2006	6,4	39,0	38536	6,7	119,0	21,0		0,05	23,70	<5,0	0,11				
07/07/2006	6,3	39,0	39260	3,4	129,0	17,0		0,05	25,52	<5,0					
08/07/2006	6,2	39,0	33084	**	101,0	16,0		0,05	20,31	**					
09/07/2006	6,3	33,0	36658	**	113,0	12,0		0,05	23,72	**	0,11				
10/07/2006	6,1	36,0	36014	3,3	108,0	8,0		0,05	19,70	<5,0					
11/07/2006	6,4	34,0	17170	*	123,0	24,0		0,05	10,60	<5,0					
12/07/2006	6,5	34,0	40330	6,1	127,0	19,0	<0,1	0,05	25,57	<5,0					
13/07/2006	6,3	39,0	38888	5,7	113,0	20,8		0,05	28,31	<5,0			0,0010	0,02	
14/07/2006	6,2	38,0	40174	6,8	108,0	17,6		0,05	27,36	<5,0					
15/07/2006	6,3	35,0	38086	**	149,0	17,4		0,05	25,63	**					
16/07/2006	6,2	35,0	38330	**	144,0	16,4		0,05	24,99	**					
17/07/2006	6,4	36,0	39700	3,0	101,0	14,0		0,05	25,73	<5,0	0,12	0,06			
18/07/2006	6,4	38,0	33420	4,8	107,0	18,2		0,05	21,96	<5,0					
19/07/2006	6,0	37,0	34604	7,4	123,0	36,6	<0,1	0,05	23,70	<5,0					0,50
20/07/2006	6,3	38,0	35368	7,1	126,0	21,4		0,05	23,90	<5,0					
21/07/2006	6,1	35,0	27204	*	134,0	26,6		0,05	20,05	<5,0					
22/07/2006	6,1	39,0	39188	**	137,0	26,0		0,05	26,80	**					
23/07/2006	6,3	38,0	34636	**	107,0	17,0		0,05	23,10	**					
24/07/2006	6,2	35,0	38040	*	117,0	15,0		0,05	23,74	<5,0					
25/07/2006	6,2	37,5	38640	5,4	101,0	22,0		0,05	26,08	<5,0					
26/07/2006	6,2	36,0	40200	5,3	96,0	29,0	<0,1	0,05	26,85	<5,0	0,13				
27/07/2006	6,3	34,0	37380	4,0	114,0	27,4		0,05	25,57	<5,0					
28/07/2006	6,6	35,0	38880	2,3	106,0	31,6		0,05	27,10	<5,0					
29/07/2006	6,2	35,0	38486	**	105,0	22,4		0,05	24,28	**					
30/07/2006	6,2	36,0	37274	**	106,0	19,8		0,06	25,53	**					

31/07/2006	6,4	35,0	36250	4,7	116,0	18,0		0,05	23,30	<5,0						
------------	-----	------	-------	-----	-------	------	--	------	-------	------	--	--	--	--	--	--

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

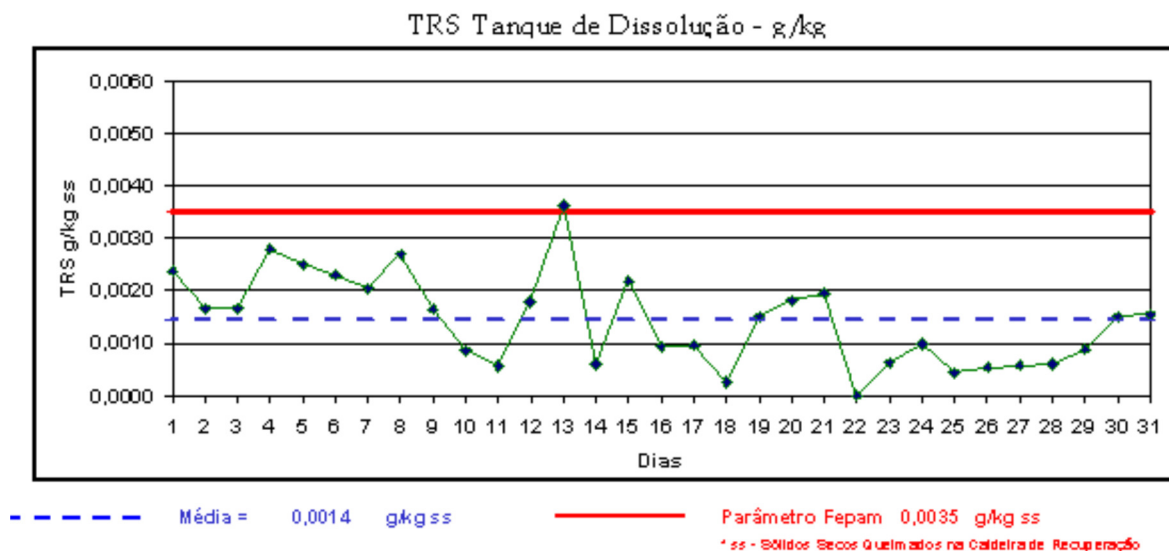
Efluentes Aéreos

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
01/07/2006	0,03	0,0024	1,18	0,015	0,197	0,0789	3,71	0,292	417,3	0,00
02/07/2006	0,03	0,0017	0,68	0,015	0,138	0,0453	2,58	0,198	368,3	0,00
03/07/2006	0,04	0,0017	0,37	0,015	0,135	0,0248	2,53	0,175	414,4	0,00
04/07/2006	0,10	0,0028	1,03	0,042	0,228	0,0688	4,29	0,339	407,4	0,00
05/07/2006	0,16	0,0025	1,20	0,071	0,198	0,0802	3,72	0,349	435,9	0,00
06/07/2006	0,10	0,0023	0,90	0,030	0,184	0,0600	3,45	0,270	436,0	0,00
07/07/2006	0,05	0,0021	0,94	0,021	0,171	0,0612	3,22	0,254	436,6	0,00
08/07/2006	0,05	0,0027	0,25	0,022	0,130	0,0167	2,43	0,169	412,7	0,00
09/07/2006	0,04	0,0016	0,07	0,017	0,158	0,0046	2,96	0,179	414,3	0,00
10/07/2006	0,05	0,0009	0,73	0,021	0,070	0,0488	1,31	0,139	399,8	0,00
11/07/2006	0,04	0,0006	0,00	0,017	0,044	0,0000	0,83	0,108	387,3	0,00
12/07/2006	0,25	0,0018	1,60	0,110	0,153	0,1068	2,87	0,369	434,8	0,00
13/07/2006	0,03	0,0036	2,12	0,014	0,291	0,1343	5,47	0,440	401,3	0,00
14/07/2006	0,06	0,0006	2,16	0,027	0,102	0,1444	1,92	0,274	394,1	0,00
15/07/2006	0,11	0,0022	2,25	0,049	0,174	0,1503	3,27	0,374	404,2	0,00
16/07/2006	0,11	0,0009	1,86	0,050	0,115	0,1239	2,15	0,288	344,1	0,00
17/07/2006	0,15	0,0010	1,53	0,064	0,109	0,0915	2,05	0,264	327,9	0,00
18/07/2006	0,62	0,0003	2,18	0,253	0,064	0,1445	1,20	0,462	371,7	0,00
19/07/2006	0,44	0,0015	1,64	0,192	0,120	0,1091	2,25	0,421	383,6	0,00
20/07/2006	0,03	0,0018	1,90	0,014	0,141	0,1271	2,66	0,283	398,6	0,00
21/07/2006	0,05	0,0020	2,68	0,020	0,147	0,1647	2,77	0,332	436,3	0,00
22/07/2006	0,03	0,0000	1,95	0,015	0,064	0,1304	1,21	0,209	438,9	0,00
23/07/2006	0,03	0,0006	1,90	0,015	0,053	0,1267	0,99	0,195	443,7	0,00
24/07/2006	0,03	0,0010	1,85	0,015	0,076	0,1234	1,43	0,214	446,2	0,00
25/07/2006	0,03	0,0004	2,08	0,015	0,033	0,1391	0,62	0,187	424,6	0,00
26/07/2006	0,04	0,0005	1,47	0,016	0,040	0,0984	0,75	0,154	439,6	0,00
27/07/2006	0,03	0,0006	1,50	0,015	0,042	0,1004	0,79	0,157	421,8	0,00
28/07/2006	0,03	0,0006	1,82	0,015	0,045	0,1189	0,84	0,179	427,8	0,00
29/07/2006	0,03	0,0009	2,09	0,015	0,067	0,1394	1,26	0,221	401,8	0,00
30/07/2006	0,08	0,0015	2,51	0,034	0,110	0,1677	2,07	0,312	401,2	0,00
31/07/2006	0,04	0,0016	2,99	0,016	0,109	0,1996	2,05	0,325	385,4	0,00

Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EMISSÕES AÉREAS

1. Tanque de Dissolução (g/kg)



TRS (g/kg) Tanque de Dissolução dias 13/07/06

Aberta a NC 20416/06

Justificativas:

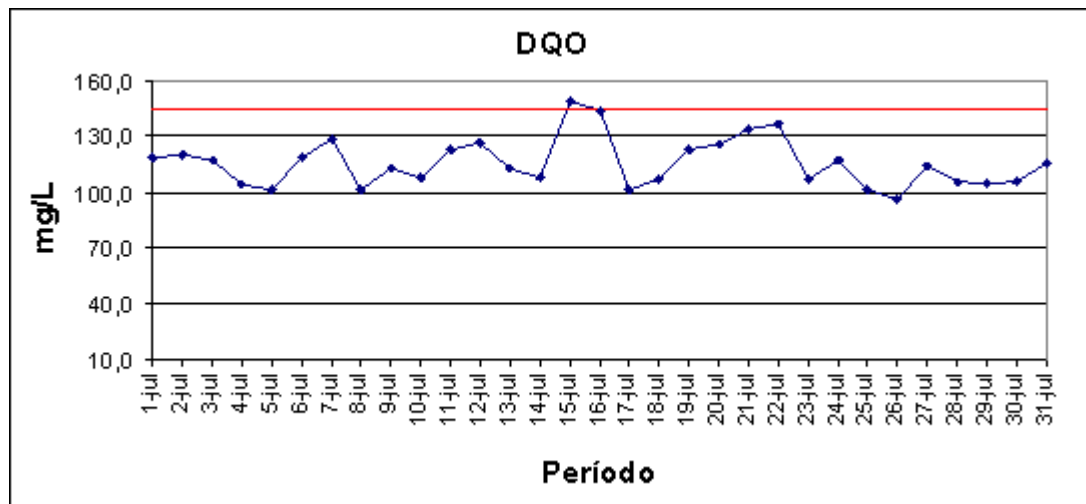
Ocorreram picos de TRS momentâneos não abatidos pela solução de lavado fraco alimentada aos chuveiros do lavador de gases que estava com uma concentração mais baixa de NaOH. Os valores instantâneos de TRS deste pequeno período em que a situação se manteve contribuíram para o desenquadramento do parâmetro no dia.

Ações:

Nesta data implementamos uma melhoria no processo de abatimento de TRS dos gases do tanque de dissolução. Foi confeccionada uma linha exclusiva para alimentação de NaOH aos chuveiros do lavador de gases deste tanque. Assim, mesmo com concentrações reduzidas da solução de lavado fraco, teremos possibilidade de injetar NaOH pela linha exclusiva aos chuveiros

EFLUENTES LÍQUIDO

1. DQO do Efluente Tratado (mg/L)



DQO do Efluente Tratado de 15/07/06

Aberta a NC N°:20417/06

Justificativas:

Devido a elevada carga do DQO do efluente da caldeira de recuperação (734 Kg/h), em função da combinação de vazamento de licor (terceiro turno do dia 14/7, conforme ocorrência registrada às 00:45 do dia 15/07 no boletim da caldeira de recuperação) e desvio da solução do lavador de gases do incinerador.

Ações:

Sanados os vazamentos de licor e normalizada a recuperação da solução do lavador de gases do incinerador.

Clovis Zimmer

CRQ 05200685

Ger. Qualidade e Meio Ambiente