



ARACRUZ CELULOSE S.A.

DADOS AMBIENTAIS

EFLUENTES HÍDRICOS E EMISSÕES AÉREAS

ARACRUZ UNIDADE GUAÍBA

EFLUENTE HÍDRICO – EFLUENTE TRATADO

PARÂMETRO DATA	pH	Temp. °C	Vazão m³/dia	D.B.O5 mg/L	DQO mg/L	Sól. Susp. mg/L	Sól. Sed. mL/L	Fósforo mg/L	Cloretos t/dia	Nitrog.Total mg/L	AOX kg/t p.branq.	Sulfetos mg/L	Mercúrio mg/L	Fenóis mg/L	Cloratos mg/L
01/02/2009	6,6	38,5	43518	1,1	118,0	18,0	-----	0,05	25,0	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
02/02/2009	6,5	38,5	42262	1,4	116,7	10,0	-----	0,05	24,2	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
03/02/2009	6,5	38,0	42001	2,2	123,5	16,6	-----	0,07	24,6	<5,0	0,10	-----	-----	-----	-----
04/02/2009	6,4	39,0	41093	2,6	122,4	18,4	<0,1	0,09	24,6	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
05/02/2009	6,6	38,0	43523	1,7	118,2	22,4	-----	0,05	25,2	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
06/02/2009	6,6	38,0	40060	1,7	107,6	13,6	-----	0,05	25,3	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
07/02/2009	6,7	39,0	41105	2,4	110,8	12,4	-----	0,08	21,7	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
08/02/2009	6,6	37,0	39526	2,6	120,1	18,0	-----	0,05	17,8	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
09/02/2009	6,6	36,0	40964	1,4	122,0	21,5	-----	0,04	16,3	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
10/02/2009	6,5	37,0	39613	1,6	132,6	14,4	-----	0,05	14,9	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
11/02/2009	6,5	38,0	42174	4,2	112,5	15,6	<0,1	0,05	17,8	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
12/02/2009	6,5	38,0	40951	*	125,2	10,2	-----	0,05	18,7	<5,0	0,10	-----	-----	0,01	-----
13/02/2009	6,7	38,0	41848	*	122,7	12,4	-----	0,14	20,5	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
14/02/2009	6,5	38,0	44536	2,0	104,6	34,8	-----	0,05	22,3	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
15/02/2009	6,7	38,5	44013	1,1	102,6	12,8	-----	0,05	22,0	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
16/02/2009	6,6	39,0	42609	1,7	115,0	21,2	-----	0,05	22,4	<5,0	0,11	-----	-----	-----	-----
17/02/2009	6,6	39,0	41919	2,1	111,1	22,2	-----	0,08	20,7	<5,0	-----	0,02	0,001	-----	-----
18/02/2009	6,6	38,5	42579	3,4	128,1	23,2	<0,1	0,09	20,6	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
19/02/2009	6,6	39,0	14638	1,9	120,0	13,0	-----	0,03	7,2	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
20/02/2009	6,9	39,0	28834	1,9	113,2	21,0	-----	0,03	13,5	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
21/02/2009	6,6	37,0	37143	1,3	101,8	15,6	-----	0,06	12,0	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
22/02/2009	6,5	37,0	39226	2,2	94,9	28,0	-----	0,09	14,6	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
23/02/2009	6,5	36,0	40753	2,9	135,2	30,4	-----	0,17	21,8	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
24/02/2009	6,3	37,0	35900	2,9	125,4	16,8	-----	0,08	21,5	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
25/02/2009	6,4	38,0	38976	1,8	130,3	11,0	<0,1	0,05	24,1	<5,0	0,08	-----	-----	-----	-----
26/02/2009	6,3	37,0	36382	2,4	131,3	13,6	-----	0,05	23,5	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
27/02/2009	6,5	37,0	35509	0,9	126,6	10,0	-----	0,06	21,4	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
28/02/2009	6,4	35,0	35888	2,0	121,2	6,4	-----	0,05	19,7	<5,0	-----	-----	-----	-----	-----
PADRÕES DE EMISSÃO	6,0 a 9,0	Max. 40°C	Max. 46400 m³/dia	até 36 mg/L	até 145 mg/L	até 45 mg/L	até 1 mL/L	até 0,9 mg/L	até 28,80 t/dia	até 9,0 mg/L	até 0,13 kg/t	até 0,18 mg/L	até 0,009 mg/L	até 0,05 mg/L	-----
TIPO DE AMOSTRAGEM	Simples 8X8horas	Simples 8X8horas	Online Online	composta 2X2horas	composta 2X2horas	composta 2X2horas	composta 2X2horas	composta 2X2horas	composta 2X2horas	composta 2X2horas	simples Única	simples Única	composta 2X2horas	composta 2X2horas	simples Única
FREQUÊNCIA	Diário	Diário	Online	Diária	Diária	Diária	Semanal	Diária	Diária	Diária	Semanal	Mensal	Mensal	Mensal	Trimestral

* Problemas analíticos P - Parada da Fábrica



ARACRUZ CELULOSE S.A.

DADOS AMBIENTAIS

EFLUENTES HÍDRICOS E EMISSÕES AÉREAS

ARACRUZ UNIDADE GUAÍBA

EMISSIONES AÉREAS – FONTES ESTACIONÁRIAS

Data	Caldeira Recuperação ppm TRS a 8% de O2	Forno de Cal ppm TRS a 8% de O2	Incinerador de Gases ppm TRS a 10% de O2	Tanque de Dissolução ppm TRS	Tanque de Dissolução gTRS/Kgss	Tanque de Dissolução mgTRS/Kgss	Caldeira Recuperação kg TRS /h	Forno de Cal kg TRS /h	Incinerador de Gases kg TRS /h	Tanque de Dissolução kg TRS /h	Somatório da Fontes kg TRS /h	Caldeira de Força kg SO2/h
01/02/09	0,25	3,22	0,16	1,04	0,0006	0,6361	0,1080	0,2155	0,0023	0,0519	0,38	336
02/02/09	0,22	1,93	0,16	1,44	0,0009	0,8876	0,0970	0,1288	0,0023	0,0720	0,30	339
03/02/09	0,26	1,50	0,15	1,14	0,0007	0,7069	0,1130	0,0916	0,0022	0,0570	0,26	366
04/02/09	0,25	0,97	0,14	1,27	0,0008	0,7829	0,1080	0,0648	0,0020	0,0634	0,24	361
05/02/09	0,24	0,90	0,13	1,48	0,0010	1,0258	0,1040	0,0525	0,0018	0,0742	0,23	327
06/02/09	0,25	0,68	0,10	3,42	0,0022	2,1560	0,1090	0,0348	0,0014	0,1712	0,32	331
07/02/09	0,20	1,69	0,17	3,01	0,0021	2,0985	0,0850	0,1127	0,0024	0,1510	0,35	248
08/02/09	0,20	1,35	0,17	2,84	0,0019	1,8749	0,0870	0,0900	0,0024	0,1424	0,32	256
09/02/09	0,20	1,60	0,20	3,13	0,0018	1,8430	0,0900	0,1000	0,0023	0,1570	0,35	319
10/02/09	0,22	0,53	0,17	2,67	0,0016	1,6220	0,0940	0,0354	0,0023	0,1337	0,27	322
11/02/09	0,21	0,98	0,12	2,58	0,0016	1,5720	0,0900	0,0658	0,0018	0,1295	0,29	334
12/02/09	0,17	2,00	0,07	2,52	0,0015	1,5139	0,0720	0,1322	0,0010	0,1260	0,33	328
13/02/09	0,19	0,85	0,07	2,23	0,0013	1,3384	0,0830	0,0547	0,0010	0,1115	0,25	322
14/02/09	0,23	1,41	0,07	3,03	0,0018	1,8102	0,1010	0,0945	0,0010	0,1516	0,35	332
15/02/09	0,28	1,93	0,08	2,89	0,0017	1,7444	0,1220	0,1290	0,0011	0,1448	0,40	331
16/02/09	0,30	1,41	0,10	2,41	0,0015	1,4734	0,1290	0,0946	0,0014	0,1210	0,35	331
17/02/09	0,30	1,41	0,10	2,41	0,0015	1,4734	0,1290	0,0946	0,0014	0,1210	0,35	331
18/02/09	PARADO	1,00	0,09	PARADO	PARADO	PARADO	PARADO	0,0608	0,0013	PARADO	PARADO	337
19/02/09	PARADO	PARADO	0,07	PARADO	PARADO	PARADO	PARADO	PARADO	0,0010	PARADO	PARADO	335
20/02/09	PARADO	PARADO	0,09	PARADO	PARADO	PARADO	PARADO	PARADO	0,0012	PARADO	PARADO	324
21/02/09	0,04	PARADO	0,08	2,97	0,0019	1,8793	0,0180	PARADO	0,0012	0,1485	0,25	327
22/02/09	0,05	PARADO	0,08	2,11	0,0013	1,3002	0,0230	PARADO	0,0012	0,1058	0,27	330
23/02/09	0,04	PARADO	0,16	2,63	0,0016	1,6136	0,0170	PARADO	0,0022	0,1317	0,22	325
24/02/09	0,04	1,43	0,14	2,61	0,0016	1,6036	0,0190	0,0958	0,0019	0,1306	0,25	328
25/02/09	0,10	2,51	0,08	2,36	0,0014	1,4455	0,0440	0,1405	0,0012	0,1181	0,30	331
26/02/09	0,10	1,75	0,09	1,27	0,0008	0,7943	0,0420	0,1079	0,0013	0,0637	0,22	328
27/02/09	0,14	1,40	0,07	0,89	0,0006	0,6013	0,0580	0,0935	0,0010	0,0444	0,20	323
28/02/09	0,23	1,90	0,07	0,56	0,0004	0,3681	0,1000	0,1200	0,0010	0,0282	0,25	331
PADRÕES DE EMIÇÃO	Máximo 1,80 ppm-8%de O2	Máximo 5,00 ppm-8%de O2	Máximo 0,50 ppm-10%de O2	-----	Máximo 0,0035 gTRS/kg sol.queimados	-----	-----	-----	-----	-----	Máximo 2,38 kg/h	média mensal kg/h 410 pont. máxima 450 kg/h

P - Parada da Fábrica



ARACRUZ CELULOSE S.A.

DADOS AMBIENTAIS

EFLUENTES HÍDRICOS E EMISSÕES AÉREAS

ARACRUZ UNIDADE GUAÍBA

RELATÓRIO – ULTRAPASSAGENS DE PARÂMETROS

EFLUENTE HÍDRICO – EFLUENTE TRATADO

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros

EMISSÕES AÉREAS – FONTES ESTACIONÁRIAS

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros