

**Efluente Hídrico – Efluente Tratado**

Parâmetros	pH	Temp.	Vazão	DBO <sub>5</sub>	DQO	Sólidos Suspensos	Sólidos Sedimentáveis	Fósforo Total	Cloretos	Nitrogênio Total	AOX	Sulfetos	Mercúrio	Fenol	Cloratos
Data	°C	m³/dia	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	t/dia	mg/L	kg/t	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
01/01/2008	6,3	38,0	42255	4,3	138,0	13,0		0,11	20,39	<5,0					
02/01/2008	6,3	39,5	41488	2,3	135,1	12,0	<0,1	0,05	20,31	<5,0					
03/01/2008	6,2	38,0	40257	1,8	128,9	15,0		0,05	18,83	<5,0	0,08				
04/01/2008	6,3	38,0	37445	2,3	127,6	11,0		0,06	15,78	<5,0					
05/01/2008	6,0	37,0	45134	*	116,9	11,0		0,06	20,17	<5,0					
06/01/2008	6,2	39,0	44045	*	140,0	13,0		0,13	21,84	<5,0					
07/01/2008	6,6	39,0	37011	*	143,2	22,0		0,05	19,86	<5,0					
08/01/2008	6,3	39,5	42891	*	122,9	16,0		0,05	23,16	<5,0					
09/01/2008	6,2	39,5	43796	2,3	107,0	10,0	<0,1	0,06	22,45	<5,0	0,09				
10/01/2008	6,8	39,5	43869	2,3	114,4	15,0		0,05	22,95	<5,0		0,11	0,001	0,02	
11/01/2008	6,1	39,5	44504	2,3	124,7	12,0		0,11	24,38	<5,0					
12/01/2008	6,3	38,0	44686	1,9	121,0	19,0		0,05	21,64	<5,0					
13/01/2008	6,2	39,5	45036	*	117,3	12,0		0,05	18,80	<5,0					
14/01/2008	6,1	39,0	45296	3,0	128,8	15,0		0,08	16,79	<5,0					
15/01/2008	6,1	39,5	45284	2,5	137,6	8,0		0,05	17,15	<5,0					
16/01/2008	6,0	39,0	43965	2,3	131,6	17,0		0,07	16,61	<5,0	0,07				
17/01/2008	6,1	39,0	44989	2,2	115,0	7,0	<0,1	0,04	15,43	<5,0					
18/01/2008	6,2	39,0	43297	2,6	128,8	14,0		0,05	16,08	<5,0					
19/01/2008	6,4	39,0	44548	2,1	106,2	8,0		0,11	18,02	<5,0					
20/01/2008	6,2	39,0	44985	*	129,5	13,0		0,05	19,05	<5,0					
21/01/2008	6,2	39,0	40966	*	131,7	15,0		0,07	16,87	<5,0	0,08				
22/01/2008	6,2	38,0	44983	*	105,8	13,0		0,05	15,78	<5,0					
23/01/2008	6,2	38,0	44836	2,0	111,0	14,0	<0,1	0,05	17,72	<5,0					
24/01/2008	6,5	35,0	44747	2,2	115,4	12,0		0,07	17,90	<5,0					0,98
25/01/2008	6,2	36,0	44528	2,4	135,5	13,0		0,06	18,57	<5,0					
26/01/2008	6,1	39,0	43774	*	115,3	11,0		0,05	23,36	<5,0					
27/01/2008	6,2	38,0	42753	*	127,8	15,0		0,05	23,74	<5,0					
28/01/2008	6,2	38,0	38409	1,5	134,9	21,0		0,13	21,59	<5,0	0,10				
29/01/2008	6,1	38,0	42824	1,6	121,4	15,0		0,06	21,58	<5,0					
30/01/2008	6,2	39,0	44423	*	114,9	11,0	<0,1	0,10	25,98	<5,0					
31/01/2008	6,5	39,0	42016	1,8	109,8	10,0		0,05	24,45	<5,0					
Padrões de Emissão	6,0 a 8,5	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 polpa	até 0,18 mg/L	até 0,009 mg/L	até 0,05 mg/L	-----

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

**Efluentes Aéreos**

DIA	Caldeira Recuperação ppm TRS a 8% de O <sub>2</sub>	Tanque de Dissolução g TRS /Kg tss	Forno de Cal ppm TRS a 8% de O <sub>2</sub>	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 SO <sub>2</sub> /h	Incinerador de Gases ppm TRS a 10% de O <sub>2</sub>	Incinerador de Gases kg TRS /h
01/01/2008	0,40	0,0019	0,90	0,160	0,160	0,060	3,19	0,380	414,0	0,00	0,000
02/01/2008	0,10	0,0026	0,90	0,030	0,217	0,060	4,32	0,300	400,0	0,00	0,000
03/01/2008	0,10	0,0027	0,80	0,051	0,222	0,054	4,42	0,329	362,8	0,20	0,003
04/01/2008	0,20	0,0023	0,90	0,074	0,194	0,061	3,87	0,329	423,6	0,00	0,000
05/01/2008	0,20	0,0022	1,50	0,085	0,179	0,097	3,57	0,362	412,6	0,00	0,001
06/01/2008	0,20	0,0019	2,20	0,088	0,162	0,149	3,24	0,400	400,0	0,00	0,001
07/01/2008	0,20	0,0019	2,50	0,096	0,164	0,167	3,27	0,428	382,3	0,00	0,001
08/01/2008	0,30	0,0019	2,10	0,119	0,134	0,136	2,67	0,390	368,5	0,00	0,001
09/01/2008	0,30	0,0017	2,40	0,132	0,148	0,156	2,95	0,436	388,9	0,00	0,001
10/01/2008	0,20	0,0017	2,50	0,082	0,137	0,168	2,73	0,386	400,2	0,00	0,001
11/01/2008	0,20	0,0022	1,50	0,100	0,190	0,100	3,80	0,380	394,0	0,00	0,000
12/01/2008	0,00	0,0016	2,60	0,005	0,139	0,177	2,78	0,332	373,0	0,00	0,000
13/01/2008	0,00	0,0023	2,50	0,016	0,190	0,167	3,80	0,374	362,2	0,00	0,000
14/01/2008	0,00	0,0022	2,30	0,016	0,190	0,153	3,78	0,358	405,9	0,00	0,000
15/01/2008	0,00	0,0020	3,70	0,016	0,171	0,244	3,42	0,431	387,5	0,00	0,001
16/01/2008	0,00	0,0021	3,40	0,016	0,167	0,225	3,33	0,408	411,8	0,00	0,001
17/01/2008	0,00	0,0020	2,40	0,015	0,162	0,159	3,23	0,337	443,7	0,00	0,001
18/01/2008	0,00	0,0017	2,80	0,015	0,141	0,190	2,81	0,344	441,6	0,10	0,001
19/01/2008	0,00	0,0008	3,00	0,020	0,070	0,200	1,40	0,290	437,0	0,10	0,000
20/01/2008	0,10	0,0014	2,20	0,030	0,121	0,140	2,41	0,300	440,0	0,00	0,000
21/01/2008	0,10	0,0017	1,00	0,061	0,117	0,067	2,34	0,246	399,7	0,00	0,001
22/01/2008	0,10	0,0015	3,30	0,048	0,127	0,220	2,53	0,395	431,6	0,00	0,001
23/01/2008	0,10	0,0016	3,20	0,064	0,135	0,212	2,70	0,411	429,6	0,00	0,001
24/01/2008	0,20	0,0014	3,70	0,088	0,142	0,246	2,39	0,454	408,1	0,00	0,001
25/01/2008	0,30	0,0021	2,90	0,114	0,176	0,190	3,51	0,480	430,6	0,00	0,001
26/01/2008	0,30	0,0018	2,30	0,151	0,156	0,150	3,11	0,458	398,6	0,00	0,001
27/01/2008	0,40	0,0019	2,30	0,153	0,169	0,150	3,37	0,457	409,3	0,00	0,001
28/01/2008	0,20	0,0018	2,60	0,080	0,155	0,180	3,09	0,410	383,0	0,00	0,000
29/01/2008	0,00	0,0018	1,70	0,015	0,152	0,110	3,03	0,277	448,8	0,00	0,001
30/01/2008	0,00	0,0016	1,80	0,016	0,134	0,120	2,68	0,271	449,0	0,00	0,001
31/01/2008	0,00	0,0023	2,30	0,015	0,192	0,150	3,83	0,285	392,4	0,00	0,001
Padrões de Emissão	Máximo 1,8 ppm-8%de O <sub>2</sub>	Máximo 0,0035 gTRS/kg de sol. queimados CR	Máximo 5 ppm-8%de O <sub>2</sub>	-----x-----	-----x-----	-----x-----	-----x-----	Máximo 2,38 kg/h	média mensal 410 kg/h pont. máxima 450 kg/h	Máximo 0,5 ppm-10%de O <sub>2</sub>	-----x-----

## Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

### EFLUENTES HÍDRICOS

---

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros

### EMISSÕES AÉREAS

---

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros