



Efluente Hídrico - Tratado

	pH	Temperatura	Vazão	DBO5	DQO	Sólidos Suspensos	Sólidos Sediment.	Fósforo Total	Cloreto	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
01/11/2007	6,5	37,0	37978	2,1	126,1	15,0		0,12	19,1	<5,0					
02/11/2007	6,3	37,0	32832	Feriado	100,1	12,0		0,12	16,1	Feriado					
03/11/2007	6,3	34,0	36440	**	96,3	16,0		0,11	11,7	**					
04/11/2007	6,6	36,0	38387	**	96,6	20,0		0,05	23,4	**					
05/11/2007	6,3	36,0	39137	2,2	112,7	33,0		0,22	25,4	<5,0					
06/11/2007	6,3	37,0	37785	2,3	119,2	26,0		0,27	24,2	<5,0	0,10				
07/11/2007	6,3	39,0	36533	2,2	117,1	19,0	<0,1	0,09	21,2	<5,0					
08/11/2007	6,8	39,0	39958	2,4	99,0	14,0		0,19	19,5	6,5					
09/11/2007	6,4	37,0	38414	*	74,6	22,0		0,05	14,6	7,7					
10/11/2007	6,3	37,0	37330	**	63,8	13,0		0,05	13,8	**					
11/11/2007	6,5	35,0	38626	**	93,8	18,0		0,05	15,0	**					
12/11/2007	6,4	38,0	42842	2,7	91,9	18,0		0,07	20,9	<5,0		0,08	0,001	0,02	
13/11/2007	6,2	38,0	41985	4,3	115,5	30,0		0,17	22,8	<5,0					
14/11/2007	6,2	36,0	43313	5,1	135,2	22,0	<0,1	0,13	25,3	<5,0	0,12				
15/11/2007	6,4	38,0	40886	Feriado	127,4	17,0		0,05	22,1	Feriado					
16/11/2007	6,3	39,0	44369	*	116,8	8,0		0,06	23,3	<5,0					
17/11/2007	6,2	39,0	44029	**	121,4	8,0		0,05	20,0	**					
18/11/2007	6,2	39,0	42890	**	103,4	8,0		0,02	19,1	**					
19/11/2007	6,2	38,0	44814	5,7	136,9	15,0		0,10	21,6	<5,0	0,12				
20/11/2007	6,2	39,0	44496	6,6	115,8	9,0		0,05	21,8	<5,0					
21/11/2007	6,1	39,0	27635	***	104,8	15,0	<0,1	0,42	13,3	<5,0					
22/11/2007	6,4	39,0	43910	3,2	124,1	10,0		0,10	18,8	<5,0					
23/11/2007	6,9	39,0	45588	7,4	124,0	13,0		0,05	18,0	<5,0					
24/11/2007	6,3	38,0	45997	**	112,6	9,0		0,05	21,1	**					
25/11/2007	6,3	35,0	43121	**	138,6	10,0		0,05	22,5	**					
26/11/2007	6,0	39,0	45364	4,5	125,2	10,0		0,05	26,8	<5,0					
27/11/2007	6,3	39,0	45214	3,3	121,8	8,0		0,05	28,0	<5,0	0,12				<0,5
28/11/2007	6,2	39,5	43938	1,9	122,7	8,0	<0,1	0,05	23,1	<5,0					
29/11/2007	6,4	39,0	44088	2,1	135,7	11,0		0,13	21,7	<5,0					
30/11/2007	6,3	39,0	44253	3,2	116,4	7,0		0,01	21,9	<5,0					

\* 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	Incinerador de Gases kg TRS /h
01/11/2007	0,20	0,0012	3,30	0,094	0,094	0,221	1,88	0,409	87,1	0,00	0,001
02/11/2007	0,20	0,0010	1,90	0,070	0,074	0,129	1,48	0,274	0,0	0,00	0,000
03/11/2007	0,20	0,0011	1,00	0,089	0,073	0,070	1,47	0,233	25,2	0,00	0,000
04/11/2007	0,30	0,0012	3,50	0,131	0,091	0,215	1,82	0,438	405,3	0,00	0,000
05/11/2007	0,20	0,0016	3,50	0,070	0,130	0,240	2,60	0,439	432,0	0,00	0,000
06/11/2007	0,10	0,0016	3,40	0,020	0,129	0,220	2,58	0,380	396,0	0,00	0,000
07/11/2007	0,10	0,0016	0,00	0,248	0,144	0,000	2,88	0,527	393,0	0,00	0,000
08/11/2007	0,30	0,0019	0,30	0,350	0,081	0,010	1,62	0,450	386,0	0,40	0,010
09/11/2007	0,10	0,0010	3,00	0,046	0,068	0,203	1,36	0,318	8,8	0,10	0,001
10/11/2007	0,10	0,0025	1,30	0,040	0,155	0,086	3,10	0,284	0,0	0,20	0,003
11/11/2007	0,10	0,0034	3,50	0,058	0,173	0,232	3,44	0,463	209,8	0,00	0,001
12/11/2007	0,20	0,0024	2,10	0,073	0,203	0,142	4,05	0,419	422,3	0,00	0,000
13/11/2007	0,10	0,0026	1,50	0,028	0,222	0,103	4,43	0,354	431,5	0,00	0,001
14/11/2007	0,00	0,0020	2,30	0,021	0,166	0,157	3,30	0,343	428,8	0,00	0,001
15/11/2007	0,20	0,0013	2,60	0,083	0,109	0,173	2,17	0,365	426,5	0,00	0,000
16/11/2007	0,10	0,0018	1,60	0,064	0,156	0,105	3,12	0,326	438,0	0,00	0,000
17/11/2007	0,20	0,0022	2,10	0,104	0,189	0,142	3,78	0,436	434,0	0,00	0,000
18/11/2007	0,20	0,0015	2,40	0,102	0,131	0,158	2,62	0,391	352,3	0,10	0,001
19/11/2007	0,10	0,0017	2,10	0,061	0,146	0,141	2,92	0,348	411,3	0,00	0,001
20/11/2007	0,20	0,0020	2,70	0,083	0,169	0,182	3,37	0,436	410,5	0,10	0,001
21/11/2007	0,30	0,0028	0,80	0,231	0,209	0,057	4,17	0,497	290,4	0,00	0,001
22/11/2007	0,00	0,0017	1,70	0,017	0,017	0,111	2,88	0,274	363,5	0,10	0,001
23/11/2007	0,00	0,0017	2,20	0,018	0,134	0,140	2,68	0,293	376,6	0,10	0,001
24/11/2007	0,00	0,0012	2,30	0,018	0,142	0,155	2,00	0,274	423,4	0,10	0,001
25/11/2007	0,00	0,0015	2,70	0,017	0,130	0,181	2,59	0,329	418,4	0,00	0,001
26/11/2007	0,00	0,0017	1,90	0,016	0,141	0,126	2,81	0,284	415,6	0,00	0,001
27/11/2007	0,00	0,0016	2,30	0,021	0,132	0,154	2,64	0,308	341,0	0,00	0,001
28/11/2007	0,10	0,0022	3,60	0,037	0,184	0,220	3,67	0,444	372,3	0,00	0,001
29/11/2007	0,20	0,0021	3,20	0,075	0,180	0,214	3,59	0,469	446,0	0,00	0,001
30/11/2007	0,10	0,0014	2,90	0,051	0,121	0,196	2,41	0,369	401,1	0,10	0,001

## **Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão**

### **EFLUENTES HÍDRICOS**

---

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros

### **EMISSÕES AÉREAS**

---

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros

**Clovis Zimmer**  
**CRQ 05200685**  
**Ger. Qualidade e Meio Ambiente**