# Unidade Guaíba

# Dados Ambientais - Efluentes Hídrico e Aéreos



#### Efluente Hídrico - Tratado

	рН	Temperatura	Vazão	DBO <sub>5</sub>	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
01/07/2007	6,2	31,0	41035	**	116,2	10,0		0,05	18,7	**					
02/07/2007	6,3	35,0	40332	*	96,0	8,0		0,05	20,9	<5,0					
03/07/2007	6,3	33,0	37944	2,3	96,0	8,0		0,05	23,7	<5,0					
04/07/2007	6,4	35,0	26593	3,0	125,8	12,0	<0,1	0,08	11,9	<5,0					
05/07/2007	6,5	35,0	38632	*	117,0	10,0		0,05	17,1	<5,0					
06/07/2007	6,7	36,0	38791	2,6	117,1	19,0		0,05	15,5	<5,0					
07/07/2007	6,4	34,0	39696	**	132,7	18,0		0,07	15,4	**					
08/07/2007	6,2	33,0	39279	**	128,8	9,0		0,06	16,5	**	0,08				
09/07/2007	6,3	33,0	34054	4,2	138,1	8,0		0,05	19,2	<5,0					
10/07/2007	6,3	32,0	35115	2,2	131,9	8,0		0,05	23,3	<5,0					
11/07/2007	6,2	6,0	33771	4,2	117,3	8,0	<0,1	0,05	22,3	<5,0	0,09	0,11	0,001	0,03	<0,5
12/07/2007	6,4	33,0	34867	4,0	126,2	7,0		0,05	15,4	<5,0					
13/07/2007	6,5	34,0	33427	2,9	115,2	10,0		0,05	17,5	<5,0					
14/07/2007	6,6	33,0	32735	**	114,5	8,0		0,05	14,8	**					
15/07/2007	6,3	10,0	32080	**	124,5	8,0		0,05	13,3	**					
16/07/2007	6,3	34,0	31957	*	111,7	9,0		0,05	12,2	<5,0					
17/07/2007	6,5	34,0	32755	2,6	123,1	7,0		0,07	14,6	<5,0					
18/07/2007	6,5	32,0	35727	2,9	121,8	21,0	<0,1	0,15	13,8	<5,0					
19/07/2007	6,5	32,0	34600	4,0	124,2	18,0		0,15	14,0	<5,0	0,08				
20/07/2007	6,4	34,0	29169	*	121,3	22,0		0,09	13,0	<5,0					
21/07/2007	6,4	34,0	29598	**	131,6	17,0		0,14	12,9	**					
22/07/2007	6,4	35,0	30695	**	124,8	16,0		0,16	16,6	**					
23/07/2007	6,2	32,0	29724	2,8	120,5	13,0		0,05	17,9	<5,0					
24/07/2007	6,2	30,0	28967	2,4	120,5	13,0		0,08	16,4	<5,0					
25/07/2007	6,3	32,0	30409	*	129,4	8,0	<0,1	0,11	18,2	<5,0	0,08				
26/07/2007	6,1	33,0	20144	***	113,5	16,0		0,26	12,2	5,0					
27/07/2007	6,3	33,0	33542	2,5	119,0	18,0		0,05	15,7	<5,0					
28/07/2007	6,1	33,0	33664	**	128,7	14,0		0,08	14,3	**					
29/07/2007	6,3	36,0	30629	**	128,3	17,0		0,14	12,8	**					
30/07/2007	6,4	33,0	28027	*	121,4	26,0		0,22	11,6	7,5					

			-				•			-		
04/07/0007	0.4.0	30540	20	4440	47.0	0.40	40.7				Ĭ	
31/07/2007 6.3	34,0	30540	2.9	114,3	17,0	0,13	12,7	<5.0				

<sup>\*</sup> Problemas analíticos \*\* Análise não realizada sábados/domingos

### Efluentes Aéreos

	Caldeira	Tanque de	Forno de	Caldeira	Tanque de	Forno de	Tanque de	Somatório da	Caldeira de	Incinerador
DIA	Recuperação			Recuperação	Dissolução	Cal	Dissolução	Fontes	Força	de Gases
	ppm TRS	g TRS /Kg tss	ppm TRS	kg TRS /h	kg TRS /h	kg TRS /h	ppm TRS	kg TRS /h	kg SO2/h	ppm TRS
01/07/2007	0,00	0,0021	3,10	0,016	0,133	0,203	2,66	0,353	344,5	0,00
02/07/2007	0,00	0,0017	2,40	0,015	0,112	0,160	2,24	0,287	339,8	0,00
03/07/2007	0,00	0,0020	4,30	0,016	0,146	0,263	2,92	0,426	308,0	0,00
04/07/2007	0,70	0,0022	1,70	0,321	0,153	0,111	3,06	0,597	203,6	0,00
05/07/2007	0,10	0,0018	3,30	0,060	0,131	0,220	2,62	0,410	298,0	PARADO
06/07/2007	0,00	0,0017	4,70	0,016	0,124	0,297	2,48	0,438	283,6	0,00
07/07/2007	0,00	0,0016	3,80	0,016	0,117	0,252	2,33	0,385	316,8	0,00
08/07/2007	0,00	0,0015	3,20	0,016	0,116	0,217	2,32	0,349	340,1	0,00
09/07/2007	0,00	0,0024	3,60	0,015	0,159	0,243	3,18	0,418	340,1	0,00
10/07/2007	0,00	0,0017	2,60	0,016	0,131	0,173	2,62	0,320	313,0	0,00
11/07/2007	0,00	0,0022	4,10	0,020	0,171	0,260	3,40	0,450	304,0	0,00
12/07/2007	0,00	0,0027	4,50	0,016	0,187	0,300	3,74	0,501	320,1	0,00
13/07/2007	0,10	0,0029	4,70	0,031	0,167	0,260	3,34	0,459	373,0	0,00
14/07/2007	0,10	0,0024	3,60	0,029	0,183	0,236	3,66	0,449	279,3	0,00
15/07/2007	0,10	0,0018	3,30	0,060	0,131	0,220	2,62	0,490	298,0	0,00
16/07/2007	0,10	0,0022	4,40	0,032	0,162	0,288	3,23	0,482	308,6	0,00
17/07/2007	0,10	0,0028	4,60	0,046	0,178	0,305	3,55	0,530	378,1	0,00
18/07/2007	0,10	0,0028	3,70	0,027	0,224	0,209	4,46	0,460	333,7	0,00
19/07/2007	0,00	0,0025	4,70	0,016	0,199	0,144	3,98	0,359	343,3	0,00
20/07/2007	0,00	0,0029	0,50	0,019	0,223	0,000	4,45	0,242	338,5	0,00
21/07/2007	0,10	0,0029	0,00	0,028	0,219	0,000	4,38	0,248	369,3	0,00
22/07/2007	0,00	0,0026	0,00	0,016	0,194	0,000	3,87	0,210	372,4	0,00
23/07/2007	0,00	0,0031	0,00	0,016	0,244	0,000	4,87	0,261	352,2	0,00
24/07/2007	0,00	0,0030	0,30	0,020	0,232	0,020	4,64	0,270	355,0	0,00
25/07/2007	0,10	0,0018	3,30	0,060	0,131	0,220	2,62	0,490	298,0	0,00
26/07/2007	0,20	0,0025	2,00	0,081	0,218	0,132	4,35	0,431	181,6	0,00
27/07/2007	0,00	0,0022	4,20	0,016	0,156	0,253	3,12	0,426	400,9	0,00
28/07/2007	0,00	0,0030	4,50	0,020	0,227	0,290	4,52	0,537	362,0	0,00
29/07/2007	0,02	0,0026	4,10	0,000	0,187	0,270	3,72	0,475	403,0	0,00
30/07/2007	0,00	0,0030	3,90	0,017	0,179	0,257	3,58	0,453	349,8	0,00
31/07/2007	0,00	0,0023	4,70	0,020	0,165	0,300	3,30	0,487	387,3	0,00

#### Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

# **EMISSÕES AÉREAS**

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros no mês de Julho.

### **EFLUENTES LÍQUIDOS**

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros no mês de Julho.

Clovis Zimmer CRQ 05200685 Ger. Qualidade e Meio Ambiente