

Efluente Hídrico – Efluente Tratado

Parâmetros	pH	Temp.	Vazão	DBO ₅	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
01/11/2008	6,2	35,0	36791	1,9	125,5	12,6		0,05	24,8	<5,0					
02/11/2008	6,3	36,0	37352	2,5	123,5	11,2		0,05	23,9	<5,0					
03/11/2008	6,0	36,0	37521	2,0	117,7	18,4		0,05	24,2	<5,0					
04/11/2008	6,6	36,0	38630	2,4	118,0	11,0		0,05	24,5	<5,0					
05/11/2008	6,1	36,0	39015	2,9	133,6	20,8	<0,1	0,05	25,0	<5,0					
06/11/2008	6,7	38,0	39369	3,5	123,1	13,6		0,05	22,5	<5,0					
07/11/2008	6,7	38,0	38549	1,9	127,3	9,2		0,05	22,0	<5,0	0,10				
08/11/2008	6,3	38,0	26300	2,7	129,0	18,0		0,05	18,0	<5,0					
09/11/2008	6,3	37,0	38947	2,0	126,7	14,4		0,06	22,4	<5,0					
10/11/2008	6,4	35,0	38797	2,1	118,6	10,6		0,06	26,7	<5,0					
11/11/2008	6,3	35,0	45793	1,7	112,8	6,2		0,07	25,3	<5,0	0,12				
12/11/2008	6,3	34,0	44587	2,2	112,3	13,6	<0,1	0,05	22,5	<5,0		0,03	0,001	0,01	
13/11/2008	6,6	37,0	42551	1,5	123,0	20,2		0,12	24,5	<5,0					
14/11/2008	6,2	35,0	41244	2,4	129,0	25,0		0,11	21,0	<5,0					
15/11/2008	6,6	37,0	43962	2,4	122,1	17,4		0,07	22,7	<5,0					
16/11/2008	6,8	36,0	37899	2,2	126,3	25,8		0,08	22,9	<5,0					
17/11/2008	6,7	32,0	42323	1,8	119,4	19,6		0,07	25,5	<5,0					
18/11/2008	6,2	33,0	40745	1,4	124,1	22,0		0,10	21,3	<5,0	0,11				
19/11/2008	6,7	36,0	38768	1,3	119,4	11,2	<0,1	0,08	20,6	<5,0					
20/11/2008	6,4	39,0	41236	2,2	122,7	18,4		0,07	23,0	<5,0					
21/11/2008	6,7	34,0	39055	2,8	124,2	20,0		0,07	21,8	<5,0					
22/11/2008	6,7	34,0	41783	1,3	126,6	25,2		0,11	25,5	<5,0					
23/11/2008	6,4	36,0	41023	1,7	132,8	26,2		0,12	28,5	<5,0					
24/11/2008	6,9	37,0	39408	1,6	124,0	15,4		0,05	20,5	<5,0					
25/11/2008	6,6	39,0	44400	2,4	109,1	9,0		0,08	23,0	<5,0	0,12				
26/11/2008	6,5	39,0	44661	2,8	127,8	25,2	<0,1	0,16	21,3	<5,0					
27/11/2008	6,4	37,0	42595	1,9	119,3	24,0		0,08	19,2	<5,0					
28/11/2008	6,4	37,0	42102	2,6	143,8	31,2		0,15	20,0	<5,0					
29/11/2008	6,2	23,0	44587	1,4	126,4	17,4		0,09	21,4	<5,0					
30/11/2008	6,2	37,0	43594	2,8	120,1	12,6		0,11	20,2	<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 polpa	até 0,18 mg/L	até 0,009 mg/L	até 0,05 mg/L	-----

* Problemas analíticos P - Parada da Fábrica

Efluentes Aéreos

DIA	Caldeira Recuperação ppm TRS a 8% de O ₂	Tanque de Dissolução g TRS /Kg tss	Forno de Cal ppm TRS a 8% de O ₂	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 ₂ /h	Incinerador de Gases ppm TRS a 10% de O ₂	Incinerador de Gases kg TRS /h
01/11/2008	0,10	0,0026	2,00	0,026	0,194	0,135	3,87	0,356	390,9	0,10	0,002
02/11/2008	0,10	0,0020	1,90	0,023	0,176	0,124	3,52	0,324	344,6	0,10	0,001
03/11/2008	0,10	0,0022	1,60	0,031	0,182	0,107	3,64	0,322	385,7	0,10	0,002
04/11/2008	0,10	0,0018	1,30	0,028	0,152	0,089	3,03	0,271	398,7	0,20	0,002
05/11/2008	0,10	0,0021	0,90	0,035	0,180	0,059	3,59	0,276	436,9	0,20	0,002
06/11/2008	0,10	0,0016	1,60	0,042	0,133	0,109	2,65	0,287	443,6	0,20	0,002
07/11/2008	0,10	0,0018	1,10	0,040	0,143	0,074	2,86	0,259	435,3	0,20	0,002
08/11/2008	0,10	0,0020	1,80	0,039	0,163	0,122	3,25	0,325	426,2	0,20	0,002
09/11/2008	0,10	0,0019	1,80	0,040	0,159	0,120	3,16	0,320	446,7	0,20	0,002
10/11/2008	0,10	0,0015	1,00	0,051	0,121	0,063	2,42	0,237	319,5	0,10	0,002
11/11/2008	0,10	0,0013	1,10	0,048	0,097	0,070	1,94	0,216	434,4	0,10	0,002
12/11/2008	0,10	0,0016	1,70	0,049	0,133	0,116	2,65	0,300	424,4	0,10	0,002
13/11/2008	0,10	0,0017	2,10	0,024	0,130	0,138	2,59	0,293	389,9	0,10	0,002
14/11/2008	0,10	0,0024	2,20	0,028	0,190	0,140	3,80	0,360	373,6	0,20	0,002
15/11/2008	0,10	0,0021	2,40	0,034	0,177	0,163	3,54	0,377	337,5	0,20	0,002
16/11/2008	0,10	0,0020	1,40	0,049	0,168	0,096	3,36	0,315	329,2	0,20	0,002
17/11/2008	0,10	0,0026	1,20	0,062	0,230	0,070	4,59	0,364	354,8	0,20	0,002
18/11/2008	0,10	0,0023	1,10	0,062	0,188	0,073	3,74	0,325	361,3	0,20	0,002
19/11/2008	0,10	0,0023	0,20	0,058	0,183	0,002	3,66	0,245	338,3	0,20	0,002
20/11/2008	0,10	0,0019	0,00	0,055	0,149	0,000	2,98	0,206	352,1	0,10	0,002
21/11/2008	0,20	0,0013	0,00	0,091	0,105	0,000	2,10	0,198	335,8	0,20	0,002
22/11/2008	0,20	0,0011	1,50	0,084	0,093	0,065	1,86	0,244	334,9	0,20	0,002
23/11/2008	0,20	0,0014	3,50	0,096	0,113	0,235	2,26	0,447	363,4	0,20	0,002
24/11/2008	0,20	0,0020	3,80	0,080	0,161	0,252	3,22	0,495	347,1	0,10	0,002
25/11/2008	0,20	0,0021	3,40	0,070	0,167	0,230	3,34	0,460	338,0	0,20	0,002
26/11/2008	0,20	0,0015	3,40	0,080	0,123	0,229	0,20	0,435	313,8	0,20	0,002
27/11/2008	0,20	0,0018	3,60	0,091	0,138	0,231	2,76	0,463	339,3	0,20	0,002
28/11/2008	0,10	0,0023	2,80	0,054	0,181	0,189	3,61	0,426	329,0	0,20	0,002
29/11/2008	0,00	0,0023	2,90	0,017	0,186	0,191	3,71	0,396	336,7	0,20	0,002
30/11/2008	0,00	0,0015	2,60	0,017	0,123	0,175	2,46	0,318	334,2	0,20	0,002
Padrões de Emissão	Máximo 1,8 ppm-8%de O ₂	Máximo 0,0035 gTRS/kg de sol. queimados CR	Máximo 5 ppm-8%de O ₂	-----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 ₂	-----x-----

P - Parada da Fábrica

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
