

Efluente Hídrico – Efluente Tratado

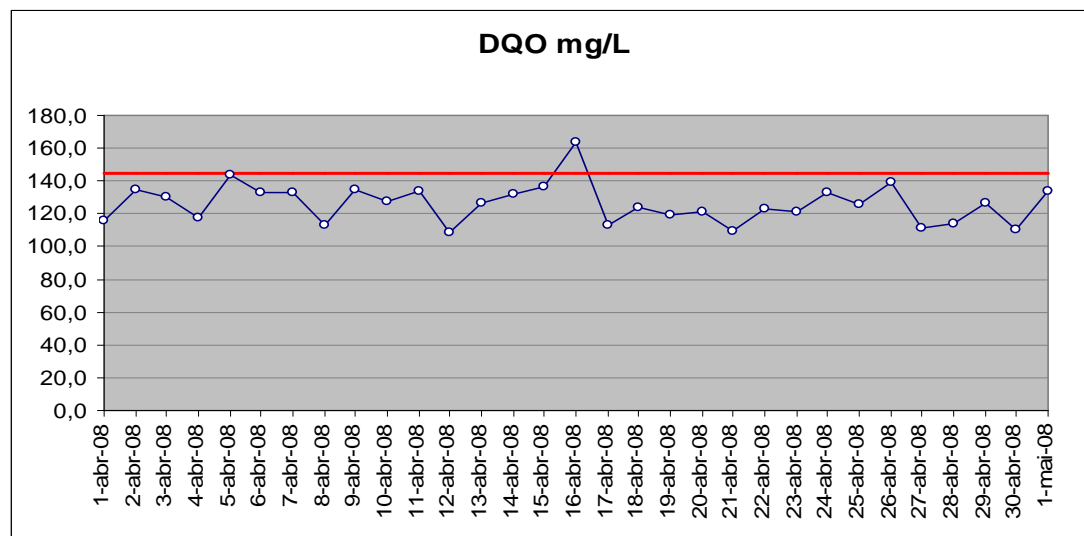
Parâmetros	pH	Temp.	Vazão	DBO ₅	DQO	Sólidos Suspensos	Sólidos Sedimentáveis	Fósforo Total	Cloretos	Nitrogênio Total	AOX	Sulfetos	Mercúrio	Fenol	Cloratos
Data	°C	m³/dia	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mL/L	mg/L	t/dia	mg/L	kg/t	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
01/04/2008	6,2	38,0	42455	*	116,2	13,0		0,05	19,0	<5,0					
02/04/2008	6,4	39,0	38862	2,8	134,8	19,0	<0,1	0,16	20,1	<5,0	0,07				
03/04/2008	6,5	38,0	41106	1,1	130,1	13,0		0,07	18,8	<5,0					
04/04/2008	6,5	37,0	43373	2,2	117,8	9,0		0,12	18,7	<5,0					
05/04/2008	6,3	37,0	42747	2,9	143,7	15,0		0,20	21,1	<5,0					
06/04/2008	6,3	37,0	42874	3,7	132,6	16,0		0,12	22,4	<5,0					
07/04/2008	6,3	38,0	42413	2,8	132,8	12,0		0,07	22,5	<5,0					
08/04/2008	6,4	37,0	43276	2,8	113,1	10,0		0,11	25,0	<5,0					
09/04/2008	6,6	38,0	43230	3,2	135,0	15,0	<0,1	0,16	21,4	<5,0	0,11				
10/04/2008	6,5	38,0	41359	1,7	127,5	13,0		0,07	21,7	<5,0					
11/04/2008	6,4	34,0	41811	2,7	134,0	18,0		0,05	21,2	<5,0					
12/04/2008	6,4	35,0	42122	2,5	108,8	14,0		0,09	20,1	<5,0					
13/04/2008	6,5	34,0	42244	1,8	126,4	24,0		0,03	19,9	<5,0					
14/04/2008	6,3	35,0	42754	2,4	132,3	25,0		0,15	21,4	<5,0	0,11				
15/04/2008	6,3	34,0	41763	2,5	136,2	17,0		0,20	14,0	<5,0					
16/04/2008	6,1	36,0	40141	0,9	163,3	28,0	<0,1	0,14	23,7	<5,0					
17/04/2008	6,1	37,0	42094	*	112,7	5,0		0,02	26,8	<5,0					
18/04/2008	6,2	36,5	40492	1,9	123,8	15,0		0,12	28,2	<5,0					
19/04/2008	6,2	38,0	40179	*	119,7	19,0		0,16	27,8	<5,0					
20/04/2008	6,2	39,0	42622	*	121,5	11,0		0,13	26,5	<5,0					
21/04/2008	6,3	38,0	42377	2,4	109,0	21,0		0,11	25,1	<5,0					
22/04/2008	6,6	39,0	41598	2,3	123,2	25,0		0,07	24,3	<5,0	0,09				
23/04/2008	6,3	39,0	40886	1,8	121,4	22,0	<0,1	0,15	24,1	<5,0		0,04	0,001	0,02	
24/04/2008	6,5	39,0	40405	2,9	133,2	16,0		0,15	24,2	<5,0					
25/04/2008	6,3	38,0	42228	2,5	126,0	19,0		0,10	24,8	<5,0					0,8
26/04/2008	6,4	36,0	40672	2,4	139,4	20,0		0,15	22,2	<5,0					
27/04/2008	6,5	37,0	40018	2,3	110,9	11,0		0,05	19,7	<5,0					
28/04/2008	6,4	38,0	42265	*	114,4	21,0		0,10	17,5	<5,0	0,07				
29/04/2008	6,7	38,0	42052	2,2	126,4	18,0		0,02	22,8	<5,0					
30/04/2008	6,7	36,0	41989	1,5	110,2	15,0	<0,1	0,07	23,6	<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 O2	Tanque de Dissolução g TRS /Kg tss	Forno de Cal ppm TRS a 8% de O2	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 a 10% de O2	Incinerador de Gases kg TRS /h
01/04/2008	0,00	0,0022	0,00	0,019	0,196	0,000	3,91	0,228	384,8	0,00	0,000
02/04/2008	0,10	0,0024	0,70	0,031	0,198	0,040	3,95	0,268	326,6	0,00	0,000
03/04/2008	0,10	0,0025	2,00	0,054	0,197	0,130	3,92	0,385	394,3	0,00	0,000
04/04/2008	0,10	0,0025	2,10	0,038	0,210	0,140	4,19	0,391	386,7	0,00	0,000
05/04/2008	0,10	0,0021	0,30	0,047	0,180	0,020	3,60	0,245	390,3	0,00	0,000
06/04/2008	0,10	0,0017	1,10	0,054	0,145	0,070	2,89	0,275	394,6	0,00	0,000
07/04/2008	0,10	0,0023	0,80	0,063	0,200	0,050	3,99	0,317	408,4	0,00	0,000
08/04/2008	0,10	0,0027	0,90	0,054	0,230	0,060	4,58	0,346	392,7	0,00	0,000
09/04/2008	0,10	0,0030	1,50	0,051	0,254	0,100	5,08	0,404	391,4	0,00	0,000
10/04/2008	0,10	0,0030	1,90	0,048	0,254	0,122	5,08	0,425	364,7	0,00	0,000
11/04/2008	0,10	0,0015	2,00	0,056	0,123	0,130	3,76	0,314	371,8	0,00	0,000
12/04/2008	0,10	0,0023	2,30	0,047	0,199	0,153	3,98	0,400	362,0	0,00	0,000
13/04/2008	0,10	0,0018	2,70	0,048	0,158	0,180	3,15	0,384	373,5	0,00	0,000
14/04/2008	0,10	0,0023	3,80	0,055	0,210	0,250	4,18	0,517	372,2	0,00	0,000
15/04/2008	0,10	0,0021	1,90	0,077	0,188	0,130	3,75	0,395	383,7	0,00	0,000
16/04/2008	0,10	0,0019	0,80	0,025	0,180	0,060	3,60	0,261	363,4	0,00	0,000
17/04/2008	0,10	0,0021	0,70	0,035	0,195	0,004	3,88	0,275	368,1	0,00	0,000
18/04/2008	0,10	0,0019	0,40	0,087	0,167	0,030	3,34	0,282	333,2	0,00	0,001
19/04/2008	0,20	0,0023	1,90	0,089	0,205	0,130	4,09	0,421	308,8	0,00	0,001
20/04/2008	0,50	0,0017	2,10	0,200	0,138	0,140	2,76	0,350	343,0	0,00	0,000
21/04/2008	0,20	0,0026	1,40	0,100	0,239	0,090	4,77	0,430	326,0	0,00	0,000
22/04/2008	0,10	0,0025	0,60	0,060	0,223	0,040	4,45	0,324	345,0	0,00	0,001
23/04/2008	0,10	0,0023	1,20	0,035	0,212	0,070	4,23	0,322	365,5	0,00	0,001
24/04/2008	0,10	0,0022	1,80	0,043	0,193	0,120	3,86	0,356	354,1	0,00	0,001
25/04/2008	0,10	0,0025	1,00	0,043	0,229	0,070	4,57	0,341	372,9	0,00	0,001
26/04/2008	0,10	0,0024	1,30	0,049	0,216	0,090	4,31	0,354	361,5	0,00	0,000
27/04/2008	0,10	0,0016	1,90	0,052	0,147	0,090	2,93	0,327	357,5	0,00	0,000
28/04/2008	0,10	0,0019	1,50	0,057	0,170	0,100	3,40	0,328	370,8	0,00	0,000
29/04/2008	0,10	0,0018	1,20	0,050	0,152	0,060	3,04	0,260	348,0	0,00	0,000
30/04/2008	0,10	0,0020	0,80	0,040	0,179	0,040	3,58	0,260	346,0	0,00	0,000
Padrões de Emissão	Máximo 1,8 ppm-8%de O2	Máximo 0,0035 gTRS/kg de sol. queimados CR	Máximo 5 ppm-8%de O2	-----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 O2	-----x-----

Relatório de Parâmetros Ambientais Fora de Padrão

EFLUENTES HÍDRICOS**1. DQO (mg/l) Efluente Tratado****DQO mg/L Efluente Tratado no dia 16/04/08 – 163mg/L**

Aberta a NC N°60251/08

Justificativas:

Ultrapassagem do parâmetro do DQO diário do Efluente Tratado que apresentou valor de 163 mg/L (limite 145 mg/L) ocorreu devido a transbordo do Tanque Universal da Caldeira de Recuperação, carga alta no efluente do Branqueamento e drenagem da lagoa de emergência;

Ações:

Aumento de carga de sulfato de alumínio e suspensão da drenagem da lagoa de emergência.

EMISSÕES AÉREAS

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros

Clovis Zimmer
CRQ 05200685
Ger. Qualidade e Meio Ambiente
