

Efluente Tratado

	pH	Temperatura	Vazão	DBO5	DQO	Sol. Susp.	Sól. Sedim.	Fósf. Total	Cloretos	Nitrog. Total	AOX	Sulfetos	Mercúrio	Fenol	Cloratos
Data		°C	m³/dia	mg/l	mg/l	mg/l	ml/l	mg/l	ton/dia	mg/l	kg/tAD	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
1/9/2005	6,4	31,0	37806	4,5	100,0	18,8		0,05	28,39	<5,0					
2/9/2005	6,3	34,0	36644	6,8	87,0	32,4		0,05	28,54	<5,0			0,0009		
3/9/2005	6,4	34,0	37310		85,0	22,8		0,11	25,74						
4/9/2005	6,4	34,0	35280		103,0	20,0		0,08	26,71						
5/9/2005	6,6	34,0	35680	7,1	114,0	16,0		0,05	28,08	<5,0					
6/9/2005	6,5	37,0	36672	3,8	111,0	10,0		0,05	28,53	<5,0				0,01	
7/9/2005	6,5	38,0	38014		94,0	11,4	<0,1	0,06	27,64						
8/9/2005	6,6	38,0	37402	1,7	88,0	11,0		0,05	25,92	<5,0		0,05			
9/9/2005	6,3	34,0	36388	2,8	105,0	21,5		0,05	25,69	<5,0	0,09				
10/9/2005	6,3	36,0	37224		142,0	19,2		0,05	27,25						
11/9/2005	6,5	34,0	37560		108,0	15,8		0,05	26,33						
12/9/2005	6,5	34,0	36378	2,8	101,0	9,0		0,05	22,15	<5,0					
13/9/2005	6,5	34,0	32012	3,9	96,0	13,3		0,13	22,02	<5,0					
14/9/2005	6,2	34,0	37340	3,6	113,0	19,2	<0,1	0,06	24,40	<5,0					
15/9/2005	6,4	34,0	32248	2,5	117,0	16,0		0,05	22,35	<5,0	0,06				
16/9/2005	6,4	35,0	34952	*	101,0	18,0		0,09	23,59	<5,0					
17/9/2005	6,4	35,0	34952		112,0	10,8		0,08	26,49						
18/9/2005	6,8	33,0	35538		104,0	20,2		0,08	26,16						
19/9/2005	6,1	36,0	34828	3,2	102,0	17,6		0,05	26,90	<5,0					
20/9/2005	6,5	37,0	34502		104,0	18,2		0,05	26,67						
21/9/2005	6,4	38,0	34790	3,6	133,0	23,0	<0,1	0,05	27,80	<5,0					
22/9/2005	6,3	38,0	35068	3,5	100,0	20,2		0,06	27,07	<5,0	0,12				
23/9/2005	6,6	38,0	34406	*	102,0	12,2		0,05	24,81	<5,0					
24/9/2005	6,5	38,0	33836		103,0	11,0		0,05	22,60						
25/9/2005	6,5	36,0	32700		124,0	19,9		0,05	22,73						
26/9/2005	6,2	36,0	34224	5,8	104,0	24,4		0,05	23,30	<5,0					
27/9/2005	6,2	35,0	33460	*	98,0	13,4		0,05	24,93	<5,0					
28/9/2005	6,5	35,0	31926	3,7	95,0	16,6	<0,1	0,05	23,63	<5,0					
29/9/2005	6,4	38,0	34742	2,0	117,0	20,2		0,05	28,49	<5,0	0,07				0,50
30/9/2005	6,2	37,0	36778	1,9	92,0	18,8		0,05	27,18	<5,0					

* Problemas analíticos

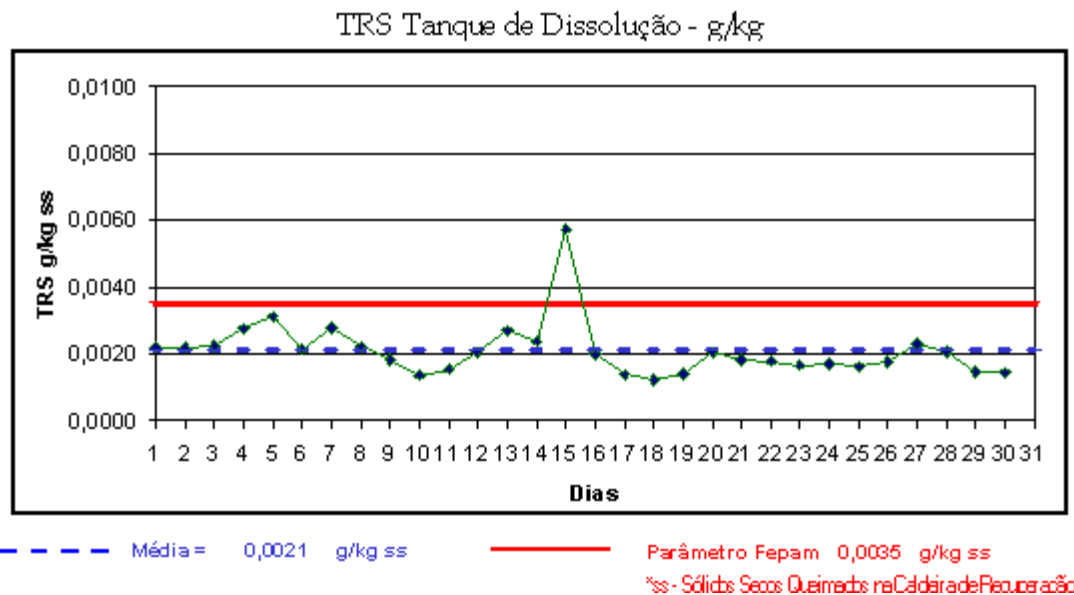
Efluentes Aéreos

DIA	CALD.RECUP.ppm TRS	TANQUEDISSOL.g TRS /Kg tss	FORNODE CALppm TRS	CALD.RECUP.Kg TRS /h	TANQUEDISSOL.Kg TRS /h	FORNODE CALKg TRS /h	TANQUEDISSOLppm TRS	SOMATORIODAS FONTESKg TRS /h	CALD.FORCAKg SO2/h	Incineradorde Gasesppm TRS
1/9/2005	0,17	0,0022	1,81	0,075	0,157	0,1212	2,96	0,354	410,5	0,00
2/9/2005	0,20	0,0022	2,45	0,085	0,154	0,1589	2,89	0,397	439,1	0,00

3/9/2005	0,11	0,0023	0,44	0,047	0,160	0,0062	3,00	0,213	436,4	0,00
4/9/2005	0,14	0,0028	1,89	0,061	0,195	0,1019	3,66	0,358	446,8	0,00
5/9/2005	0,13	0,0031	0,62	0,057	0,222	0,0388	4,17	0,318	448,8	0,00
6/9/2005	0,14	0,0022	1,57	0,060	0,139	0,1050	2,62	0,304	428,3	0,01
7/9/2005	0,12	0,0028	1,81	0,051	0,155	0,1211	2,92	0,327	442,0	0,00
8/9/2005	0,14	0,0022	2,09	0,060	0,157	0,1396	2,94	0,356	394,5	0,00
9/9/2005	0,14	0,0018	2,36	0,063	0,130	0,1469	2,45	0,340	385,1	0,00
10/9/2005	0,19	0,0014	1,86	0,083	0,101	0,1241	1,90	0,308	357,1	0,00
11/9/2005	0,25	0,0016	2,23	0,109	0,106	0,1490	1,99	0,364	390,6	0,00
12/9/2005	0,16	0,0021	1,81	0,068	0,138	0,1208	2,59	0,327	381,7	0,00
13/9/2005	0,15	0,0027	1,55	0,063	0,184	0,1037	3,45	0,350	398,7	0,00
14/9/2005	0,23	0,0024	1,70	0,101	0,176	0,1111	3,30	0,389	401,3	0,00
15/9/2005	0,23	0,0057	1,30	0,098	0,196	0,0872	3,69	0,381	430,9	0,00
16/9/2005	0,18	0,0020	1,84	0,079	0,145	0,1180	2,73	0,342	366,0	0,00
17/9/2005	0,21	0,0014	1,60	0,092	0,101	0,1070	1,90	0,300	397,8	0,00
18/9/2005	0,26	0,0012	2,15	0,113	0,091	0,1439	1,71	0,348	316,6	0,00
19/9/2005	0,27	0,0014	1,82	0,115	0,101	0,1217	1,90	0,338	272,1	0,00
20/9/2005	0,28	0,0021	1,49	0,119	0,148	0,0999	2,79	0,368	281,0	0,00
21/9/2005	0,28	0,0018	1,36	0,119	0,131	0,0801	2,47	0,331	333,8	0,00
22/9/2005	0,31	0,0018	1,53	0,135	0,112	0,1022	2,11	0,349	311,3	0,00
23/9/2005	0,38	0,0017	1,61	0,172	0,092	0,0980	1,73	0,362	343,4	0,00
24/9/2005	0,27	0,0017	1,88	0,116	0,122	0,1257	2,30	0,364	408,1	0,00
25/9/2005	0,20	0,0016	1,92	0,087	0,117	0,1286	2,19	0,332	415,5	0,00
26/9/2005	0,17	0,0018	2,06	0,074	0,129	0,1377	2,42	0,341	418,8	0,00
27/9/2005	0,17	0,0023	2,21	0,074	0,172	0,1480	3,22	0,394	416,9	0,00
28/9/2005	0,16	0,0021	2,01	0,068	0,148	0,1340	2,78	0,351	386,3	0,00
29/9/2005	0,16	0,0015	2,30	0,070	0,108	0,1503	2,02	0,329	413,1	0,00
30/9/2005	0,11	0,0014	2,03	0,049	0,065	0,1321	1,23	0,247	400,8	0,00

EMISSIONES AÉREAS

1. TRS do Tanque de Dissolução (g/kg)



TRS g/kg Tanque de Dissolução no dia 15/09/2005

Aberta a NC 20241/05

Justificativa: Nesta data ocorreu uma manutenção no transportador de cinzas do precipitador eletrostático FLS, forçando a parada da queima de licor preto na caldeira de recuperação por um período relativamente longo. Quando do retorno da operação da caldeira de recuperação, ocorreram os desvios de TRS apresentados. Este indicador é avaliado pela relação entre “gramas de TRS emitidas” por “gramas de sólidos secos queimados” na caldeira de recuperação durante o dia. A operação da caldeira de recuperação retornou perto do final do dia, ou seja, a quantidade queimada de licor preto foi relativamente baixa. Assim, por esta variável ser denominador no indicador de TRS, uma baixa queima de sólidos, mesmo para uma quantidade instantânea de emissão de TRS aceitável, resultou em uma indicação alta do mesmo.

Ações: Poucas horas após o retorno da caldeira de recuperação, a partir da estabilidade do processo, com queimas altas de sólidos secos, as emissões de TRS retornaram aos valores normais.

EFLUENTES LÍQUIDOS

Nenhuma ocorrência no mês de setembro

Clovis Zimmer
 CRQ 05200685
 Ger. Qualidade e Meio Ambiente