

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
1/7/2005	6,5	34,0	33780	4,6	99,0	12,6		0,05	19,59	<5,0					
2/7/2005	6,4	34,0	33130		116,0	17,0		0,06	20,77						
3/7/2005	6,4	36,0	33102		118,0	9,8		0,05	22,08						
4/7/2005	6,4	34,0	34730	4,8	133,0	16,3		0,06	23,89	<5,0					
5/7/2005	6,6	34,0	31402	4,2	122,0	14,0		0,05	21,30	<5,0		0,09	0,0001		
6/7/2005	6,2	37,0	33686	4,9	112,0	15,0	<0,1	0,08	22,91	<5,0					
7/7/2005	6,6	38,0	33836	4,8	118,0	24,0		0,05	22,87	<5,0	0,08			0,01	
8/7/2005	6,2	35,0	32434	5,5	118,0	17,0		0,05	22,28	<5,0					
9/7/2005	6,3	34,0	31420		122,0	23,0		0,05	22,28						
10/7/2005	6,5	36,0	31360		125,0	16,6		0,05	22,41						
11/7/2005	6,5	36,0	38330	8,8	128,5	40,0		0,08	23,92	<5,0					
12/7/2005	6,4	37,0	35640	5,8	105,0	16,8		0,05	23,45	<5,0					
13/7/2005	6,3	37,0	34354	3,3	113,0	12,0	<0,1	0,08	22,57	<5,0					
14/7/2005	6,4	35,0	33896	4,8	125,0	26,0		0,07	21,62	6,6	0,10				
15/7/2005	6,5	36,0	32884	2,6	132,0	29,7		0,05	21,40	<5,0					
16/7/2005	6,3	36,0	33238		123,0	23,0		0,05	22,57						
17/7/2005	6,3	35,0	31868		124,0	13,0		0,06	21,83						
18/7/2005	6,3	33,0	35870	*	105,0	26,0		0,05	27,08	<5,0					
19/7/2005	6,4	34,0	32610	2,6	115,0	13,0		0,06	19,96	<5,0					
20/7/2005	6,3	32,0	31580	4,1	104,0	14,0	<0,1	0,05	24,28	<5,0					
21/7/2005	6,2	32,0	36120	4,0	117,0	12,2		0,05	29,76	<5,0	0,09				
22/7/2005	6,2	35,0	35748	2,2	124,0	13,0		0,06	28,53	<5,0					
23/7/2005	6,2	32,0	33512		136,0	24,8		0,06	23,89						
24/7/2005	6,5	34,0	34160		110,0	16,7		0,05	20,90						
25/7/2005	6,5	33,0	35390	3,4	120,0	22,7		0,09	23,30	<5,0					
26/7/2005	6,2	36,0	38294	3,9	112,0	31,0		0,05	25,04	<5,0					
27/7/2005	6,2	35,0	34236	4,4	115,0	20,2	<0,1	0,10	23,31	<5,0					
28/7/2005	6,2	36,0	40340	4,1	109,0	23,3		0,05	25,33	<5,0	0,11				
29/7/2005	6,3	34,0	33306	10,2	127,0	29,0		0,10	23,25	<5,0					1,20
30/7/2005	6,3	39,0	32358		99,0	14,8		0,05	27,01						
31/7/2005	6,0	38,0	34788		109,0	25,0		0,05	26,58						

* Problemas analíticos

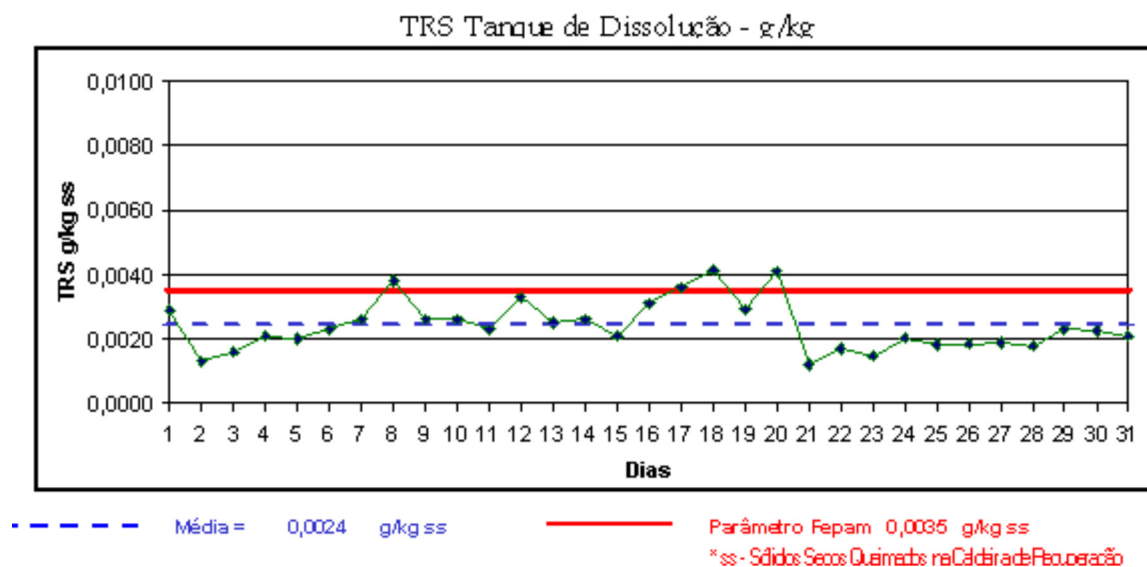
Efluentes Aéreos

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
1/7/2005	0,42	0,0029	1,70	0,183	0,146	0,1134	2,74	0,442	428,4	0,01

2/7/2005	0,43	0,0013	1,34	0,183	0,096	0,0897	1,81	0,369	329,4	0,00
3/7/2005	0,50	0,0016	1,79	0,215	0,122	0,1195	2,28	0,456	157,6	0,00
4/7/2005	0,35	0,0021	1,16	0,151	0,160	0,0777	3,01	0,389	289,2	0,02
5/7/2005	0,14	0,0020	0,93	0,059	0,146	0,0621	2,73	0,266	440,1	0,00
6/7/2005	0,09	0,0023	1,76	0,038	0,166	0,1179	3,12	0,322	433,6	0,00
7/7/2005	0,09	0,0026	1,88	0,040	0,177	0,1244	3,32	0,341	424,0	0,00
8/7/2005	0,11	0,0038	0,97	0,049	0,274	0,0635	5,15	0,387	404,9	0,00
9/7/2005	0,16	0,0026	1,40	0,069	0,175	0,0936	3,28	0,337	406,4	0,00
10/7/2005	0,17	0,0026	1,33	0,075	0,187	0,0888	3,50	0,350	394,2	0,00
11/7/2005	0,30	0,0023	1,62	0,128	0,155	0,1080	2,90	0,391	434,2	0,00
12/7/2005	0,87	0,0033	1,58	0,585	0,109	0,1056	2,05	0,801	441,8	0,05
13/7/2005	0,13	0,0025	1,40	0,054	0,180	0,0902	3,38	0,324	406,0	0,00
14/7/2005	0,15	0,0026	1,60	0,065	0,202	0,1068	3,80	0,374	439,6	0,00
15/7/2005	0,19	0,0021	1,66	0,084	0,163	0,1109	3,06	0,358	434,5	0,00
16/7/2005	0,20	0,0031	1,83	0,086	0,237	0,1219	4,45	0,447	442,9	0,15
17/7/2005	0,19	0,0036	1,42	0,081	0,270	0,0951	5,06	0,446	443,5	0,00
18/7/2005	0,21	0,0041	0,70	0,089	0,299	0,0467	5,62	0,438	442,5	0,15
19/7/2005	0,17	0,0029	1,02	0,073	0,217	0,0680	4,07	0,360	445,3	0,16
20/7/2005	0,17	0,0041	1,20	0,075	0,301	0,0804	5,65	0,457	434,4	0,00
21/7/2005	0,16	0,0012	1,24	0,070	0,089	0,0778	1,68	0,237	416,2	0,00
22/7/2005	0,25	0,0017	1,17	0,108	0,124	0,0781	2,32	0,309	421,0	0,00
23/7/2005	0,33	0,0015	2,34	0,169	0,112	0,1239	2,11	0,406	414,5	0,00
24/7/2005	0,57	0,0020	1,60	0,249	0,145	0,0956	2,72	0,489	403,6	0,00
25/7/2005	0,61	0,0018	1,45	0,266	0,103	0,0849	1,94	0,454	430,2	0,00
26/7/2005	0,17	0,0019	1,13	0,073	0,135	0,0753	2,54	0,284	435,9	0,00
27/7/2005	0,16	0,0019	1,40	0,066	0,133	0,0937	2,50	0,293	420,1	0,01
28/7/2005	0,19	0,0018	1,56	0,083	0,127	0,1042	2,39	0,315	422,5	0,03
29/7/2005	0,22	0,0023	1,85	0,094	0,169	0,1203	3,17	0,383	417,1	0,00
30/7/2005	0,24	0,0023	1,80	0,106	0,165	0,1206	3,10	0,391	390,3	0,00
31/7/2005	0,29	0,0021	1,96	0,127	0,148	0,1311	2,78	0,406	330,2	0,00

EMISSIONES AÉREAS

1. TRS do Tanque de Dissolução g/kg de sólidos secos queimados



TRS do Tanque de Dissolução nos dias 08, 17, 18 e 20/07

Justificativas:

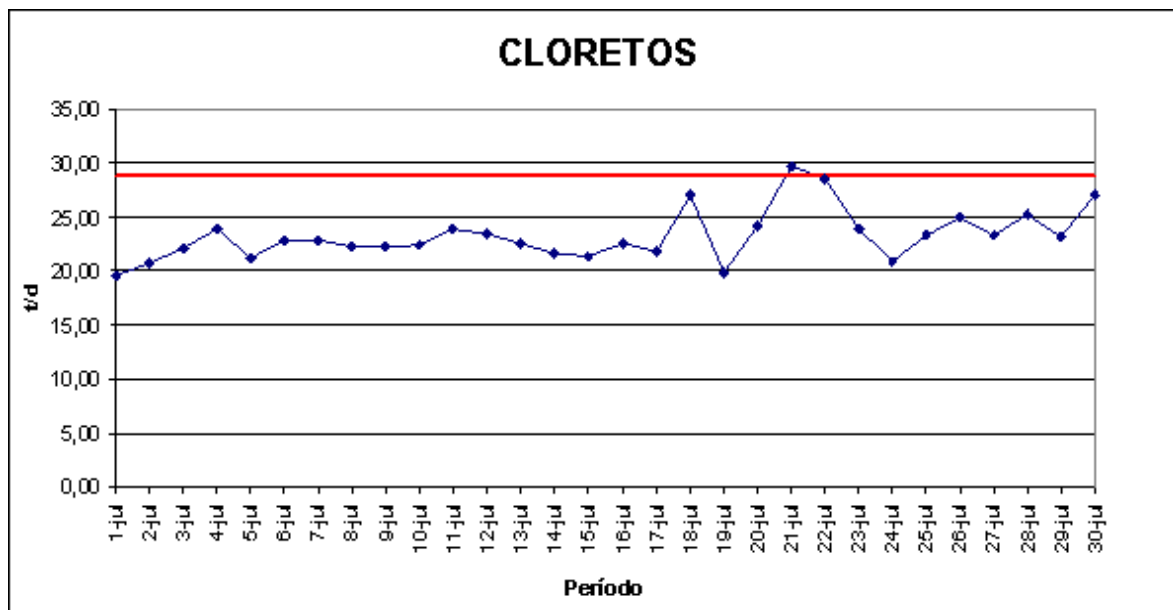
Durante o período em que o TRS do tanque de dissolução esteve desenquadrado foram feitas uma série de ações operacionais com o objetivo de reenquadramento deste parâmetro (Relatório de by-pass do scrubber do Tanque de Dissolução - 20/07/05 - DEPREV)

Após várias ações observou-se que o sistema de lavagem dos gases (Scrubber) começou apresentar entupimentos na placa perfurada e chuveiros inferiores.

No dia 20/07/2005 foi realizado um by-pass neste sistema e efetuada a limpeza das placas e dos chuveiros o que solucionou o problema das emissões acima do parâmetro.

EFLUENTES LÍQUIDOS

1. Cloretos t/dia Efluente Tratado



Cloretos (t/d) do Efluente Tratado 21/07

Justificativa:

Não detectamos uma causa específica. Entendemos que a probabilidade maior seja um aumento de concentração de cloretos nos efluentes setoriais.

Ações: Realizar um balanço de cloretos nos efluentes setoriais.

Clovis Zimmer
CRQ 05200685
Ger. Qualidade e Meio Ambiente