

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
1/4/2005	6,6	36,0	32954	*	115,0	15,0		0,05	20,50	<5,0					
2/4/2005	6,3	38,0	33688		129,9	17,3		0,06	22,54						
3/4/2005	6,1	37,0	33782		120,0	10,6		0,05	24,05						
4/4/2005	6,4	34,0	31850	4,3	116,0	11,0		0,05	21,91	<5,0			0,0007		
5/4/2005	6,8	34,0	18910	3,1	116,0	14,3		0,05	11,40	<5,0					
6/4/2005	6,5	37,0	8082	*	122,0	19,3	<0,1	0,05	5,10	<5,0					
7/4/2005	6,7	38,0	7442	6,8	119,0	11,8		0,05	4,30	<5,0	0,05				
8/4/2005	6,7	33,0	19320	4,2	108,0	26,6		0,05	9,95	6,5					
9/4/2005	6,5	32,0	31220		63,0	20,0		0,05	19,30						
10/4/2005	6,1	37,0	37014		76,0	16,8		0,08	18,43						
11/4/2005	6,5	39,0	35506	6,8	117,0	26,4		0,11	18,43	<5,0					
12/4/2005	6,4	38,0	37728	4,6	116,0	17,2		0,05	23,43	<5,0					
13/4/2005	6,6	39,0	33478	6,5	124,0	14,0	<0,1	0,08	19,08	<5,0					
14/4/2005	6,4	38,0	33294	5,2	120,0	10,0		0,07	19,14	<5,0	0,06				
15/4/2005	6,6	39,0	35940	3,6	120,0	14,0		0,06	20,92	<5,0					
16/4/2005	6,4	38,0	35528		91,0	11,0		0,05	21,74						
17/4/2005	6,4	37,0	34758		93,0	14,0		0,05	18,60						
18/4/2005	6,5	34,0	35570	7,7	118,0	10,8		0,05	19,14	<5,0	0,06	0,15		0,01	
19/4/2005	6,6	38,0	34900	4,8	134,0	17,0		0,05	20,35	<5,0					
20/4/2005	6,7	36,0	32940	7,4	119,0	11,4	<0,1	0,05	17,13	<5,0					
21/4/2005	6,7	36,0	29024		123,0	7,6		0,05	16,72						
22/4/2005	6,4	37,0	30024	9,1	136,3	14,2		0,05	16,12	<5,0					
23/4/2005	6,6	36,0	31316		137,0	27,4		0,05	20,51						
24/4/2005	6,3	37,0	30690		128,0	17,6		0,05	21,51						
25/4/2005	6,3	35,0	35336	2,4	119,0	32,0		0,06	23,43	<5,0					
26/4/2005	6,1	36,0	32214	5,1	106,0	16,3		0,05	16,30	<5,0					
27/4/2005	6,4	36,0	37202	8,7	117,0	43,0	<0,1	0,05	23,10	<5,0					
28/4/2005	6,6	35,0	32332	*	123,0	22,0		0,05	21,21	<5,0	0,09				
29/4/2005	6,5	38,0	28528	*	116,0	30,4		0,07	21,65	6,2					1,10
30/4/2005	6,6	36,0	29342		141,0	20,0		0,05	19,01						

* Problemas analíticos

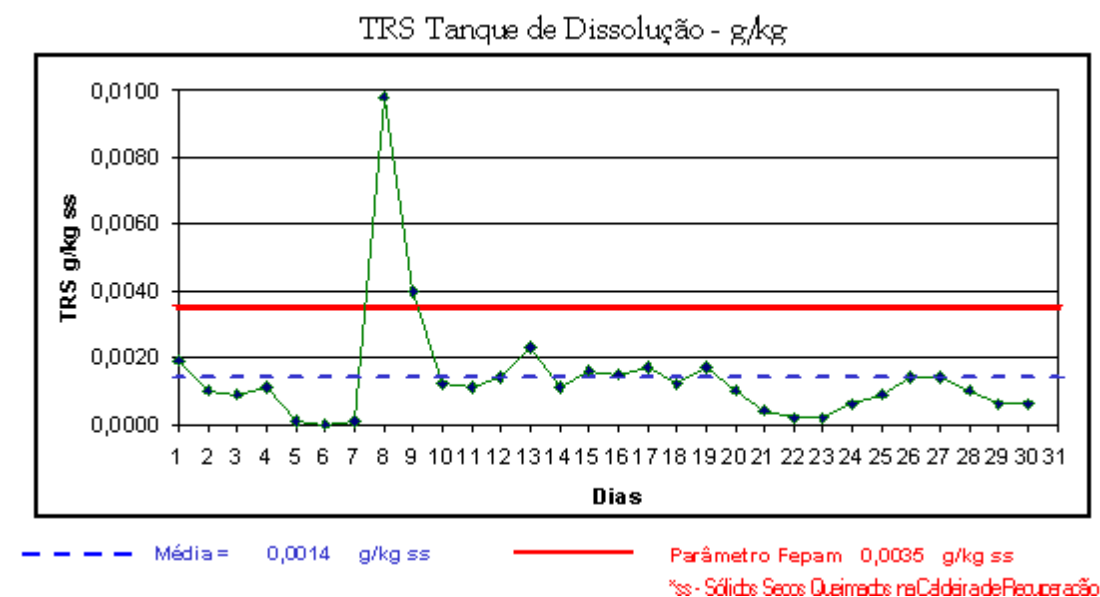
Efluentes Aéreos

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
1/4/2005	0,25	0,0019	0,81	0,116	0,128	0,0482	3,36	0,292	442,6	0,02
2/4/2005	0,24	0,0010	1,27	0,110	0,091	0,0844	2,39	0,286	417,9	0,01
3/4/2005	0,27	0,0009	2,11	0,122	0,058	0,1399	1,53	0,321	420,7	0,01
4/4/2005	0,19	0,0011	1,88	0,086	0,061	0,1249	1,59	0,272	428,4	0,01
5/4/2005	0,32	0,0001	1,43	0,148	0,028	0,0926	0,73	0,269	417,3	0,06
6/4/2005	0,39	0,0000		0,101	0,008		0,19	0,109	336,0	0,06
7/4/2005	0,82	0,0001	0,05	0,178	0,074	0,0035	1,07	0,256	433,0	0,08
8/4/2005	1,58	0,0098	2,06	1,290	0,515	0,1366	12,87	1,940	439,7	0,33
9/4/2005	0,54	0,0040	1,02	0,246	0,202	0,0677	9,42	0,518	442,9	0,19
10/4/2005	0,29	0,0012	4,90	0,133	0,086	0,3228	2,24	0,541	439,4	0,01
11/4/2005	0,25	0,0011	2,03	0,115	0,075	0,1314	1,97	0,321	440,6	0,01
12/4/2005	0,12	0,0014		0,056	0,100		2,63	0,156	425,0	0,01
13/4/2005	0,11	0,0023		0,051	0,177		4,65	0,228	423,8	0,01
14/4/2005	0,13	0,0011	5,60	0,059	0,098	0,3625	2,28	0,520	417,4	0,01
15/4/2005	0,16	0,0016	5,05	0,073	0,114	0,3018	2,98	0,489	397,6	0,06
16/4/2005	0,19	0,0015	3,54	0,087	0,106	0,2346	2,78	0,428	431,2	0,01
17/4/2005	0,17	0,0017	4,43	0,077	0,120	0,2937	3,16	0,491	440,5	0,01
18/4/2005	0,15	0,0012	3,96	0,064	0,088	0,2625	2,32	0,415	406,8	0,01
19/4/2005	0,21	0,0017	2,91	0,095	0,101	0,1800	2,64	0,375	400,4	0,01
20/4/2005	0,18	0,0010	3,29	0,084	0,072	0,2153	1,88	0,371	377,0	0,02
21/4/2005	0,17	0,0004	3,78	0,080	0,026	0,2502	0,68	0,357	344,5	0,01
22/4/2005	0,16	0,0002	4,39	0,076	0,012	0,2907	0,31	0,378	360,4	0,01
23/4/2005	0,15	0,0002	3,59	0,069	0,015	0,2382	0,39	0,322	371,7	0,01
24/4/2005	0,16	0,0006	4,30	0,075	0,044	0,2852	1,14	0,404	372,6	0,01
25/4/2005	0,18	0,0009	3,75	0,082	0,062	0,2482	1,63	0,392	388,9	0,01
26/4/2005	0,18	0,0014	3,51	0,082	0,104	0,2328	2,74	0,420	406,4	0,01
27/4/2005	0,16	0,0014	3,13	0,075	0,100	0,2077	2,61	0,512	425,2	0,01
28/4/2005	0,13	0,0010	3,29	0,061	0,051	0,2183	1,33	0,332	409,6	0,11
29/4/2005	0,14	0,0006	4,27	0,065	0,044	0,2700	1,16	0,379	402,0	0,01
30/4/2005	0,16	0,0006	4,12	0,073	0,043	0,2729	1,13	0,390	380,5	0,01

Forno de Cal parado para manutenção nos dias 06, 12 e 13/04

EMISSIONES AÉREAS

1. TRS do Tanque de Dissolução g/kg



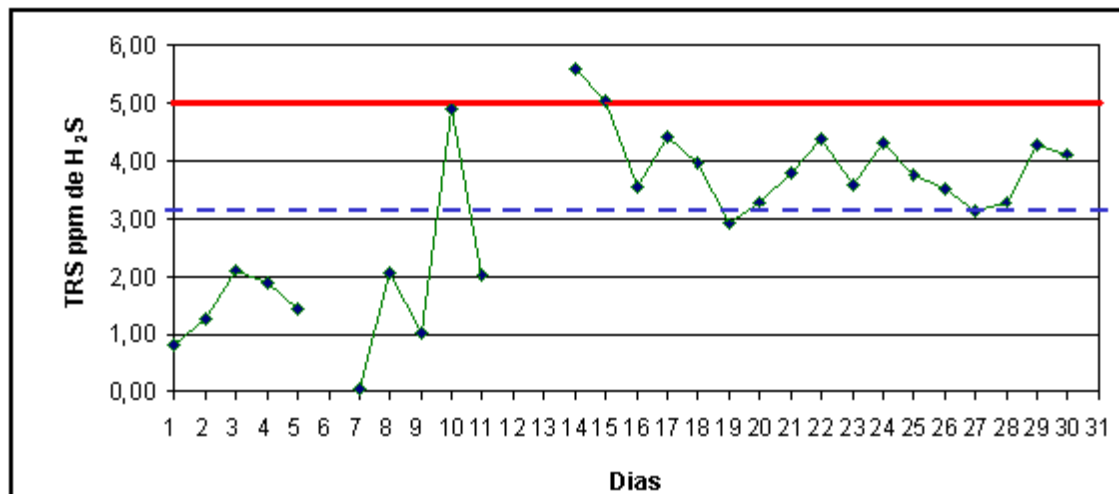
Justificativa / Ações:

TRS do Tanque de Dissolução em 08/04/05

No período de 05/04 a 07/04 ocorreu uma parada planejada do setor de produção da Aracruz. Estiveram parados as áreas de fabricação de celulose e recuperação de produtos químicos, incluindo-se neste contexto a caldeira de recuperação. Nos dias 08/04 e 09/04, 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 “quilogramas de sólidos secos queimados” na caldeira de recuperação durante o dia. Como nos primeiros dias, após uma parada longa, o processo ainda não está completamente estável, a produção de sólidos secos queimados 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. A partir da estabilidade do processo, com queimas altas de sólidos secos, as emissões de TRS retornaram aos valores normais.

2. TRS do Forno de Cal ppm

TRS Forno de Cal - ppm



--- Média = 3,13 ppm H₂S
corrigidos para 8% de oxigênio

— Parâmetro Fepam 5,00 ppm H₂S
corrigidos para 8% de oxigênio

Justificativa / Ações:

TRS do Forno de Cal no dia 14/04/2005

Estivemos com o forno de cal parada entre os dias 04/04 e 13/04, parte do tempo em função da para planejada e parte do tempo em função da queda do refratário percebida após tentativa de arranque no dia 10/04. Como iniciamos a produção do forno de cal nesse dia do desenquadramento (14/04) muito próximo do final do mesmo (por volta das 22:00), nestas duas horas ocorreram emissões altas em função das dificuldades normais de um reinício de operação, até que seja estabelecida a produção. Portanto não conseguimos estabilizar a produção ainda dentro do dia 14/04, originando este desvio. Tão logo estabilizamos a produção (dia 15/04), as emissões de TRS retornaram aos valores normais.

EFLUENTES LÍQUIDOS

Não ocorreram ultrapassagens de parâmetros no mês de abril.

Clovis Zimmer
CRQ 05200685
Ger. Qualidade e Meio Ambiente