

Efluente Tratado

	pH	Tempe- ratura	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
01/04/04	6,6	38,0	40554	7,7	96,3	13,2		0,12	19,55	<5,00	0,08				
02/04/04	6,6	38,0	33308	7,0	88,0	13,0		0,07	15,65	<5,00			0,0001		
03/04/04	6,4	35,0	38888		111,3	17,0		0,05	19,13						
04/04/04	6,4	32,0	37624		101,7	14,0		0,05	17,61						
05/04/04	6,1	32,0	38006	7,3	95,7	13,0		0,05	16,50	<5,00		0,06			
06/04/04	6,4	38,5	36300	2,2	86,7	13,0		0,05	14,40	<5,00				0,03	
07/04/04	6,3	39,0	34312	6,7	109,0	21,0	<0,1	0,07	15,00	<5,00	0,06				
08/04/04	6,2	37,0	37436	8,5	117,3	32,0		0,15	21,15	<5,00					
09/04/04	6,0	39,0	46174		98,7	6,4		0,12	27,70						
10/04/04	6,2	37,5	35352		95,7	23,2		0,11	17,07						
11/04/04	6,4	37,0	35460		85,7	4,0		0,06	16,98						
12/04/04	6,2	36,0	37940	3,4	88,0	26,8		0,13	17,90	<5,00					
13/04/04	6,3	38,0	37576	8,8	111,0	31,0		0,16	23,10	<5,00					
14/04/04	6,2	37,5	36134	4,0	90,7	11,0	<0,1	0,07	17,30	<5,00					
15/04/04	6,2	37,0	39090	7,0	94,3	19,6		0,06	19,42	<5,00	0,04				3,82
16/04/04	6,1	37,0	38756	4,0	99,0	22,0		0,07	16,98	<5,00					
17/04/04	6,2	38,0	37354		123,0	27,2		0,08	18,23						
18/04/04	6,2	37,0	40796		115,0	14,0		0,05	16,36						
19/04/04	6,1	38,0	38308	*	94,0	10,0		0,05	17,40	<5,00					
20/04/04	6,2	38,0	37794	7,7	130,0	17,0		0,13	20,67	<5,00					
21/04/04	6,3	38,0	35208		112,3	7,0	<0,1	0,06	16,50						
22/04/04	6,4	39,0	35924	5,3	105,0	18,0		0,05	19,90	<5,00	0,04				
23/04/04	6,2	36,5	36692	6,6	111,3	26,0		0,08	21,98	<5,00					
24/04/04	6,1	36,0	36738		117,0	12,4		0,09	17,30						
25/04/04	6,4	36,0	36510		119,3	8,0		0,07	16,14						
26/04/04	6,2	37,0	39052	5,2	97,3	11,0		0,05	21,83	<5,00					
27/04/04	6,2	37,0	34756	11,0	134,8	24,0		0,05	18,50	<5,00					
28/04/04	6,2	37,0	35182	7,6	90,0	15,0	<0,1	0,05	19,06	<5,00					
29/04/04	6,5	39,0	17902	7,8	98,0	18,0		0,05	9,20	5,10	0,05				0,50
30/04/04	6,1	37,0	19452	6,0	135,0	9,2		0,05	10,60	5,10					

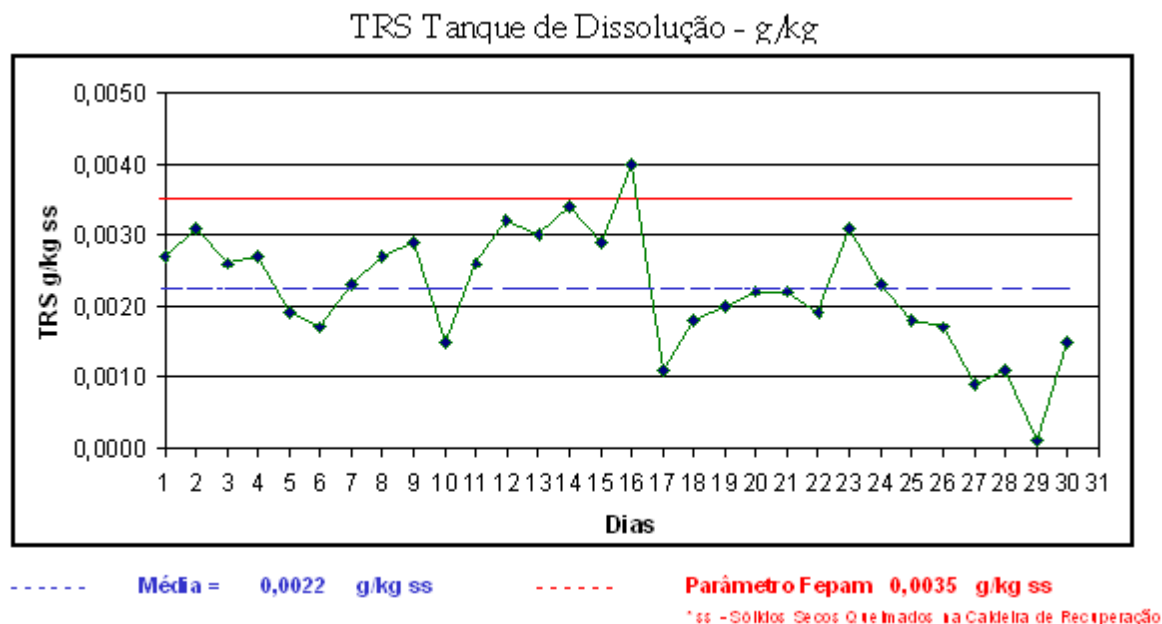
Efluentes Aéreos

DIA	CALD. RECUP. ppmTRS	TANQUE DISSOL. gTRS/Kgtss	FORNO DE CAL ppmTRS	CALD. RECUP. KgTRS/h	TANQUE DISSOL. KgTRS/h	FORNO DE CAL KgTRS/h	TANQUE DISSOL ppmTRS	SOMATORIO DAS FONTES KgTRS/h	CALD. FORÇA KgSO2/h	Incinerador de Gases ppmTRS
01/04/04	0,01	0,0027	2,76	0,006	0,194	0,3349	8,50	0,535	416,9	0,22
02/04/04	0,01	0,0031	2,88	0,005	0,235	0,3494	10,30	0,589	324,7	0,21
03/04/04	0,08	0,0026	2,18	0,050	0,144	0,2647	6,32	0,459	372,0	0,13
04/04/04	0,03	0,0027	0,90	0,020	0,173	0,1090	7,58	0,302	313,5	0,13
05/04/04	0,01	0,0019	2,22	0,006	0,151	0,2700	6,62	0,463	216,2	0,15
06/04/04	0,03	0,0017	3,18	0,020	0,122	0,3862	5,38	0,529	318,9	0,02
07/04/04	0,02	0,0023	1,48	0,010	0,164	0,1799	7,21	0,354	349,3	0,04
08/04/04	0,02	0,0027	3,01	0,010	0,189	0,3076	8,29	0,506	280,9	0,09
09/04/04	0,08	0,0029	2,96	0,047	0,208	0,3591	9,12	0,614	342,1	0,01
10/04/04	0,06	0,0015	3,01	0,034	0,103	0,3655	4,52	0,503	347,6	0,10
11/04/04	0,02	0,0026	1,31	0,010	0,172	0,1586	7,54	0,341	375,4	0,23
12/04/04	0,10	0,0032	3,43	0,062	0,229	0,4165	10,08	0,708	332,4	0,24
13/04/04	0,11	0,0030	2,94	0,068	0,211	0,3565	9,24	0,635	374,3	0,13
14/04/04	0,27	0,0034	3,26	0,164	0,125	0,3959	5,48	0,684	375,2	0,02
15/04/04	0,09	0,0029	1,85	0,053	0,219	0,2243	9,60	0,496	351,9	0,01
16/04/04	0,26	0,0040	4,46	0,157	0,308	0,4950	13,73	0,960	278,7	0,01
17/04/04	0,19	0,0011	4,31	0,112	0,083	0,5183	3,62	0,713	272,0	0,01
18/04/04	0,42	0,0018	2,82	0,255	0,122	0,3425	5,34	0,720	230,2	0,18
19/04/04	0,27	0,0020	4,30	0,161	0,136	0,5223	5,97	0,820	194,2	0,01
20/04/04	0,15	0,0022	3,23	0,092	0,153	0,3566	6,71	0,601	389,1	0,01
21/04/04	0,17	0,0022	1,09	0,101	0,167	0,1320	7,35	0,400	371,9	0,01
22/04/04	0,19	0,0019	0,67	0,115	0,133	0,0556	5,86	0,304	417,4	0,01
23/04/04	0,11	0,0031	0,00	0,066	0,120	0,0000	5,27	0,187	390,3	0,01
24/04/04	0,15	0,0023	1,05	0,089	0,134	0,0000	5,90	0,223	389,7	0,01
25/04/04	0,10	0,0018	0,89	0,064	0,125	0,1010	5,51	0,291	364,4	0,00
26/04/04	0,07	0,0017	0,40	0,040	0,130	0,0490	5,69	0,219	379,8	0,01
27/04/04	0,11	0,0009	0,62	0,068	0,056	0,7470	2,47	0,199	366,8	0,07
28/04/04	0,14	0,0011	0,80	0,082	0,086	0,0977	3,77	0,266	382,2	0,01
29/04/04	0,29	0,0001	2,04	0,174	0,047	0,2304	2,05	0,451	317,1	0,02
30/04/04	0,54	0,0015	0,51	0,326	0,048	0,0039	2,12	0,380	302,4	0,77

RELATÓRIO DE PARÂMETROS AMBIENTAIS FORA DE PADRÃO - ABRIL DE 2004

EMISSIONES AÉREAS

1. TRS do Tanque de Dissolução



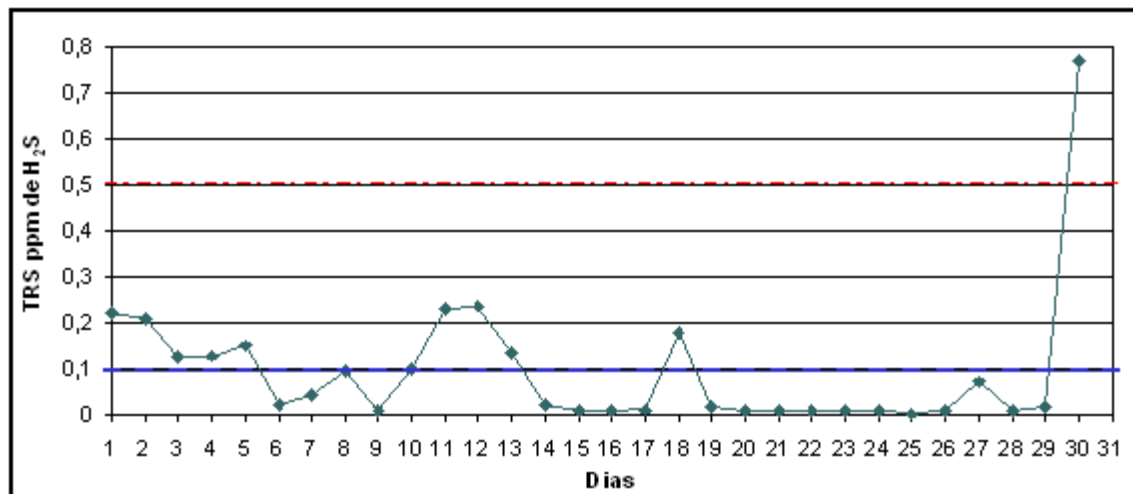
Justificativa / Ações:

TRS do Tanque de Dissolução em 16/04/04

Em 16/04/04, ocorreu parada programada do incinerador de gases para manutenção, a partir das 06:00, até às 02:00 do dia 17/04/04. Durante procedimento de transferência dos gases do incinerador para o flare, ocorreu rompimento do disco de ruptura do flare, direcionando os gases para o lavador de gases da chaminé do Tanque de Dissolução. A manutenção foi realizada imediatamente após a sinalização do rompimento, das 09:20 às 09:43. Como consequência, a média diária de emissão do tanque de dissolução foi afetada, justificando a ultrapassagem neste dia.

2. TRS do Incinerador de Gases

TRS Incinerador de Gases - ppm



----- Média = 0,09 ppm H₂S
corrigidos para 10% de oxigênio

----- Parâmetro Fepam 0,50 ppm H₂S
corrigidos para 10% de oxigênio

Justificativa / Ações:

TRS do Incinerador de Gases em 30/04/04

Um furo na Caldeira de Recuperação ocasionou parada da fábrica nos dias 29 e 30/04/04 para manutenção. A planta de Evaporação foi totalmente lavada, juntamente com a coluna de stripper de condensado, principal fonte de gases de TRS para o sistema de gases não condensáveis. Embora a fábrica estivesse parada, o incinerador permaneceu em operação, para evitar ciclo de resfriamento e aquecimento. Quando do arranque da planta de evaporação e da retomada de tratamento dos condensados contaminados, às 13:10 do dia 30/04/04, houve variação da emissão do incinerador, decorrente do início da coleta dos gases da stripper. Tais variações, normais no processo até que o equipamento encontre novo equilíbrio, acarretaram na ultrapassagem temporária do parâmetro de emissão, impactando por sua vez na média diária.

EFLUENTES LÍQUIDOS

Neste mês a Aracruz Unidade Guaíba atendeu todo os padrões de lançamento de efluentes hídricos conforme LO 228/2003-DL emitida pela FEPAM.

Clovis Zimmer
CRQ 05200685
Ger. Qualidade e Meio Ambiente