

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
1/5/2005	6,3	36,0	28980		133,0	17,8		0,05	19,79						
2/5/2005	6,6	36,0	28976		130,0	20,4		0,07	20,08	<5,0					
3/5/2005	6,4	37,0	30850	5,2	122,0	16,8		0,05	22,18	<5,0					
4/5/2005	6,5	34,0	27714	6,0	134,0	20,6	<0,1	0,07	19,32	<5,0					
5/5/2005	6,6	34,0	29488	7,6	139,0	11,0		0,05	20,82	<5,0	0,08				
6/5/2005	6,8	37,0	27146	5,0	111,0	11,0		0,06	18,54	<5,0					
7/5/2005	6,5	38,0	35254		98,0	20,0		0,05	22,00						
8/5/2005	6,8	36,0	28562		116,0	11,2		0,08	16,39						
9/5/2005	6,4	36,0	29876	4,6	96,0	12,9		0,05	18,91	6,3					
10/5/2005	6,4	35,0	29510	*	117,0	11,0		0,08	19,98	<5,0					
11/5/2005	6,8	36,0	31180	4,5	128,0	10,0	<0,1	0,05	20,83	<5,0	0,04				
12/5/2005	6,6	36,0	28944	4,2	121,0	12,0		0,07	19,51	<5,0					
13/5/2005	6,3	37,0	28962	2,7	118,0	19,2		0,11	15,03	<5,0		0,09	0,0005	0,01	
14/5/2005	6,5	36,0	28714		112,0	14,4		0,06	18,55						
15/5/2005	6,7	35,0	30754		111,0	20,0		0,08	21,22						
16/5/2005	6,5	36,0	31914	5,2	121,0	22,0		0,05	18,80	<5,0					
17/5/2005	6,6	36,0	27542	6,3	86,0	23,0		0,05	18,45	<5,0					
18/5/2005	6,5	36,0	29544	5,1	121,0	36,0	<0,1	0,10	18,76	<5,0					
19/5/2005	6,5	36,0	28460	5,2	111,0	28,0		0,08	19,52	<5,0	0,05				1,70
20/5/2005	6,4	37,0	33378	5,8	122,0	36,0		0,05	23,43	<5,0					
21/5/2005	6,4	36,0	33696		126,0	34,2		0,05	24,26						
22/5/2005	6,2	35,0	31992		122,0	39,2		0,08	21,66						
23/5/2005	6,4	34,0	31948	7,3	143,0	22,0		0,06	22,78	<5,0					
24/5/2005	6,5	35,5	27408	7,6	133,0	35,0		0,06	20,88	<5,0	0,07				
25/5/2005	6,6	35,0	32874	2,2	125,0	40,3	<0,1	0,05	21,11	<5,0					
26/5/2005	6,8	35,0	30166		129,0	40,7		0,05	23,08						
27/5/2005	6,5	35,0	29174	6,6	99,0	45,0		0,05	21,50	<5,0					
28/5/2005	6,3	36,0	28212		114,0	52,2		0,14	22,00						
29/5/2005	6,1	38,0	29518		109,0	24,0		0,11	20,90						
30/5/2005	6,5	36,0	28620	3,4	133,0	8,0		0,07	19,12	<5,0					
31/5/2005	6,3	36,0	29584	5,0	112,0	20,4		0,07	20,21	<5,0					

* Problemas analíticos

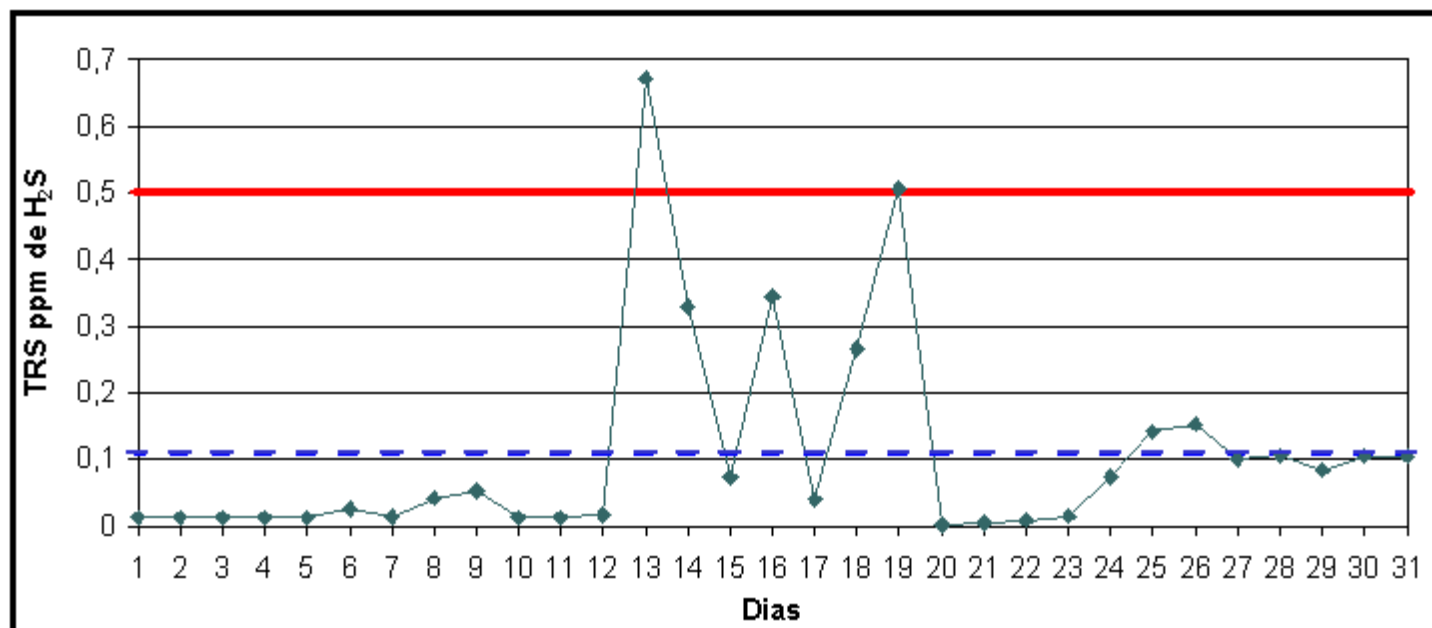
Efluentes Aéreos

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
1/5/2005	0,17	0,0013	3,51	0,079	0,095	0,2323	2,49	0,406	395,6	0,01

2/5/2005	0,18	0,0014	3,77	0,082	0,100	0,2498	2,61	0,432	390,7	0,01
3/5/2005	0,18	0,0014	3,46	0,083	0,107	0,2291	2,81	0,420	405,8	0,01
4/5/2005	0,18	0,0008	2,93	0,083	0,063	0,1943	1,66	0,340	414,5	0,01
5/5/2005	0,16	0,0010	3,71	0,072	0,054	0,2456	1,42	0,372	374,1	0,01
6/5/2005	0,10	0,0004	3,25	0,044	0,031	0,2043	0,81	0,280	354,1	0,03
7/5/2005	0,17	0,0003	2,93	0,078	0,023	0,1915	0,61	0,293	381,1	0,01
8/5/2005	0,24	0,0001	1,78	0,110	0,009	0,1180	0,23	0,238	391,0	0,04
9/5/2005	0,24	0,0001	2,63	0,110	0,005	0,1740	0,13	0,290	409,4	0,05
10/5/2005	0,18	0,0008	2,88	0,084	0,368	0,1910	0,96	0,312	402,4	0,01
11/5/2005	0,14	0,0002	2,07	0,065	0,015	0,1370	0,38	0,216	414,7	0,01
12/5/2005	0,15	0,0001	2,25	0,067	0,005	0,1490	0,14	0,222	408,9	0,02
13/5/2005	0,23	0,0007	2,57	0,105	0,294	0,1651	7,70	0,571	417,4	0,67
14/5/2005	0,22	0,0010	3,48	0,099	0,063	0,2292	1,66	0,396	338,8	0,33
15/5/2005	0,43	0,0014	4,08	0,218	0,080	0,2704	2,09	0,569	316,6	0,07
16/5/2005	0,92	0,0014	3,47	0,426	0,103	0,2277	2,71	0,762	359,7	0,34
17/5/2005	0,69	0,0012	4,29	0,342	0,087	0,2844	2,27	0,714	406,8	0,04
18/5/2005	0,10	0,0012	3,46	0,044	0,086	0,2290	2,25	0,362	415,6	0,27
19/5/2005	0,18	0,0010	2,58	0,084	0,073	0,1575	1,90	0,323	420,9	0,51
20/5/2005	0,19	0,0011	1,32	0,087	0,077	0,0875	2,03	0,252	427,1	0,00
21/5/2005	0,24	0,0010	1,44	0,110	0,076	0,0956	1,99	0,282	416,0	0,01
22/5/2005	0,28	0,0015	1,44	0,129	0,109	0,0956	2,85	0,333	443,0	0,01
23/5/2005	0,29	0,0025	1,95	0,133	0,175	0,1293	4,59	0,438	426,2	0,02
24/5/2005	0,27	0,0021	2,55	0,121	0,163	0,1688	4,27	0,454	448,6	0,07
25/5/2005	0,22	0,0018	2,22	0,102	0,138	0,1364	3,63	0,378	419,1	0,14
26/5/2005	0,21	0,0017	2,28	0,097	0,127	0,1510	3,34	0,377	410,4	0,15
27/5/2005	0,25	0,0019	0,71	0,117	0,144	0,0467	3,78	0,309	427,8	0,10
28/5/2005	0,27	0,0029	0,52	0,125	0,215	0,0342	5,65	0,376	441,7	0,11
29/5/2005	0,27	0,0019	0,42	0,124	0,139	0,0276	3,64	0,292	428,6	0,08
30/5/2005	0,27	0,0014	0,77	0,126	0,102	0,0512	2,68	0,280	422,0	0,11
31/5/2005	0,30	0,0011	1,38	0,139	0,077	0,0779	2,03	0,295	428,2	0,10

1. TRS do Incinerador de Gases ppm

TRS Incinerador de Gases - ppm



— — — Média = 0,11 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 13/05/2005

A emissão de TRS do Incinerador de Gases esteve fora nesta data, porém não conseguiu-se determinar a causa em específico que levou ao desenquadramento do parâmetro. As seguintes ações foram tomadas para o reestabelecimento da emissão:

- Verificado se água de selagem não estava contaminada por soda ou lavado.
- Verificado se não havia a formação de pedra no bico queimador.
- Reduzida a produção do Digestor para 1200t.
- Elevada a temperatura da Câmara de combustão para 880°C
- Reduzida a temperatura na câmara para 840°C.
- Revisão do equipamento de monitoramento, malha 578-TRS-109

TRS do Incinerador de Gases em 19/05/2005

A emissão de TRS do Incinerador de Gases esteve fora nesta data em função da formação de uma pedra no bico queimador. Foi tentado em um primeiro momento a quebra desta pedra com o incinerador em operação, o que não foi possível. O Incinerador foi parado, a pedra foi removida e reestabelecido as condições normais de queima e emissão.

EFLUENTES LÍQUIDOS

1. Sólidos Suspensos mg/ Efluente Tratado



Sólidos Suspensos do Efluente Tratado em 28/05

Justificativa / Ações:

Lagoa de polimento apresenta princípio de assoreamento. Foi elevado nível de trabalho desta, bem como, está sendo providenciada a sua dragagem.

Clovis Zimmer
CRQ 05200685
Ger. Qualidade e Meio Ambiente