

Fis.: 687  
Proc.: 2012/87  
Rubr.: *[Handwritten signature]*

**Chesf**  
Companhia Hidro Elétrica do São Francisco  
Gerando o futuro

PROTÓCOLO  
DLQA/IBAMA  
Nº 248/2004  
Data: 19/03/04  
Recebido: *Francisco*

**DEPARTAMENTO DO MEIO AMBIENTE - DMA**  
**RELATÓRIO DE MONITORAMENTO N.º 005/2004**  
**REFERÊNCIA: atendimento da condicionante da licença de operação**  
**- "restrição de vazão mínima" -**

**DATA: 12/03/2004**

*in copy  
DMA 18/03/04  
Francisco*


Em atendimento ao ofício IBAMA datado de 20/02/2004 no tocante ao envio quinzenal de informações hidrológicas do Rio São Francisco, no tocante a manutenção de vazões da ordem de 1100 m<sup>3</sup>/s, no trecho Sobradinho-Itaparica estamos enviando este resumo por FAX e SEDEX sobre a situação do Rio São Francisco.

A barragem de Sobradinho teve nos últimos dias uma vazão diária média afluente de 4318 m<sup>3</sup>/s e uma vazão defluente de 1108 m<sup>3</sup>/s. Neste mesmo período a barragem de Xingó teve uma afluência média diária de 3780 m<sup>3</sup>/s e uma defluência de 1639 m<sup>3</sup>/s. Apresentamos abaixo um resumo destes valores para os últimos 30 dias.

DATA	BARRAGEM SOBRADINHO		BARRAGEM XINGÓ	
	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA	AFLUÊNCIA	DEFLUÊNCIA
11/fev	3770	1110	3769	3601
12/fev	3700	1116	3777	3325
13/fev	3430	1105	3780	2732
14/fev	3380	1100	3774	1960
15/fev	3360	1164	3784	2012
16/fev	3340	1107	3788	1967
17/fev	3370	1102	3782	1718
18/fev	3450	1069	3784	1632
19/fev	3610	1141	3786	1515
20/fev	3870	1116	3790	1350
21/fev	4160	1119	3785	1308
22/fev	4430	1114	3778	1222
23/fev	4580	1117	3778	1325
24/fev	4620	1108	3773	1222
25/fev	4660	1098	3783	1374
26/fev	4690	1095	3780	1462
27/fev	4740	1094	3778	1431
28/fev	4770	1110	3781	1272
29/fev	4780	1113	3773	1362
1/mar	4790	1112	3785	1688
2/mar	4820	1108	3786	1434
3/mar	4820	1101	3781	1363
4/mar	4830	1108	3783	1348
5/mar	4840	1108	3778	1338
6/mar	4850	1101	3787	1357
7/mar	4850	1097	3779	1260
8/mar	4860	1095	3777	1257
9/mar	4900	1095	3773	1321
10/mar	4940	1097	3773	1374
MÉDIA	4318	1108	3780	1639

Segue também em anexo por SEDEX um resumo das análises de qualidade de água realizadas pela SAAE (Serviço Autônomo de Água e Esgoto) Juazeiro e COMPESA (Companhia Pernambucana de Saneamento) Petrolina.



 <b>SAAE</b> <small>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</small>	RELATORIO DE ENSAIO <small>SAAE</small> SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA  RELATÓRIO Nº : 07
--	--	--

RECEBIMENTO DA AMOSTRA: JANEIRO  
 CLIENTE: SAAE DE JUAZEIRO  
 RESPONSÁVEL: ANTONIO FONSECA FRAGA  
 ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 74 - SANTO ANTONIO - BA  
 LOCAL: ENTRADA DA CALHA  
 NATUREZA DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICO**

PARAMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COR		--
TURB		--
PH		--
DUREZA TOTAL		--
ALCALINIDADE TOTAL		--
RES. DE FLUOR		--
RES. DE CLORO		--
CLORETO		--
OUTROS		--

**CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS**

PARAMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COLIFORMES TOTAIS/100ML	198	---
COLIFORMES FECAIS/100 ml.	26	---

**CONCLUSÃO**

- OS VALORES REFERENTES A AMOSTRA POSSUEM APENAS CARÁTER INFORMATIVO
- MEDIA DO MÊS DE JANEIRO

JUAZEIRO(BA), 05//02/04

  
 Antonio Alexandre  
 RESPONSÁVEL  
 TÉCNICO

  
 Antonio Alexandre  
 Analista  
 ANALISTA

MÊS DE DEZEMBRO

BRUTA	COR	TURBIDEZ	Ph
1	10	9,8	7,2
2	10	9,9	7,1
3	12	9,2	7,3
4	15	10,3	7
5	16	11,6	8,9
6	15	12	6,6
7	15	10,9	7,2
8	20	12,6	6,7
9	22	14,9	7,1
10	25	19	7,4
11	25	22	7,7
12	25	23	7,5
13	30	26,1	7,4
14	30	24,2	7,8
15	35	23,9	7,3
16	45	25,8	7,2
17	50	25,3	7,7
18	50	26,6	7,8
19	50	27	7,7
20	50	28,2	7,6
21	35	27,8	8
22	40	28,8	8
23	50	28,2	7,1
24	50	28,9	7,2
25	50	28,7	6,7
26	50	28,1	8,9
27	50	29,5	7,3
28	50	30,5	7,5
29	50	41,5	6,7
30	50	39,5	7,4
31	50	33,1	6,9

MÊS DE JANEIRO

COR	TURBIDEZ	pH
50	34,2	7,3
50	34,3	8,3
50	34,5	6,8
50	34,6	8
50	35	7
50	35,2	7
50	35	6,5
50	35,3	8
60	40,4	7,7
55	37,9	6,6
55	36,6	6,7
50	36,5	6,8
80	37,4	7
70	122	6,7
75	154	6,8
115	131,4	6,8
80	40,8	7,1
90	42,8	7
90	44,5	7,2
90	45	7
100	60,8	6,8
130	93	7
100	68,4	6,8
100	69,1	7
100	62,3	7
90	67	7,1
150	120	6,6
120	92	7,2
115	78,3	6,9
120	69,8	6,7
125	93	6,8



MÉDIA DO MÊS DE FEVEREIRO			ÁGUA BRUTA
MÊS	COR	TURBIDEZ	pH
1	50	47,3	7,8
2	50	48,2	7,8
3	45	39,6	7,3
4	50	42,3	7,2
5	50	46,3	7,4
6	60	49,5	7,6
7	60	49	7,4
8	50	48	7,5
9	50	51	7,6
10	45	43,2	7,5
11	50	48	7,3
12	50	44	7,2
13	45	43,9	7,2
14	50	38,5	7,8
15	40	33,3	7,2
16	45	45,9	8,2
17	45	44,9	7,3
18	40	33	6,9
19	40	37	7,2
20	40	35,1	7,2
21	40	34,5	7,1
22	40	34,2	6,9
23	40	34	7,3
24	40	35,2	7,1
25	40	35,5	7,2
26	40	35,3	7,8
27	40	33,3	7,4



De: 7/03

ÁGUA TRATADA PÓS FILTRAÇÃO (POÇO DE ÁGUA FILTRADA)  
 ÁGUA BRUTA (CALHA PARSHALL)

DIAS	PH				COR				ALCALINIDADE		TURBIDEZ				
	08:00		18:30		08:00		18:30		08:00		08:00		18:30		
	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC. TRAT.	08:00	11:30	13:30	16:30	
01	7,2	6,7	8,8	6,9	50	30	50	15	25	19	18	0,4	0,9	1,5	2,2
02	7,3	6,8	8,7	7,0	50	15	50	12,5	25	20	19	0,5	1,5	1,6	1,7
03	7,2	6,8	9,0	7,1	50	25	50	15	27	21	20	0,4	0,7	0,7	2,1
04	7,3	6,9	9,1	7,2	50	10	50	15	26	22	20	0,4	0,5	1,5	1,8
05	7,0	6,6	8,8	7,1	50	10	50	15	27	21	19	0,6	1,0	1,0	2,5
06	7,1	6,4	-	-	50	10	-	-	23	15	15	0,3	-	-	-
07	6,9	6,3	-	-	50	7,5	-	-	25	17	15	0,3	-	-	20
08	7,1	6,6	8,7	7,0	50	10	50	10	23	17	15	0,2	0,4	0,6	1,0
09	7,1	6,8	8,8	7,1	50	10	50	15	24	19	17	0,3	0,6	1,5	1,8
10	7,1	6,7	8,8	7,0	50	10	50	20	25	18	17	0,4	0,5	0,5	2,0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	7,1	6,6	8,6	7,1	50	10	50	20	24	19	18	0,5	0,6	0,8	1,5
13	7,6	7,2	-	-	50	10	-	-	23	18	17	0,6	-	-	2,1
14	7,4	7,2	-	-	50	10	-	-	24	18	18	0,2	-	-	2,1
15	7,3	7,0	8,7	6,9	50	10	50	7,5	25	19	18	0,3	0,6	0,5	1,6
16	7,0	6,9	8,6	7,1	50	10	50	15	23	19	17	0,4	0,5	0,8	2,0
17	7,0	6,8	8,6	6,9	50	15	50	15	24	16	15	0,8	0,6	1,0	2,3
18	7,0	6,6	8,7	7,0	50	15	50	0	23	17	16	0,5	1,0	1,7	1,0
19	6,8	6,6	-	-	50	10	-	-	25	19	18	0,7	1,0	-	-
20	7,1	6,5	-	-	50	7,5	-	-	23	18	18	0,3	-	-	2,5
21	7,1	6,4	-	-	50	10	-	-	26	17	16	0,3	-	-	2,5
22	6,9	6,5	8,9	6,8	50	15	50	10	24	18	17	0,6	0,7	2,0	1,5
23	7,1	6,7	8,8	6,9	50	15	50	12,5	25	20	18	0,6	1,0	0,7	2,2
24	7,2	6,8	-	-	50	15	-	-	24	19	19	0,4	0,7	-	-
25	7,0	6,5	-	-	50	10	-	-	24	18	17	0,4	-	-	2,5
26	7,3	6,7	8,6	6,8	50	15	50	15	23	18	17	0,6	0,5	1,0	2,2
27	7,2	6,8	-	-	50	15	-	-	21	18	18	0,3	-	-	2,5
28	7,1	6,8	-	-	50	10	-	-	23	17	16	0,7	-	-	2,6
29	7,0	6,7	8,5	6,8	50	10	50	15	24	19	16	0,6	1,0	1,8	2,0
30	7,2	6,7	8,8	6,9	50	15	50	10	23	17	17	2,0	2,0	1,0	2,0
31	7,0	6,5	-	-	50	30	-	-	24	18	17	0,6	0,8	-	-
MIN	6,8	6,3	8,5	6,8	50	7,5	50	7,5	23	15	15	0,2	0,4	0,5	1,5
MAX	7,4	7,2	9,0	7,2	50	30	50	15	27	25	20	3,0	2,5	1,8	5,0
20-12	7,1	6,7	8,7	7,0	50	21	50	13	24	18	17	0,8	1,3	1,1	2,9





# GRP-CONTROLE DE ETA PETROLINA-II

MÊS/ANO: 2013/04  
 Rubr.: JANGIRO/04

ÁGUA TRATADA PÓS FILTRAÇÃO (POÇO DE ÁGUA FILTRADA)  
 ÁGUA BRUTA (CALHA PARSHALL)

DIAS	PH				COR				ALCALINIDADE			TURBIDEZ			TURBIDEZ				
	08:00		16:30		08:00		16:30		08:00			08:00			16:30				
	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	TRAT.	ÁGUA FILTRADA			BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	
01																			
02																			
03																			
04	27	28	18	18	25	25	19	19	28	28	25	25	20	18	18	25	25	18	19
05	7.1	6.6	8.8	6.8	80	15	70	25	30	16	17	0.5	20	3.5	6.0	30	13	28	20
06	7.1	6.7	8.8	6.8	80	15	80	15	26	17	17	1.8	2.5	4.0	2.8	30	11	30	9.0
07	7.3	6.7	8.9	6.9	80	20	80	25	26	15	14	0.8	0.8	0.7	2.5	30	14	30	20
08	7.3	6.6	9.0	7.3	80	15	80	4.5	26	17	16	0.6	1.0	1.0	1.5	30	12	30	15
09	7.1	6.7	8.9	6.9	80	15	80	20	25	16	15	0.7	1.0	2.5	7.5	30	11	30	16
10	7.2	6.8	-	-	7.5	1.0	-	-	26	17	1.6	0.5	-	-	-	30	5.0	-	-
11	7.4	7.2	-	-	7.5	1.5	-	-	24	16	1.6	0.3	-	-	-	30	7.3	-	-
12	7.3	6.8	8.9	6.8	80	9.5	80	15	26	16	1.6	0.7	1.5	1.8	0.3	30	13	30	15
13	7.5	6.5	8.8	6.7	80	20	80	15	24	16	1.6	1.0	2.0	2.0	3.0	30	15	30	10
14	7.2	6.8	7.5	6.4	100	15	100	20	24	16	1.6	0.7	0.7	3.0	3.5	40	11	50	17
15	7.2	6.8	8.5	6.6	100	3.5	100	20	24	16	1.7	4.0	6.0	5.0	5.0	42	20	32	15
16	7.2	6.9	8.8	6.7	100	12.5	100	20	22	16	1.6	1.8	2.0	3.0	6.0	32	15	38	15
17	7.1	6.5	-	-	80	1.0	-	-	23	14	1.3	0.5	0.8	-	-	32	6.5	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	7.0	6.7	8.4	6.9	100	12.5	100	1.5	23	16	1.5	0.9	0.9	1.0	1.5	2.5	6.0	27	8.5
20																			
21	7.0	6.7	6.7	6.4	120	7.0	120	7.0	40	25	25	2.0	1.8	2.2	2.5	50	35	4.5	30
22	6.1	6.3	6.3	6.2	120	80	100	80	28	17	17	2.0	2.5	2.5	2.7	4.7	3.2	3.5	2.5
23	6.2	6.0	6.3	6.3	120	80	120	7.0	5.5	20	29	2.5	2.0	1.8	1.9	4.5	3.2	4.0	2.8
24	-	-	-	-	100	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	200	120	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	3.8	1.8	-	-
26	6.2	6.1	7.1	6.6	150	8.0	100	100	2.5	1.4	1.6	5.0	-	-	-	2.0	5.0	-	-
27	6.0	6.1	6.6	6.4	125	50	100	60	2.5	2.2	2.2	2.8	1.7	2.0	2.2	4.0	3.8	4.5	5.8
28	6.6	6.4	6.6	6.3	100	50	7.5	2.5	3.2	2.2	2.2	3.5	4.0	4.0	5.0	3.8	1.8	2.2	1.0
29	-	-	6.8	6.3	70	17.5	60	1.5	3.2	1.8	1.7	1.0	3.2	3.0	4.5	3.2	5.0	1.7	5.3
30	6.7	6.6	-	-	80	2.5	-	-	3.0	2.2	2.1	1.8	2.0	-	-	3.5	1.2	-	-
31	7.2	6.8	-	-	17.5	1.0	1500	70	3.1	2.2	2.0	1.0	-	-	-	1.0	4.5	2.0	2.8
MIN	6.1	6.0	6.1	6.1	50	2.5	70	1.5	2.2	1.4	1.3	0.3	0.7	0.7	1.5	3.0	4.5	1.7	5.3
MAX	7.5	7.2	9.0	7.3	1750	120	1500	100	4.0	2.5	2.5	4.0	3.7	3.8	3.8	100	3.8	1.0	5.8
MÉD	6.9	6.6	7.9	6.6	163	33	114	38	2.7	1.8	1.6	8.0	7.3	9.0	1.1	4.2	1.7	4.8	1.9

B-27

\*

\*

153 19.7 34.7 18. 40.5 40.18 225 2.72 1.06 2.82 1.46 21.2 1.535 1.046 0.082 0.62 2.67









GRP-CONTROLE DE ETA PETROLINA-II

MÊS / ANO :  
 FEVEREIRO 2004

ÁGUA TRATADA PÓS FILTRAÇÃO (POÇO DE ÁGUA FILTRADA)  
 ÁGUA BRUTA (CALHA PARSHALL)

DIA	PH				COR				ALCALINIDADE			TURBIDEZ				TURBIDEZ				
	08:00		16:30		08:00		16:30		08:00			08:00				16:30				
	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	TRAT.	ÁGUA FILTRADA				BRUTA	DEC.	BRUTA	DEC.	
01	7,2	6,8	-	-	120	10	-	-	30	24	20	10	-	-	-	90	4,0	-	-	
02	6,8	6,3	6,4	6,0	120	15	180	25	30	20	19	0,9	1,8	5,0	6,0	55	7,5	30	16	
03	6,4	6,0	6,1	4,5	180	5,0	230	7,0	30	36	18	6,5	1,5	2,0	3,0	130	4,0	150	14	
04	6,3	4,1	6,5	1,9	170	3,0	150	12,5	20	8	8	0,5	2,8	1,5	2,0	110	2,2	4,0	17,5	
05	6,6	6,0	6,5	6,0	100	3,5	100	3,0	28	12	13	1,6	5,5	7,0	8,0	50	1,8	4,0	1,5	
06	6,7	5,7	6,3	6,2	7,5	3,0	9,0	7,5	2,6	1,6	1,6	0,5	2,0	4,0	3,0	3,5	1,5	4,0	5,5	
07	6,9	5,4	-	-	60	1,25	-	-	3,0	1,8	1,7	0,9	1,7	-	-	30	6,0	-	-	
08	6,4	6,9	-	-	50	1,75	-	-	2,8	1,6	1,6	1,0	3,0	-	-	2,2	6,7	-	-	
09	6,3	6,1	6,7	6,3	100	2,0	80	1,5	3,0	1,9	2,0	1,0	1,8	1,5	1,5	3,8	1,2	0,2	6,2	
10	6,5	5,4	6,4	3,8	80	3,0	7,0	4,0	3,2	1,2	1,4	0,7	2,2	3,8	1,0	2,8	1,6	4,0	8,4	
11	6,9	6,1	6,4	6,9	100	3,0	100	1,5	3,8	1,5	1,5	0,8	2,0	3,0	4,0	3,0	1,2	3,5	7,0	
12	6,4	5,8	7,5	6,3	120	2,5	100	2,5	3,5	1,6	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	6,8	5,4	6,7	6,1	100	1,75	100	2,5	3,2	1,7	1,7	3,2	2,2	3,8	4,2	3,0	1,6	3,2	1,4	
14	7,2	6,8	-	-	100	2,0	-	-	3,1	1,8	1,6	0,6	-	-	-	3,8	1,5	-	-	
15	7,2	6,8	-	-	100	1,75	-	-	3,2	1,9	1,7	0,7	-	-	-	3,7	1,6	-	-	
16	6,6	5,3	6,3	6,0	120	2,0	100	1,5	2,5	1,0	1,0	0,7	1,8	1,0	0,9	3,7	1,2	3,2	8,5	
17	6,9	6,2	6,3	6,2	100	1,5	100	2,5	3,8	1,0	1,0	0,9	1,5	1,0	1,5	3,5	7,5	3,0	1,1	
18	6,2	6,2	6,8	6,5	80	1,25	60	1,5	2,8	1,4	1,4	0,8	0,9	1,8	1,8	2,7	8,0	2,1	4,8	
19	6,2	5,9	6,8	6,4	100	2,0	60	1,5	3,0	1,5	1,5	1,3	6,0	4,5	7,0	3,4	7,0	2,2	8,5	
20	6,8	6,0	6,9	6,3	40	2,0	70	3,0	2,3	1,3	1,1	0,8	0,7	0,8	1,2	3,5	9,0	3,5	6,0	
21	6,9	6,1	-	-	90	2,0	-	-	2,2	1,5	1,4	0,7	-	-	-	3,6	4,5	-	-	
22	6,9	6,3	-	-	100	2,0	-	-	2,5	1,9	1,8	0,7	-	-	-	4,0	4,5	-	-	
23																				
24	6,5	6,1	-	-	100	2,0	-	-	2,2	1,6	1,9	0,6	-	-	-	4,0	5,0	-	-	
25																				
26	6,3	5,9	6,7	6,0	150	2,5	100	3,0	2,5	1,5	1,3	0,7	1,0	1,2	2,0	3,8	6,0	3,0	6,0	
27	6,3	5,9			180	2,5			2,5	1,7	1,5	0,7	1,0	1,2	2,0	3,8	6,0	3,0	6,0	
28																				
29																				
30																				
31																				
MIN.																				
MAX.																				
MED.																				







06/10/2003  
Fls.: 892  
Proc.: 2013/88  
Rubr.: -

**Análise Físico-Química de Água**

Certificado : 2000 03	Coletor : MARCOS	Interessado : GRP
Tipo de Amostra : Bruta	Data da Coleta : 09/09/2003	Data Chegada : 10/09/2003
Ponto de Coleta : RIO (CAPTAÇÃO)		
Procedência : PETROLINA		
Chuvas nas 24 Horas : Não choveu		
Cloro Residual Total (mg/l Cl) :	Temperatura (°C) :	Profundidade (m) :
Regional : GRP - PETROLINA	Sistema : PETROLINA	Hora :
Mananciais :		
RIO SÃO FRANCISCO (S.I.)		
<b>Parâmetros</b>	<b>Valor Padrão</b>	<b>Resultado</b>
FERRO TOTAL mg/L de Fe	—	0,1
MANGANÊS mg/L do Mn	≤ 0,5	< 0,02
<u>Observação:</u>		
Valor padrão conforme estabelecido pela Resolução CONAMA n° 20 para água classe 3, destinada ao abastecimento doméstico após tratamento convencional		

Data: / / Responsável:   
 Eng. Química - CRO: 01.300.799  
 D.U.



 <b>SAAE</b> <small>Serviço Autônomo de Água e Esgoto</small>	RELATORIO DE ENSAIO SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA
		RELATÓRIO Nº: 06

RECEBIMENTO DA AMOSTRA: DEZEMBRO  
 CLIENTE: SAAE DE JUAZEIRO  
 RESPONSÁVEL: ANTONIO FONSECA FRAGA  
 ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 74 - SANTO ANTONIO - BA  
 LOCAL: ENTRADA DA CALHA  
 NATUREZA DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA

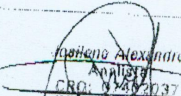
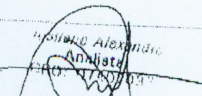
CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICO		
PARAMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COR		--
TURB		--
PH		--
DUREZA TOTAL		--
ALCALINIDADE TOTAL	--	--
RES. DE FLUOR	--	--
RES. DE CLORO	--	--
CLORETO	--	--
OUTROS	--	--

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS		
PARAMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COLIFORMES TOTAIS/100ML	186	---
COLIFORMES FECAIS/100 ml	23	---


**CONCLUSÃO**

- OS VALORES REFERENTES A AMOSTRA POSSUIM APENAS CARÁTER INFORMATIVO
- MÉDIA DO MÊS DE DEZEMBRO

JUAZEIRO(BA), 05/01/04

 Antonio Fonseca Fraga Analista C.R.G. Nº 23.237 RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Antonio Fonseca Fraga Analista C.R.G. Nº 23.237 ANALISTA
--	---

**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**  
 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA  
 RUA MINAS GERAIS Nº 74 - SANTO ANTONIO - C.H.P. 48900-000 - FONE: 74 611 - 7805/8745  
 C.G.C.: 14.659.593/0001-07 - INSCRIÇÃO ESTADUAL 71.925.225  
 JUAZEIRO - BA

 <b>SAAE</b> <small>SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</small>	RELATORIO DE ENSAIO SAAE SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - E.T.A.  RELATÓRIO Nº: 08
--	---	--

RECEBIMENTO DA AMOSTRA: FEVEREIRO  
 CLIENTE: SAAE DE JUAZEIRO  
 RESPONSÁVEL: ANTONIO FONSECA FRAGA  
 ENDEREÇO: RUA MINAS GERAIS, 74 -- SANTO ANTONIO - BA  
 LOCAL: ENTRADA DA CALHA  
 NATUREZA DA AMOSTRA: ÁGUA BRUTA

CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICO

PARÂMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COR		--
TURB		--
PH		--
DUREZA TOTAL		--
ALCALINIDADE TOTAL		--
RES. DE FLUOR		--
RES. DE CLORO		--
CLORETO		--
OUTROS		--

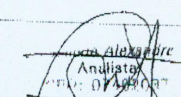
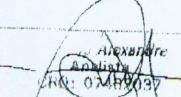
CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

PARÂMETROS	AMOSTRA	LEGISLAÇÃO
COLIFORMES TOTAIS/100ML	192	---
COLIFORMES FECALIS/100 mL	29	---

CONCLUSÃO

- OS VALORES REFERENTES A AMOSTRA POSSUEM APENAS CARÁTER INFORMATIVO
- MEDIA DO MÊS DE FEVEREIRO

JUAZEIRO(BA), 27/02/04

 Alexandre Analista CRP: 01480007 RESPONSÁVEL TÉCNICO	 Alexandre Analista CRP: 01480007 ANALISTA
--	--



