

## RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA:

SETEMBRO DE 2011

<b>ETA - Estação de Tratamento de Água</b>				
	Descrição	Nº horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
<b>Vasca</b>	Filtração lenta	11.6	33 L/s	20 m <sup>3</sup>
<b>Claraíba</b>	Filtração lenta	8	1.5 L/s	20 m <sup>3</sup>

<b>LIGAÇÕES DE ÁGUA</b>					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
<b>Vasca</b>	0	2,439	0	1	2,440
<b>Claraíba</b>	0	182	0	1	183
<b>Total</b>	0	2,621	0	2	2,623

<b>ECONOMIAS DE ÁGUA</b>								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI <sup>1</sup>	PNI <sup>2</sup>	CI <sup>3</sup>	CC <sup>4</sup>	Total
<b>Vasca</b>	2,399	387	24	17	8	1	1	2,837
<b>Claraíba</b>	173	10	2	2	1	0	0	188
<b>Total</b>	2,572	397	26	19	9	1	1	<b>3,025</b>

<b>HIDROMETROS</b>				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,439	1	17	2,457
<b>Claraíba</b>	183	0	2	185
<b>Total</b>	2,622	1	19	<b>2,642</b>

<b>VOLUME DE ÁGUA m<sup>3</sup></b>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	48,654	48,654	48,634	38,462	39,243
<b>Claraíba</b>	2,612	2,612	2,592	2,320	2,820
<b>Total</b>	51,266	51,266	51,226	40,782	42,063

<b>ELEVATORIA</b>				
Localização	Recalque	Horas/mês	Vazão m <sup>3</sup> /h	Volume aduzido m <sup>3</sup> /h
<b>Sistema da Vasca</b>	AB-CB-01	370	4	1480

O número de horas trabalhadas é uma aproximação, visto que o acionamento da bomba varia de acordo com o nível do reservatório.

<b>CONSUMO e PERDAS</b>			
	Consumo Per capita	Perdas - volume medido %	Perdas - Volume faturado %
<b>Vasca</b>	200,25 L/hab/dia	24	22
<b>Claraíba</b>		27	11

<b>ENERGIA ELETRICA - kwh</b>						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
239	44	5360	407	730	34	<b>6814</b>

<b>FUNCIONARIOS</b>		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

<b>PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO</b>			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL (kg)
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1,000	200
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	600

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	18.62	3.69
Turbidez água tratada NTU	0.87	0.39
Cor água bruta uHz	11.86	14.47
Cor água tratada uHz	2.03	1.87
pH água bruta	7.33	7.54
pH água tratada	7.14	7.09
Residual cloro mg/L	0.97	0.79
Residual flúor mg/L	0.79	0.71

		VASCA	CLARAIBA
Coliformes totais	N° análises	Amostras contaminadas	N°análises
	4	0%	4
			Amostras contaminadas
			0%

<b>ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal</b>		
Coliformes totais	N° de análises realizadas	Amostras contaminadas
	28	0%

1. PI: Públicas Isentas
2. PN: Pública Não-Isenta
3. CI: Contrato Industrial
4. CC: Contrato Comercial

---

**Carlos Tarcisio Battisti**  
Diretor Do SAMAE