

## RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

SETEMBRO DE 2010

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	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>

LIGAÇÕES DE ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
<b>Vasca</b>	18	2,275	51	124	2,468
<b>Claraíba</b>	3	164	2	9	178
<b>Total</b>	21	2,439	53	133	2,646

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI <sup>1</sup>	PNI <sup>2</sup>	CI <sup>3</sup>	CC <sup>4</sup>	Total
<b>Vasca</b>	2,275	362	26	16	8	1	2	2,690
<b>Claraíba</b>	158	9	2	1	1	0	0	171
<b>Total</b>	2,433	371	28	17	9	1	2	<b>2,861</b>

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,272	2	15	2,289
<b>Claraíba</b>	164	0	1	165
<b>Total</b>	2,436	2	16	<b>2,454</b>

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	42,210	42,210	42,190	35,037	51,877
<b>Claraíba</b>	2,657	2,657	2,637	2,211	21,506
<b>Total</b>	44,867	44,867	44,827	37,248	73,383

ELEVATORIA				
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.

CONSUMO e PERDAS			
	Consumo Per capita	Perdas - volume medido %	Perdas - Volume faturado %
<b>Vasca</b>	200,25 L/hab/dia	17	0
<b>Claraíba</b>		17	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
239	1	4843	0	-	33	<b>5116</b>

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

<b>LIMPEZA DOS FILTROS</b>	
	Número de filtros limpos
Vasca	3 limpezas
Claraíba	-

<b>PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO</b>			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL (kg)
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1,000	300
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	8.06	9.25
Turbidez água tratada NTU	0.14	0.14
Cor água bruta uHz	10.87	11.31
Cor água tratada uHz	1	1
pH água bruta	7.14	7.18
pH água tratada	7	7.01
Residual cloro mg/L	0.89	0.87
Residual flúor mg/L	-	0.77

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

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