

## RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

ABRIL DE 2011

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>	20	2,369	51	140	2,580
<b>Claraíba</b>	2	177	2	12	193
<b>Total</b>	22	2,546	53	152	2,773

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>	2,347	373	24	18	8	1	1	2,772
<b>Claraíba</b>	169	10	2	2	1	0	0	184
<b>Total</b>	2,516	383	26	20	9	1	1	2,956

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,364	0	17	2,381
<b>Claraíba</b>	177	0	2	179
<b>Total</b>	2,541	0	19	2,560

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	51,701	51,701	51,681	37,397	60,063
<b>Claraíba</b>	2,740	2,740	2,720	7,642	11,906
<b>Total</b>	54,441	54,441	54,401	45,039	71,969

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	28	0
<b>Claraíba</b>		0	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
320	87	4563	0	421	33	5424

<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	150
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	125

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	4.62	4.45
Turbidez água tratada NTU	0.2	0.17
Cor água bruta uHz	20.61	16.24
Cor água tratada uHz	8.84	8.3
pH água bruta	7.13	6.96
pH água tratada	7.61	7.12
Residual cloro mg/L	1.12	0.84
Residual flúor mg/L	0.94	0.84

		VASCA		CLARAIBA
Coliformes totais	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas
	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