

## RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

AGOSTO DE 2012

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	N° horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
<b>Vasca</b>	Filtração lenta	24	18 L/s	20 m <sup>3</sup>
<b>Claraíba</b>	Filtração lenta	24	1.5 L/s	20 m <sup>3</sup>

LIGAÇÕES DE AGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
<b>Vasca</b>	16	2,549	66	122	2,753
<b>Claraíba</b>	2	211	4	6	223
<b>Total</b>	18	2,760	70	128	2,976

ECONOMIAS DE AGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI <sup>1</sup>	PNI <sup>2</sup>	CI <sup>3</sup>	CC <sup>4</sup>	Total
<b>Vasca</b>	2,499	396	21	19	6	1	1	2,943
<b>Claraíba</b>	198	14	2	2	1	0	0	217
<b>Total</b>	2,697	410	23	21	7	1	1	3,160

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,704	49	19	2,772
<b>Claraíba</b>	218	5	2	225
<b>Total</b>	2,922	54	21	2,997

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	51,004	51,004	50,984	48,101	68,681
<b>Claraíba</b>	3,116	3,116	3,096	2,525	3,038
<b>Total</b>	54,120	54,120	54,080	50,626	71,719

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	5.69	0
<b>Claraíba</b>		18.97	3

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
832	34	1214	575	1081	33	3769

<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	215
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	175

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	12.81	9.95
Turbidez água tratada NTU	5.8	3.87
Cor água bruta uHz	13.94	10.15
Cor água tratada uHz	2.06	2.17
pH água bruta	7.77	7.69
pH água tratada	7.83	7.59
Residual cloro mg/L	1	0.89
Residual flúor mg/L	0.9	0.82

		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