

## RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

JANEIRO DE 2012

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	N° 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>	16	2,481	68	119	2,684
<b>Claraíba</b>	2	188	4	9	203
<b>Total</b>	18	2,669	72	128	2,887

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>	2,426	391	22	19	7	1	1	2,867
<b>Claraíba</b>	177	11	2	2	1	0	0	193
<b>Total</b>	2,603	402	24	21	8	1	1	3,060

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,646	28	19	2,693
<b>Claraíba</b>	198	5	2	205
<b>Total</b>	2,844	33	21	2,898

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>		0	-20	35,435	42,327
<b>Claraíba</b>	2,996	2,996	2,976	2,626	3,094
<b>Total</b>	2,996	2,996	2,956	38,061	45,421

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		
<b>Claraíba</b>		36	16

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
191	112	5311	688	508	770	7580

<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	400
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	175

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	16.47	13.59
Turbidez água tratada NTU	0.23	0.18
Cor água bruta uHz	15.16	12.57
Cor água tratada uHz	1.49	1.22
pH água bruta	6.81	6.8
pH água tratada	6.73	6.69
Residual cloro mg/L	0.97	0.94
Residual flúor mg/L	0.77	0.77

		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

**Obs.** Medidor de Vazão ETA 1 (Vasca) Estragado