

## RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

JULHO DE 2013

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>	15	2,659	67	131	2,872
<b>Claraíba</b>	2	243	4	6	255
<b>Total</b>	17	2,902	71	137	3,127

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>	2,599	395	24	18	6	1	1	3,044
<b>Claraíba</b>	226	16	4	2	1	0	0	249
<b>Total</b>	2,825	411	28	20	7	1	1	3,293

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,822	50	19	2,891
<b>Claraíba</b>	250	5	2	257
<b>Total</b>	3,072	55	21	3,148

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	53,788	53,788	53,768	31,011	39,186
<b>Claraíba</b>	3,960	3,960	3,940	3,051	3,617
<b>Total</b>	57,748	57,748	57,708	34,062	42,803

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	42.35	27
<b>Claraíba</b>		22.95	9

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
846	30	6417	949	1744	30	<b>10016</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	
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	

<b>ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO</b>		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	5.45	9.27
Turbidez água tratada NTU	1.87	2.77
Cor água bruta uHz	14.02	18.93
Cor água tratada uHz	3.96	4.99
pH água bruta	7.85	7.82
pH água tratada	7.82	7.76
Residual cloro mg/L	1	0.99
Residual flúor mg/L	0.79	0.8

		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