

## RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

JULHO 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	2,546	63	122	2,747
<b>Claraíba</b>	2	210	3	6	221
<b>Total</b>	18	2,756	66	128	2,968

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>	2,496	398	21	19	6	1	1	2,942
<b>Claraíba</b>	197	14	2	2	1	0	0	216
<b>Total</b>	2,693	412	23	21	7	1	1	<b>3,158</b>

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,698	49	19	2,766
<b>Claraíba</b>	216	5	2	223
<b>Total</b>	2,914	54	21	<b>2,989</b>

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	50,832	50,832	50,812	52,487	36,546
<b>Claraíba</b>	3,210	3,210	3,190	2,675	3,120
<b>Total</b>	54,042	54,042	54,002	55,162	39,666

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	3.26	28
<b>Claraíba</b>		16.67	3

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
892	34	5149	527	1091	35	<b>7728</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	250
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	8.1	9.14
Turbidez água tratada NTU	3.21	3.62
Cor água bruta uHz	11.75	13.64
Cor água tratada uHz	2	1.8
pH água bruta	7.63	7.63
pH água tratada	7.84	7.63
Residual cloro mg/L	1.2	0.99
Residual flúor mg/L	0.96	0.86

		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