

## RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

MARÇO 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	2,609	71	130	2,825
<b>Claraíba</b>	2	231	5	6	244
<b>Total</b>	17	2,840	76	136	3,069

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>	2,560	392	23	19	6	1	1	3,002
<b>Claraíba</b>	218	12	4	2	1	0	0	237
<b>Total</b>	2,778	404	27	21	7	1	1	3,239

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
<b>Vasca</b>	2,775	50	20	2,845
<b>Claraíba</b>	239	5	2	246
<b>Total</b>	3,014	55	22	3,091

VOLUME DE ÁGUA m <sup>3</sup>					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
<b>Vasca</b>	50,544	50,544	50,524	36,032	77,233
<b>Claraíba</b>		0		2,464	3,142
<b>Total</b>	50,544	50,544	50,524	38,496	80,375

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	28.71	0
<b>Claraíba</b>			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
743	34	5734	542	1646	30	8729

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL (kg)
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1,000	220
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	5.38	6.49
Turbidez água tratada NTU	3.09	4.2
Cor água bruta uHz		
Cor água tratada uHz		
pH água bruta	8.04	8.17
pH água tratada	8.29	8.33
Residual cloro mg/L	0.95	0.83
Residual flúor mg/L	0.81	0.72

		VASCA		CLARAIBA
Coliformes	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas
totais	4	0%	4	0%

ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal		
	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 da Claraíba (ETA 2) em conserto  
Obs. Aparelho da Cor em conserto.