

RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA:

DEZEMBRO DE 2011

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	Nº horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
Vasca	Filtração lenta	11.6	33 L/s	20 m ³
Claraíba	Filtração lenta	8	1.5 L/s	20 m ³

LIGAÇÕES DE ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	16	2,474	76	118	2,684
Claraíba	2	187	4	10	203
Total	18	2,661	80	128	2,887

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,414	385	22	19	7	1	1	2,849
Claraíba	174	11	2	2	1	0	0	190
Total	2,588	396	24	21	8	1	1	3,039

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,648	36	19	2,703
Claraíba	198	5	2	205
Total	2,846	41	21	2,908

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	53,974	53,974	53,954	30,014	37,011
Claraíba	3,119	3,119	3,099	2,337	2,798
Total	57,093	57,093	57,053	32,351	39,809

ELEVATORIA				
Localização	Recalque	Horas/mês	Vazão m ³ /h	Volume aduzido m ³ /h
Sistema da Vasca	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 %
Vasca	200,25 L/hab/dia	44	31
Claraíba		25	10

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
182	92	5771	569	733	30	7377

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	200
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	2.57	2.48
Turbidez água tratada NTU	0.22	0.21
Cor água bruta uHz	8.05	7.15
Cor água tratada uHz	1	1
pH água bruta	7.52	7.44
pH água tratada	7.35	7.23
Residual cloro mg/L	1	0.96
Residual flúor mg/L	0.79	0.75

		VASCA		CLARAIBA
Coliformes totais	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas
	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