

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

SETEMBRO DE 2010

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 AGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	18	2,275	51	124	2,468
Claraíba	3	164	2	9	178
Total	21	2,439	53	133	2,646

ECONOMIAS DE AGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,275	362	26	16	8	1	2	2,690
Claraíba	158	9	2	1	1	0	0	171
Total	2,433	371	28	17	9	1	2	2,861

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,272	2	15	2,289
Claraíba	164	0	1	165
Total	2,436	2	16	2,454

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	42,210	42,210	42,190	35,037	51,877
Claraíba	2,657	2,657	2,637	2,211	21,506
Total	44,867	44,867	44,827	37,248	73,383

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	17	0
Claraíba		17	0

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
239	1	4843	0	-	33	5116

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS	
	Número de filtros limpos
Vasca	3 limpezas
Claraíba	-

PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL (kg)
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1,000	300
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FÍSICO-QUÍMICAS - SAÍDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	8.06	9.25
Turbidez água tratada NTU	0.14	0.14
Cor água bruta uHz	10.87	11.31
Cor água tratada uHz	1	1
pH água bruta	7.14	7.18
pH água tratada	7	7.01
Residual cloro mg/L	0.89	0.87
Residual flúor mg/L	-	0.77

	VASCA		CLARAIBA	
Coliformes	Nº análises	Amostras contaminadas	Nº análises	Amostras contaminadas
totais	4	0%	4	0%

ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal		
	Nº 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