

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

JUNHO DE 2012

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	N° horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
Vasca	Filtração lenta	24	18 L/s	20 m ³
Claraíba	Filtração lenta	24	1.5 L/s	20 m ³

LIGAÇÕES DE ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	16	2,530	70	123	2,739
Claraíba	2	208	3	6	219
Total	18	2,738	73	129	2,958

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,478	396	22	19	6	1	1	2,923
Claraíba	190	14	2	2	1	0	0	209
Total	2,668	410	24	21	7	1	1	3,132

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,690	49	19	2,758
Claraíba	214	5	2	221
Total	2,904	54	21	2,979

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	49,948	49,948	49,928	27,834	36,140
Claraíba	3,125	3,125	3,105	2,454	2,982
Total	53,073	53,073	53,033	30,288	39,122

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	44.27	28
Claraíba		21.47	5

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
808	30	5299	596	1039	36	7808

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	175

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU		
Turbidez água tratada NTU		
Cor água bruta uHz	16.81	18.27
Cor água tratada uHz	3.46	3.5
pH água bruta	6.71	6.68
pH água tratada	6.83	6.78
Residual cloro mg/L	1.29	0.97
Residual flúor mg/L	0.97	0.84

		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. Turbidímetro em conserto.