

RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO 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	0	2,593	1	0	2,594
Claraíba	0	178	0	0	178
Total	0	2,771	1	0	2,772

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,520	387	26	19	9	1	1	2,963
Claraíba	169	10	2	2	1	0	0	184
Total	2,689	397	28	21	10	1	1	3,147

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,593	1	19	2,613
Claraíba	178	0	2	180
Total	2,771	1	21	2,793

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	48,654	48,654	48,634	33,363	40,194
Claraíba	2,612	2,612	2,592	1,924	2,503
Total	51,266	51,266	51,226	35,287	42,697

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	31	17
Claraíba		26	4

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
253	31	4857	497	-	32	5670

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	350
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	50

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	0	0
Turbidez água tratada NTU	0	0
Cor água bruta uHz	10.36	9.7
Cor água tratada uHz	1.97	1.34
pH água bruta	7.19	6.91
pH água tratada	7.63	7.6
Residual cloro mg/L	0.87	0.68
Residual flúor mg/L	0.6	0.76

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

ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal		
Coliformes totais	N° de análises realizadas	Amostras contaminadas
	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