

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

DEZEMBRO 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	15	2,591	69	123	2,798
Claraíba	2	221	5	6	234
Total	17	2,812	74	129	3,032

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,543	395	21	19	6	1	1	2,986
Claraíba	208	13	2	2	1	0	0	226
Total	2,751	408	23	21	7	1	1	3,212

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,748	50	20	2,818
Claraíba	229	5	2	236
Total	2,977	55	22	3,054

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	57,025	57,025	57,005	38,779	78,075
Claraíba	Sem medidor			3,366	3,366
Total	57,025	57,025	57,005	42,145	81,441

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	32.00	0
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
929	30	5718	657	1490	30	8854

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
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	185

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	12.47	10.44
Turbidez água tratada NTU	4.54	4.09
Cor água bruta uHz	9.15	7.44
Cor água tratada uHz	4	4.33
pH água bruta	7.92	7.83
pH água tratada	7.7	7.69
Residual cloro mg/L	0.98	0.91
Residual flúor mg/L	0.85	0.81

		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 ETA 2 (Claraíba) em conserto.