

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

MAIO 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	20	2,369	51	140	2,580
Claraíba	2	177	2	12	193
Total	22	2,546	53	152	2,773

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,347	373	24	18	8	1	1	2,772
Claraíba	169	10	2	2	1	0	0	184
Total	2,516	383	26	20	9	1	1	2,956

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,364	0	17	2,381
Claraíba	177	0	2	179
Total	2,541	0	19	2,560

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	49,428	49,428	49,408	37,397	60,063
Claraíba	2,700	2,700	2,680	7,642	11,906
Total	52,128	52,128	52,088	45,039	71,969

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	24	0
Claraíba		0	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
628	33	4546	0	269	30	5506

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	100

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	4.79	3.69
Turbidez água tratada NTU	0.28	0.14
Cor água bruta uHz	10.01	7.47
Cor água tratada uHz	2.95	2.88
pH água bruta	7.25	7.09
pH água tratada	7.64	7.19
Residual cloro mg/L	0.97	0.85
Residual flúor mg/L	0.93	0.83

		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