

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

JULHO 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 ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	18	2.255	52	117	2.442
Claraíba	2	163	2	7	174
Total	20	2.418	54	124	2.616

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.255	361	27	15	8	1	2	2.669
Claraíba	155	10	2	1	1	0	0	169
Total	2.410	371	29	16	9	1	2	2.838

HIDROMETROS				
	Clientes c/ hidrômetro	Clientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.245	2	15	2.262
Claraíba	162	0	1	163
Total	2.407	2	16	2.425

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	47.437	47.437	47.417	27.398	35.313
Claraíba	2.537	2.537	2.517	1.843	2.381
Total	49.974	49.974	49.934	29.241	37.694

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	42	26
Claraíba		27	6

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
301	5	4456	0	303	33	5098

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS	
	Número de filtros limpos
Vasca	-
Claraíba	-

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1.000	500
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	2,21	0,87
Turbidez água tratada NTU	0,24	0,11
Cor água bruta uHz	-	-
Cor água tratada uHz	-	-
pH água bruta	7,79	7,48
pH água tratada	7,33	6,65
Residual cloro mg/L	0,92	0,84
Residual flúor mg/L	-	-

	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