

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

MAIO 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	19	2.236	51	1120	3.426
Claraíba	4	155	2	7	168
Total	23	2.391	53	1.127	3.594

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.237	364	29	15	8	1	2	2.656
Claraíba	147	7	2	1	1	0	0	158
Total	2.384	371	31	16	9	1	2	2.814

HIDROMETROS				
	Clientes c/ hidrômetro	Clientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.229	2	15	2.246
Claraíba	151	0	1	152
Total	2.380	2	16	2.398

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	46.177	46.177	46.157	35.074	45.486
Claraíba	2.500	2.500	2.754	1.583	2.085
Total	48.677	48.677	48.911	36.657	47.571

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	1
Claraíba		37	17

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
289	7	3895	0	332	32	4555

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	750
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	250

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	4,39	0,26
Turbidez água tratada NTU	0,29	0,1
Cor água bruta uHz	15,86	6,33
Cor água tratada uHz	0,98	1
pH água bruta	7,73	7,5
pH água tratada	7,15	6,3
Residual cloro mg/L	0,99	0,84
Residual flúor mg/L	0,79	0,85

	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