

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

FEVEREIRO 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	2.228	51	105	2.403
Claraíba	2	146	2	6	156
Total	21	2.374	53	111	2.559

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PN ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.248	367	29	16	9	1	2	2.672
Claraíba	142	9	2	1	0	0	0	154
Total	2.390	376	31	17	9	1	2	2.826

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.225	3	16	2.244
Claraíba	145	0	1	146
Total	2.370	3	17	2.390

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	44.561	44.561	44.541	38.238	67.963
Claraíba	2.615	2.615	2.595	2.830	11.786
Total	47.176	47.176	47.136	41.068	79.749

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	14	0
Claraíba		0	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
266	14	4497		863	23	5663

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS		
	Número de filtros limpos	
Vasca	9/2/2010	10/2/2010
Claraíba		

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1.000	1.100
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	25

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	3,13	2,15
Turbidez água tratada NTU	0,65	0,32
Cor água bruta uHz	15,99	4,8
Cor água tratada uHz	1,12	1
pH água bruta	8,02	7,51
pH água tratada	7,65	7,08
Residual cloro mg/L	0,83	0,82
Residual flúor mg/L	0,86	0,78

	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