

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA: AGOSTO 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	2.266	51	115	2.451
Claraíba	2	163	2	8	175
Total	21	2.429	53	123	2.626

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.266	361	26	16	8	1	2	2.680
Claraíba	157	10	2	1	1	0	0	171
Total	2.423	371	28	17	9	1	2	2.851

HIDROMETROS				
	Clientes c/ hidrômetro	Clientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.259	0	15	2.274
Claraíba	164	0	1	165
Total	2.423	0	16	2.439

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	46.325	46.325	46.305	32.944	63.093
Claraíba	2.654	2.654	2.634	2.001	11.258
Total	48.979	48.979	48.939	34.945	74.351

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	29	0
Claraíba		26	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
250	0	4067	0	301	36	4654

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	*
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	*

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	5,52	4,94
Turbidez água tratada NTU	0,17	0,13
Cor água bruta uHz	8,14	7,26
Cor água tratada uHz	1,45	1,66
pH água bruta	7,63	7,66
pH água tratada	7,33	6,92
Residual cloro mg/L	0,93	0,9
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