

RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA:

NOVEMBRO 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	16	2,470	66	121	2,673
Claraíba	2	186	3	10	201
Total	18	2,656	69	131	2,874

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,411	384	22	19	7	1	1	2,845
Claraíba	175	12	2	2	1	0	0	192
Total	2,586	396	24	21	8	1	1	3,037

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,635	38	18	2,691
Claraíba	196	5	2	203
Total	2,831	43	20	2,894

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	53,166	53,166	53,146	27,196	34,912
Claraíba	2,929	2,929	2,909	2,184	2,541
Total	56,095	56,095	56,055	29,380	37,453

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	49	34
Claraíba		25	13

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
201	39	8694	761	907	30	10632

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	150
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	250

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	1.12	0.67
Turbidez água tratada NTU	0.12	0.13
Cor água bruta uHz	6.98	3.84
Cor água tratada uHz	1.12	1
pH água bruta	8.1	7.72
pH água tratada	7.69	7.3
Residual cloro mg/L	1.13	0.84
Residual flúor mg/L	0.75	0.67

		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