

RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA:

JUNHO 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 AGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	0	2,379	0	1	2,380
Claraíba	0	177	0	0	177
Total	0	2,556	0	1	2,557

ECONOMIAS DE AGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,354	373	24	18	7	1	1	2,778
Claraíba	168	10	2	2	1	0	0	183
Total	2,522	383	26	20	8	1	1	2,961

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,380	0	17	2,397
Claraíba	177	0	2	179
Total	2,557	0	19	2,576

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	53,329	53,329	53,309	45,661	84,813
Claraíba	6,772	7,350	7,330	6,772	7,350
Total	60,101	60,679	60,639	52,433	92,163

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 ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
303	35	4546	0	269	30	5183

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	50
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	300

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	4.43	4.09
Turbidez água tratada NTU	0.36	0.45
Cor água bruta uHz	5.62	5.28
Cor água tratada uHz	1.33	1.47
pH água bruta	7.4	7.24
pH água tratada	7.71	7.61
Residual cloro mg/L	0.97	0.86
Residual flúor mg/L	0.7	0.73

		VASCA		CLARAIBA
Coliformes	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas
totais	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