

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

ABRIL DE 2012

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	N° 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	2,510	65	122	2,713
Claraíba	2	200	4	5	211
Total	18	2,710	69	127	2,924

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,464	390	22	19	7	1	1	2,904
Claraíba	184	13	2	2	1	0	0	202
Total	2,648	403	24	21	8	1	1	3,106

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,662	51	19	2,732
Claraíba	202	9	2	213
Total	2,864	60	21	2,945

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	48,410	48,410	48,390	30,858	37,636
Claraíba	2,960	2,960	2,940	2,450	2,851
Total	51,370	51,370	51,330	33,308	40,487

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	36	22
Claraíba		17	4

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
855	60	5180	570	1386	30	8081

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	400
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	175

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	5.51	6.58
Turbidez água tratada NTU	1.28	1.5
Cor água bruta uHz	5.25	4.74
Cor água tratada uHz	1.7	1.6
pH água bruta	6.84	6.7
pH água tratada	6.35	6.53
Residual cloro mg/L	0.95	0.92
Residual flúor mg/L	0.84	0.8

		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