

RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

JUNHO DE 2013

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	15	2,646	72	130	2,863
Claraíba	2	243	4	6	255
Total	17	2,889	76	136	3,118

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,588	397	24	18	6	1	1	3,035
Claraíba	226	16	4	2	1	0	0	249
Total	2,814	413	28	20	7	1	1	3,284

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,813	50	19	2,882
Claraíba	250	5	2	257
Total	3,063	55	21	3,139

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	54,992	54,992	54,972	42,943	44,859
Claraíba	2,985	2,985	2,965	3,302	3,888
Total	57,977	57,977	57,937	46,245	48,747

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	21.91	18
Claraíba		0	0

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
763	39	6307	860	1440	35	9444

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	170
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	160

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	5.88	4.75
Turbidez água tratada NTU	2.47	2.87
Cor água bruta uHz	12.26	10.66
Cor água tratada uHz	1.7	1.2
pH água bruta	8.15	8.05
pH água tratada	7.89	7.78
Residual cloro mg/L	0.95	0.94
Residual flúor mg/L		0.79

		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

Obs. O Medidor de Vazão da ETA 2 mediu apenas 16 dias do mês
Obs. Bomba do Flúor (ETA 1)