

RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

MAIO 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	2,637	68	130	2,850
Claraíba	2	239	5	6	252
Total	17	2,876	73	136	3,102

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,579	396	24	17	6	1	1	3,024
Claraíba	222	15	4	2	1	0	0	244
Total	2,801	411	28	19	7	1	1	3,268

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,798	52	19	2,869
Claraíba	246	6	2	254
Total	3,044	58	21	3,123

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	52,065	52,065	52,045	39,332	79,478
Claraíba		0		2,982	3,544
Total	52,065	52,065	52,045	42,314	83,022

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	24.46	0
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
773	40	6254	749	1613	30	9459

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	200
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	185

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU		
Turbidez água tratada NTU		
Cor água bruta uHz	7.48	7
Cor água tratada uHz	1.48	1.46
pH água bruta	7.87	7.78
pH água tratada	7.62	7.53
Residual cloro mg/L	1.05	1.07
Residual flúor mg/L		0.78

	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

Obs. Medidor de Vazão da Claraíba (ETA 2) em conserto
Obs. Bomba do Flúor (ETA 1) e Turbidímetro em conserto.