

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

NOVEMBRO DE 2012

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	N° horas/dia	Vazão média	Consumo água/mês
Vasca	Filtração lenta	24	18 L/s	20 m ³
Claraíba	Filtração lenta	24	1.5 L/s	20 m ³

LIGAÇÕES DE ÁGUA					
	Novas	Ligados	Cortados	Desligados	Total
Vasca	15	2,577	76	120	2,788
Claraíba	2	219	4	6	231
Total	17	2,796	80	126	3,019

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,550	393	21	19	6	1	1	2,991
Claraíba	207	13	2	2	1	0	0	225
Total	2,757	406	23	21	7	1	1	3,216

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,738	50	20	2,808
Claraíba	226	5	2	233
Total	2,964	55	22	3,041

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	54,054	54,054	54,034	44,281	46,510
Claraíba	Sem medidor			3,442	3,798
Total	54,054	54,054	54,034	47,723	50,308

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	18.08	14
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
951	30	5438	601	1379	31	8430

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	180
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	170

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	8.59	9.07
Turbidez água tratada NTU	3.86	3.94
Cor água bruta uHz	7.53	7.42
Cor água tratada uHz	3.19	3.64
pH água bruta	7.76	7.82
pH água tratada	7.61	7.63
Residual cloro mg/L	0.97	0.9
Residual flúor mg/L	0.85	-

		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. Medidor de Vazão da ETA 2 (Claraíba) em conserto.
Bonda do Fluor ETA 2 (Claraíba) em conserto