

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

SETEMBRO 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	2,573	64	120	2,772
Claraíba	2	215	4	6	227
Total	17	2,788	68	126	2,999

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,520	396	21	19	6	1	1	2,964
Claraíba	200	13	2	2	1	0	0	218
Total	2,720	409	23	21	7	1	1	3,182

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,723	49	19	2,791
Claraíba	222	5	2	229
Total	2,945	54	21	3,020

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	52,650	52,650	52,630	Sem Informação	41,007
Claraíba				Sem Informação	3,265
Total	52,650	52,650	52,630	0	44,272

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	0.00	22
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
955	46	5235	583	1501	35	8355

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	11.71	10.38
Turbidez água tratada NTU	4.03	2.97
Cor água bruta uHz	15.02	11.23
Cor água tratada uHz	4.3	3.22
pH água bruta	7.96	7.94
pH água tratada	7.74	7.69
Residual cloro mg/L	1	0.92
Residual flúor mg/L	0.87	0.83

		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.