

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

MAIO 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	2,511	78	124	2,729
Claraíba	2	204	3	6	215
Total	18	2,715	81	130	2,944

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,457	393	21	18	6	1	1	2,897
Claraíba	191	14	2	2	1	0	0	210
Total	2,648	407	23	20	7	1	1	3,107

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,659	70	19	2,748
Claraíba	202	13	2	217
Total	2,861	83	21	2,965

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	47,179	47,179	47,159	32,727	39,131
Claraíba	3,045	3,045	3,025	2,603	2,990
Total	50,224	50,224	50,184	35,330	42,121

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	30.63	17
Claraíba		14.52	2

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
796	30	5451	658	1161	31	8127

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	225
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	10.75	7.28
Turbidez água tratada NTU	2.41	1.83
Cor água bruta uHz	23.72	14.17
Cor água tratada uHz	3.94	2.39
pH água bruta	6.87	6.77
pH água tratada	6.83	6.79
Residual cloro mg/L	1.22	0.88
Residual flúor mg/L	0.99	0.84

		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