

RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

JANEIRO 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	2,595	71	128	2,809
Claraíba	2	224	5	6	237
Total	17	2,819	76	134	3,046

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,544	394	21	19	6	1	1	2,986
Claraíba	210	13	2	2	1	0	0	228
Total	2,754	407	23	21	7	1	1	3,214

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,759	50	20	2,829
Claraíba	232	5	2	239
Total	2,991	55	22	3,068

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	56,771	56,771	56,751	45,963	63,423
Claraíba		0		3,935	13,347
Total	56,771	56,771	56,751	49,898	76,770

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	19.04	0
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
1021	31	6812	603	1390	30	9887

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	225

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	12.15	11.55
Turbidez água tratada NTU	3.4	4.03
Cor água bruta uHz	8.17	7.31
Cor água tratada uHz	3.47	3.55
pH água bruta	7.92	7.85
pH água tratada	7.72	7.7
Residual cloro mg/L	0.95	0.86
Residual flúor mg/L	0.86	0.8

		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