

RELATÓRIO TÉCNICO 2013

MÊS DE REFERÊNCIA:

FEVEREIRO 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	2,596	78	127	2,816
Claraíba	2	230	5	6	243
Total	17	2,826	83	133	3,059

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,543	391	22	19	6	1	1	2,983
Claraíba	214	11	3	2	1	0	0	231
Total	2,757	402	25	21	7	1	1	3,214

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,766	50	20	2,836
Claraíba	238	5	2	245
Total	3,004	55	22	3,081

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	57,092	57,092	57,072	41,495	113,704
Claraíba		0		3,685	3,953
Total	57,092	57,092	57,072	45,180	117,657

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	27.32	0
Claraíba			

ENERGIA ELETRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
852	32	7067	707	2304	30	10992

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	210

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	7.11	5.8
Turbidez água tratada NTU	2.37	2.72
Cor água bruta uHz	9.39	7.53
Cor água tratada uHz	3.89	4.22
pH água bruta	7.92	7.82
pH água tratada	7.75	7.8
Residual cloro mg/L	0.96	0.86
Residual flúor mg/L	0.81	0.72

		VASCA	CLARAIBA
Coliformes	N° análises	Amostras contaminadas	N°análises
totais	4	0%	4
			Amostras contaminadas
			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