

RELATÓRIO TÉCNICO 2011

MÊS DE REFERÊNCIA:

MARÇO DE 2011

ETA - Estação de Tratamento de Água				
	Descrição	Nº 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	20	2,350	50	134	2,554
Claraíba	3	177	2	10	192
Total	23	2,527	52	144	2,746

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,324	366	24	17	8	1	1	2,741
Claraíba	167	10	2	2	1	0	0	182
Total	2,491	376	26	19	9	1	1	2,923

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,333	2	17	2,352
Claraíba	175	0	2	177
Total	2,508	2	19	2,529

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	52,801	52,801	52,781	36,039	77,737
Claraíba	5,411	5,411	5,391	2,459	2,819
Total	58,212	58,212	58,172	38,498	80,556

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	32	0
Claraíba		55	49

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
282	59	5078	0	609	30	6058

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	100
Fuossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	200

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	7.33	4.13
Turbidez água tratada NTU	0.32	0.2
Cor água bruta uHz	21.92	9.08
Cor água tratada uHz	3.02	1.8
pH água bruta	7.96	7.45
pH água tratada	7.65	6.88
Residual cloro mg/L	1.07	0.84
Residual flúor mg/L	0.99	0.82

		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