

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

JANEIRO DE 2010

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	22	2.216	54	103	2.395
Claraíba	2	143	2	5	152
Total	24	2.359	56	108	2.547

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PN ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.235	370	29	16	8	1	2	2.661
Claraíba	142	9	2	1	0	0	0	154
Total	2.377	379	31	17	8	1	2	2.815

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.206	3	16	2.225
Claraíba	141	0	1	142
Total	2.347	3	17	2.367

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	45.393	45.393	45.373	40.492	122.446
Claraíba	2.472	2.472	2.452	2.339	2.642
Total	47.865	47.865	47.825	42.831	125.088

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	11	0
Claraíba		5	0

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS		
Número de filtros limpos		
Vasca		
Claraíba		

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1.000	
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	2,14	1,73
Turbidez água tratada NTU	0,8	0,75
Cor água bruta uHz	2,84	2,67
Cor água tratada uHz	1,13	1,09
pH água bruta	7,57	7,61
pH água tratada	7,23	7,23
Residual cloro mg/L	0,85	1,05
Residual flúor mg/L	0,81	0,8

	VASCA		CLARAIBA	
Coliformes	Nº análises	Amostras contaminadas	Nº análises	Amostras contaminadas
totais	4	0%	4	0%

ANALISES MICROBIOLÓGICAS - PONTAS DA REDE / média municipal		
	Nº 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