

RELATÓRIO TÉCNICO 2010

MÊS DE REFERÊNCIA:

MARÇO 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	19	2.207	52	135	2.413
Claraíba	2	146	1	8	157
Total	21	2.353	53	143	2.570

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2.247	367	29	15	9	1	2	2.670
Claraíba	143	8	2	1	1	0	0	155
Total	2.390	375	31	16	10	1	2	2.825

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2.230	3	15	2.248
Claraíba	147	0	1	148
Total	2.377	3	16	2.396

VOLUME DE ÁGUA m³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	64.288	64.288	64.268	36.484	47.579
Claraíba	3.127	3.127	3.107	1.589	2.118
Total	67.415	67.415	67.375	38.073	49.697

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	43	26
Claraíba		49	32

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Elevatória Ponta Fina	Sede	Cascata	Total
284	8	4060	0	739	26	5117

FUNCIONARIOS		
Administrativos	Operação e Manutenção	Total
5	5	10

LIMPEZA DOS FILTROS		
	Número de filtros limpos	
Vasca	05/03 - FILTROS 2 E 3	13/03 - FILTRO3
Claraíba	31/03 - FILTRO 2	

PRODUTOS QUIMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO			
	Dosagem média	Consumo kg/mês	ATUAL
Hipoclorito de Sódio	0,90 mg/L	1.000	1.200
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	25

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	4,57	2,52
Turbidez água tratada NTU	0,31	0,39
Cor água bruta uHz	27,89	4,88
Cor água tratada uHz	1,34	1
pH água bruta	8,19	7,48
pH água tratada	7,51	7,06
Residual cloro mg/L	0,85	0,82
Residual flúor mg/L	0,89	0,78

	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