

RELATÓRIO TÉCNICO 2012

MÊS DE REFERÊNCIA:

MARÇO DE 2012

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	16	2,503	68	118	2,705
Claraíba	2	196	4	5	207
Total	18	2,699	72	123	2,912

ECONOMIAS DE ÁGUA								
	Residencial	Comercial	Industrial	PI ¹	PNI ²	CI ³	CC ⁴	Total
Vasca	2,460	396	22	19	7	1	1	2,906
Claraíba	182	13	2	2	1	0	0	200
Total	2,642	409	24	21	8	1	1	3,106

HIDROMETROS				
	Cientes c/ hidrômetro	Cientes s/ hidrômetro	Isentos	Total
Vasca	2,662	43	19	2,724
Claraíba	202	5	2	209
Total	2,864	48	21	2,933

VOLUME DE ÁGUA m ³					
	Aduzido	Tratado	Fornecido	Micromedido	Faturado
Vasca	*	*	#VALUE!	37,378	42,697
Claraíba	3,373	3,373	3,353	3,422	3,549
Total	3,373	3,373	#VALUE!	40,800	46,246

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	*	*
Claraíba		30	15

ENERGIA ELÉTRICA - kwh						
Vasca	Claraíba	Elevatória Centro	Vígolo	Sede	Cascata	Total
728	122	6115	631	1972	30	9598

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	400
Fluossilicato de Sódio	0,80 mg/L	50	175

ANALISES FISICO-QUIMICAS - SAIDA DO TRATAMENTO		
	VASCA	CLARAIBA
	Média	Média
Turbidez água bruta NTU	1.55	1.43
Turbidez água tratada NTU	0.31	0.32
Cor água bruta uHz	3.81	3.53
Cor água tratada uHz	1.06	1.06
pH água bruta	6.9	6.82
pH água tratada	6.64	6.58
Residual cloro mg/L	0.96	0.88
Residual flúor mg/L	0.85	0.8

		VASCA		CLARAIBA
Coliformes	N° análises	Amostras contaminadas	N° análises	Amostras contaminadas
totais	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

Maria de Lourdes Rover
Coordenadora

* Macromedidor em manutenção