

Gestão das Águas			
Número	Questionamento	Respostas	
Proteção das Águas			
79	Número de Nascentes Totais	1497	
80	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas		
81	Número de Nascentes Degradadas		
82	Número de Nascentes em Recuperação	2	
83	Número de Nascentes Modelo	1	
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais			
84	Área de manancial protegida	Sim (X)	Não ()
85	Instalação de captação protegida com segurança	Sim (X)	Não ()
Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas			
86	Área cercada	Sim (X)	Não ()
87	Isolamento do Perímetro de Proteção Sanitária (raio de 10 m)	Sim (X)	Não ()
88	Perímetro de Alerta (raio equiv.a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	Sim (X)	Não ()
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais			
89	Regularidade ambiental (LO)	Sim (X)	Não ()
90	Presença de responsável técnico	Sim (X)	Não ()
91	Laboratório de controle operacional	Sim (X)	Não ()
92	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	Sim (X)	Não ()
93	Tratamento/disposição adequada de lodo	Sim (X)	Não ()
94	Reaproveitamento da água de lavagem	Sim (X)	Não ()
95	Fluoretação	Sim (X)	Não ()
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas			
96	Outorga de captação	Sim (X)	Não ()
97	Responsável técnico	Sim (X)	Não ()
98	Sistema de desinfecção ou tratamento específico	Sim (X)	Não ()
99	Laboratório de controle operacional	Sim (X)	Não ()
100	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	Sim (X)	Não ()
101	Macromedidor	Sim (X)	Não ()
102	Reservatório de Abastecimento/Pulmão	Sim (X)	Não ()
103	Fluoretação	Sim (X)	Não ()

Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta			
104	Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde Art. 40 Portaria 2914 - ou parâmetros do IQA	Sim (X)	Não ()
Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada			
105	Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	Sim (X)	Não ()
Reservatórios			
106	Área protegida	Sim (X)	Não ()
107	Estado de conservação	Sim (X)	Não ()
108	Volume de reservação	Sim (X)	Não ()
109	Limpeza e desinfecção periódica	Sim (X)	Não ()
Rede de abastecimento			
110	Setorização	Sim ()	Não (X)
111	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)	Sim (X)	Não ()
112	Índice de atendimento	IA= 92,1	
	IA=(NL / NE)*100		
	NL = nº total de ligações de água		
	NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal		
*inclui distritos, comunidade isolada c/ imoveis cadastrados			
113	Índice de hidrometação	IH= 100%	
	IH= (NH/NL)*100		
	NH= nº total de hidrômetros instalados		
	NL= nº total de ligações		
114	Índice de perdas no tratamento	IPT=457	
	IPT = ((VC – VT)/VC)*100		
	VC = Volume de água bruta captada		
	VT = Volume de água tratada		
115	Índice de perdas na distribuição	IP= 40,5%	
	IP = ((VT – VM)/VT)*100		
	VT = Volume de água tratada		
	VM = Volume total da micromedicação		
OS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria			
Eficiência Operacional			
a) Qualidade da água tratada			

116	IQAT = (NAC/NAT)*100	IQAT=	
	NAT = nº total de análises físico-químicos realizados		
	NAC = nº total de análise físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde		
117	IQAB = (NABC/NAB)*100	IQAB=	
	NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados		
	NABC= nº total de análises bacteriológicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde		
118	Nota: Considerar nº total de análises realizadas		
	Regularidade no abastecimento		
	IRA = NR/NL	IRA=7,3%	
	NR = nº número de reclamações anual (falta de água, água suja, e insuficiência de pressão na rede excetuando-se		
NL = nº total de ligações de água			
Controle de perdas			
119	Planos/projeto de controle de perdas:	Sim (X)	Não ()
120	Equipe de pesquisa de vazamentos/reparação	Sim (X)	Não ()
121	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida	Sim (X)	Não ()
Sistema tarifário de água			
122	Faixa de Consumo	SIM	
123	Valor único/m ³	NÃO	
124	Taxa Única	NÃO	
125	Sem Tarifa	NÃO	

