

<b>Gestão das Águas</b>			
<b>Número</b>	<b>Questionamento</b>	<b>Respostas</b>	<b>Observações (uso opcional)</b>
<b>Proteção das Águas</b>			
78	Número de Nascentes Totais	<b>736</b>	
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	<b>0</b>	
80	Número de Nascentes Degradadas	<b>0</b>	
81	Número de Nascentes em Recuperação	<b>12</b>	
82	Número de Nascentes Modelo	<b>4</b>	
<b>Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais</b>			
83	Área de manancial protegida	<b>SIM</b>	
84	Instalação de captação protegida com segurança	<b>SIM</b>	
<b>Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas</b>			
85	Área cercada	<b>SIM</b>	
86	Isolamento do Perímetro de Proteção Sanitária (raio de 10 m)	<b>SIM</b>	
87	Perímetro de Alerta (raio equiv.a 50 dias de trânsito) – tabela proposta pelo IG.	<b>SIM</b>	
<b>Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais</b>			
88	Regularidade ambiental (LO)	<b>SIM</b>	

89	Presença de responsável técnico	SIM	
90	Laboratório de controle operacional	SIM	
91	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM	
92	Tratamento/disposição adequada de lodo	SIM	
93	Reaproveitamento da água de lavagem	SIM	
94	Fluoretação	SIM	
<b>Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas</b>			
95	Outorga de captação	SIM	
96	Responsável técnico	SIM	
97	Sistema de desinfecção ou tratamento específico	SIM	
98	Laboratório de controle operacional	SIM	
99	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	SIM	
100	Macromedidor	SIM	
101	Reservatório de Abastecimento/Pulmão	SIM	
102	Fluoretação	SIM	
<b>Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta</b>			
103	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017 - ou parâmetros do	SIM	

	IQA			
<b>Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada</b>				
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017		<b>SIM</b>	
<b>Reservatórios</b>				
105	Área protegida		<b>SIM</b>	
106	Estado de conservação adequado?		<b>SIM</b>	
107	Volume de reservação adequado?		<b>SIM</b>	
108	Limpeza e desinfecção periódica		<b>SIM</b>	
<b>Rede de abastecimento</b>				
109	Setorização		<b>SIM</b>	
110	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)		<b>SIM</b>	
<b>Índice de atendimento</b>				
111	<b>IA=(NL / NE)*100</b>	(NL = nº total de ligações de água)	<b>IA=</b>	<b>99,9%</b>
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)		
	OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imoveis cadastrados			
<b>Índice de hidrometação</b>				

112	<b>IH= (NH/NL)*100</b>	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	<b>IH= 100,0%</b>	
		(NL= nº total de ligações)		
<b>Índice de perdas no tratamento</b>				
113	<b>IPT= ( (VC – VT)/VC)*100</b>	(VC = Volume de água bruta captada)	<b>IPT= 5,1%</b>	
		(VT = Volume de água tratada)		
<b>Índice de perdas na distribuição</b>				
114	<b>IP = ((VT – VM)/VT)*100</b>	(VT = Volume de água tratada)	<b>IP= 9,5%</b>	
		(VM = Volume total da micromedicação)		
OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria				
<b>Eficiência Operacional</b>				
a) Qualidade da água tratada				
115	<b>IQAT = ( NAC/NAT)*100</b>	NAC = nº total de análise físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	<b>IQAT= 100,0%</b>	
		NAT = nº total de análises físico-químicos realizados		
116	<b>IQAB = ( NABC/NAB)*100</b>	NABC= nº total de análises bacteriológicas em conformidade com a Portaria	<b>IQAB= 100,0%</b>	

		nº 2914/2011 do Ministério da Saúde			
		NAB = nº total de análises bacteriológicas realizadas			
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas				
<b>Regularidade no abastecimento</b>					
117	<b>IRA = NR/NL</b>	NR = nº número de reclamações anual (falta de água, água suja, e insuficiência de pressão na rede excetuando-se intervenções programada para manutenções de rede e/ou ligações e ligações cortadas. NL = nº total de ligações de água	<b>IQAB=</b>	<b>99,2%</b>	
<b>Controle de perdas</b>					
118	Planos/projeto de controle de perdas:			<b>SIM</b>	
119	Equipe de pesquisa de vazamentos/reparação			<b>SIM</b>	
120	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida			<b>SIM</b>	
<b>Sistema tarifário de água</b>					

121	Por faixa de Consumo?	SIM		
122	Valor único/m <sup>3</sup> ? <b>(Coloque o valor ao lado)</b>	NÃO		
123	Taxa Única?	NÃO		
124	Sem Tarifa?	NÃO		