

**EEA8 - 2021 \*\*\*\* ANTES DE SALVAR A PLANILHA NO SISTEMA, LEIA A ABA "INSTRUÇÕES" NO RODAPÉ DA PLANILHA \*\*\*\***

**Instruções para o preenchimento:**

- Se não houver ocorrência para a informação solicitada, preencha o campo com o número 0. Caso desconheça a informação por não existir levantamento, deixe o campo em branco.
- A coluna "Observações" não é obrigatória e não será contabilizada como "informação preenchida". Pode ser usada caso queira acrescentar algum tipo de informação, por ex: unidade de medida, período, fonte da informação, etc...
- Se o espaço do campo for insuficiente, aumente o tamanho da linha e/ou coluna.

<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>1.769</b>	
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	<b>1.316</b>	
80	Número de Nascentes Degradadas	<b>141</b>	
81	Número de Nascentes em Recuperação	<b>312</b>	
82	Número de Nascentes Modelo	<b>1</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	<b>SIM</b>	
90	Laboratório de controle operacional	<b>SIM</b>	
91	Parâmetros básicos de controle (pH, temp, cor, turbidez, cloro residual) coliformes totais/ <i>Escherichia Coli</i>	<b>SIM</b>	
92	Tratamento/disposição adequada de lodo	<b>SIM</b>	
93	Reaproveitamento da água de lavagem	<b>SIM</b>	
94	Fluoretação	<b>SIM</b>	
<b>Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas</b>			
95	Outorga de captação	<b>SIM</b>	
96	Responsável técnico	<b>SIM</b>	

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 IQA		SIM	
<b>Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada</b>				
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017		SIM	
<b>Reservatórios</b>				
105	Área protegida		SIM	
106	Estado de conservação adequado?		SIM	
107	Volume de reservação adequado?		SIM	
108	Limpeza e desinfecção periódica		SIM	
<b>Rede de abastecimento</b>				
109	Setorização		SIM	
110	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)		SIM	
<b>Índice de atendimento</b>				
111	$IA = (NL / NE) * 100$	(NL = nº total de ligações de água)	IA=	94,6%
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)		
<b>OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imóveis cadastrados</b>				
<b>Índice de hidrometração</b>				
112	$IH = (NH/NL) * 100$	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	IH=	100,0%
		(NL= nº total de ligações)		
<b>Índice de perdas no tratamento</b>				
113	$IPT = (VC - VT)/VC * 100$	(VC = Volume de água bruta captada)	IPT=	10,5%
		(VT = Volume de água tratada)		
<b>Índice de perdas na distribuição</b>				
114	$IP = (VT - VM)/VT * 100$	(VT = Volume de água tratada)	IP=	32,0%
		(VM = Volume total da micromedicação)		
<b>OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria</b>				
<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 NAT = nº total de análises físico-químicos realizados	<b>IQAT=</b>	<b>99,8%</b>	
116	<b>IQAB = ( NABC/NAB)*100</b>	NABC= nº total de análises bacteriológicas em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde NAB = nº total de análises bacteriológicas realizados	<b>IQAB=</b>	<b>100,0%</b>	
<b>Nota: Considerar nº total de análises realizadas</b>					
<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>0,0%</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?		<b>SIM</b>		
122	Valor único/m³? <b>(Coloque o valor ao lado)</b>		<b>NÃO</b>		
123	Taxa Única?		<b>NÃO</b>		
124	Sem Tarifa?		<b>NÃO</b>		