

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.

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

Rede de abastecimento							
109	Setorização		SIM				
110	Cadastro de rede documentada (papel ou digital)						
Índice de atendimento							
111	IA=(NL / NE)*100	(NL = nº total de ligações de água) (NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)	IA=				
	<b>OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imoveis cadastrados</b>						
Índice de hidrometriação							
112	IH= (NH/NL)*100	(NH= nº total de hidrômetros instalados) (NL= nº total de ligações)	IH=	0,0%			
Índice de perdas no tratamento							
113	IPT = (VC - VT)/VC)*100	(VC = Volume de água bruta captada) (VT = Volume de água tratada)	IPT=	0,0%			
Índice de perdas na distribuição							
114	IP = ((VT - VM)/VT)*100	(VT = Volume de água tratada) (VM = Volume total da micromedicação)	IP=	29,2%			
	<b>OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria</b>						
Eficiência Operacional							
115	IQAT = ( NAC/NAT)*100	NAC = nº total de análise físico-químicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAT=				
		NAT = nº total de análises físico-químicos realizados					
116	IQAB = ( NABC/NAB)*100	NABC= nº total de análises bacteriológicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAB=				
		NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados					
	<b>Nota: Considerar nº total de análises realizadas</b>						
Regularidade no abastecimento							
117	IRA = NR/NL	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	IQAB=				
Controle de perdas							
118	Planos/projeto de controle de perdas:	SIM					
119	Equipe de pesquisa de vazamenos/reparação	SIM					
120	Bancada de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida	SIM					
Sistema tarifário de água							
121	Por faixa de Consumo?	SIM					
122	Valor único/m <sup>3</sup> ? (Coloque o valor ao lado)	NÃO					
123	Taxa Única?	NÃO					
124	Sem Tarifa?	NÃO					