

**EEAB - 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	305		
79	Número de Nascentes Preservadas/intocadas			
80	Número de Nascentes Degradadas			
81	Número de Nascentes em Recuperação			
82	Número de Nascentes Modelo	1		
<b>Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais</b>				
83	Área de manancial protegida	SIM		
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.	NÃO		
<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	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	NÃO		
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	NÃO		
102	Fluoretação	NÃO		
<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	NÃO		
<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 reserva 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) (NE = nº total de economias/ímóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)	IA=	77,3%	
<b>OBS: Inclui distritos, comunidade isolada e/ imóveis cadastrados</b>				
<b>Índice de hidrometração</b>				
112	IH=(NH/NL)*100 (NH= nº total de hidrômetros instalados) (NL= nº total de ligações)	IH=	100,0%	
<b>Índice de perdas no tratamento</b>				
113	IPT = [(VC - VT)/VC]*100 (VC = Volume de água bruta captada) (VT = Volume de água tratada)	IPT=	99,0%	
<b>Índice de perdas na distribuição</b>				
114	IP = [(VT - VM)/VT]*100 (VT = Volume de água tratada) (VM = Volume total da micromedição)	IP=	15,3%	
<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	IQAT = (NAC/NAT)*100 NAC = nº total de análises físico-químicas em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde NAT = nº total de análises físico-químicas realizados	IQAT=	99,6%	
116	IQAB = (NAB/NAB)*100 NAB= nº total de análises bacteriológicas em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde NAB = nº total de análises bacteriológicas realizadas	IQAB=	99,3%	
<b>Nota: Considerar nº total de análises realizadas</b>				
<b>Regularidade no abastecimento</b>				

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=	1,0%	
<b>Controle de perdas</b>					
118	Planos/projeto de controle de perdas:		SIM		
119	Equipe de pesquisa de vazamentos/repuração		SIM		
120	Banca de calibração para hidrômetros/programa de substituição dos hidrômetros com vida útil vencida		SIM		
<b>Sistema tarifário de água</b>					
121	Por faixa de Consumo?		SIM		
122	Valor único/m³? (Coloque o valor ao lado)		SIM		
123	Taxa Única?		SIM		
124	Sem Tarifa?		SIM		

