

IMPORTANTE: se a informação solicitada é zero, ou seja, não tem nenhuma ocorrência, preencha o campo com o **número 0**. Caso vc desconheça a informação pq não tem levantamento feito para ela, **deixe o campo em branco**.

Número	Questionamento	Respostas
Proteção das Águas		
78	Número de Nascentes Totais	372
79	Número de Nascentes Preservadas/Intocadas	17
80	Número de Nascentes Degradadas	322
81	Número de Nascentes em Recuperação	31
82	Número de Nascentes Modelo	2
Proteção de mananciais - Captação de águas superficiais		
83	Área de manancial protegida	SIM
84	Instalação de captação protegida com segurança	SIM
Proteção de mananciais - Captação de águas subterrâneas		
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
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais		
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
Estação de Tratamento de Água - Águas Superficiais - Águas Subterrâneas		
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
Monitoramento da qualidade das águas - Água Bruta		
103	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017 - ou parâmetros do IQA	SIM
Monitoramento da qualidade das águas - Água Tratada		
104	Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de setembro de 2017	SIM
Reservatórios		
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)		SIM	
Índice de atendimento				
111	IA=(NL / NE)*100	(NL = nº total de ligações de água)	IA=	100,0%
		(NE = nº total de economias/imóveis cadastrado da Prefeitura Municipal)		
	OBS: inclui distritos, comunidade isolada c/ imoveis cadastrados			
Índice de hidrometação				
112	IH= (NH/NL)*100	(NH= nº total de hidrômetros instalados)	IH=	99,9%
		(NL= nº total de ligações)		
Índice de perdas no tratamento				
113	IPT =((VC – VT)/VC)*100	(VC = Volume de água bruta captada)	IPT=	20,0%
		(VT = Volume de água tratada)		
Índice de perdas na distribuição				
114	IP = ((VT – VM)/VT)*100	(VT = Volume de água tratada)	IP=	38,0%
		(VM = Volume total da micromedicação)		
	OBS: O índice de perdas na rede pode ser obtida com recursos de pitometria			
Eficiência Operacional				
115	a) Qualidade da água tratada			
	IQAT = (NAC/NAT)*100	NAC = nº total de análise físico-quimicos em conformidade com a Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde	IQAT=	99,4%

		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=	95,6%
		NAB = nº total de análises bacteriológicos realizados		
	Nota: Considerar nº total de análises realizadas			
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.	IQAB=	0,4%
		NL = nº total de ligações de água		
Controle de perdas				
118	Planos/projeto de controle de perdas:		SIM	
119	Equipe de pesquisa de vazamentos/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/m³? (Coloque o valor ao lado)		NÃO	
123	Taxa Única?		NÃO	
124	Sem Tarifa?		NÃO	

