

# Monitoramento da qualidade da água

A coordenação da Vigilância Sanitária Municipal, por meio do programa VIGIÁGUA, realiza o monitoramento da qualidade da água fornecida pelo Sistema de Abastecimento Público e de Soluções Alternativas Coletivas.

Atualmente, o município de Caibi dispõe de 11 amostras mensais. As coletas são realizadas pela responsável do setor de Vigilância Sanitária e encaminhadas ao Laboratório Central de Saúde Pública – LACEN de Chapecó, em no máximo 24 horas.

As análises são realizadas pelos profissionais habilitados do LACEN, e os parâmetros de qualidade analisados são: Coliformes totais, Escherichia coli, Turbidez, Cloro residual livre e Fluoreto. Este último deve atender o que preconiza a Portaria 421/2016 da GABS/DIVS/SES; os demais devem atender à Portaria 2.914/2011 do Ministério da Saúde.

Parâmetro	Definição	Legislação
<b>Coliformes totais</b>	Grupo de bactérias capaz de se multiplicar na presença de bile e fermentar lactose em até 35°C.	Ausência em 100mL
<b>Escherichia coli</b>	Bactéria termotolerante, capaz de fermentar lactose em temperaturas elevadas, de até 44°C. Tem como habitat o intestino de animais de sangue quente, incluindo o homem. Sua presença na água indica a possível contaminação com fezes humanas ou dejetos animais.	Ausência em 100mL
<b>Turbidez</b>	Quantidade de sólidos suspensos presentes da água.	< 5,0 uT
<b>Cloro residual livre</b>	Indica a concentração de cloro presente na água que passou por tratamento de desinfecção.	Min. 0,2 mg/L Max. 2,0 mg/L
<b>Fluoreto</b>	Concentração do íon fluoreto quando a água passa pelo processo de fluoretação.	Min. 0,7 g/L Max. 1,0 g/L
<b>pH</b>	Potencial hidrogeniônico. Determina a concentração de íons de Hidrogênio, indicando se a água é ácida, neutra ou básica.	6,0 < pH < 9,0

<b>Forma</b>	<b>Data da coleta</b>	<b>Descrição do local</b>	<b>Coliformes totais</b>	<b>E. coli</b>	<b>Cloro Residual Livre(mg /L)</b>	<b>Turbidez (u T)</b>	<b>Fluoreto (mg/ L)</b>	<b>Fluoretação</b>	<b>pH</b>
SAC	24/03/2021	ESTAC DE TRATAMENTO SAO ROQUE	Presente	Presente	0,3	0,18	0,1	Não	Não realizada
SAC	24/03/2021	ETA PLANALTINA	Presente	Ausente	0,1	0,43	0,1	Não	Não realizada
SAA	24/03/2021	LINHA SAO ROQUE FAITA PONTO 22	Presente	Ausente		0,19	0,8	Não	Não realizada
SAC	24/03/2021	PROJETO DE PROTECAO DE FOMTES	Presente	Presente		2,01	Não realizada	Não	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	Não realizada	1,01	Não realizada	Sim	Não realizada
SAC	24/03/2021	PROJETO DE PROTECAO DE FONTES	Presente	Presente		1,04	0,9	Não	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	Não realizada	1,32	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	Não realizada	0,37	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	Não realizada	0,4	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1)	Presente	Ausente	Não realizada	0,25	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	Não realizada	0,2	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	0,1	0,43	0,1	Não	Não realizada
SAA	24/03/2021	LINHA SAO ROQUE FAITA PONTO 22	Presente	Ausente		0,19	0,8	Não	Não realizada

SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	0,5	0,2	Não realizada	Sim	Não realizada
SAA	24/03/2021	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	0,5	0,4	Não realizada	Sim	Não realizada