

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
Coliformes totais	Grupo de bactérias capaz de se multiplicar na presença de bile e fermentar lactose em até 35°C.	Ausência em 100mL
Escherichia coli	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
Turbidez	Quantidade de sólidos suspensos presentes da água.	< 5,0 uT
Cloro residual livre	Indica a concentração de cloro presente na água que passou por tratamento de desinfecção.	Min. 0,2 mg/L Max. 2,0 mg/L
Fluoreto	Concentração do íon fluoreto quando a água passa pelo processo de fluoretação.	Min. 0,7 g/L Max. 1,0 g/L
pH	Potencial hidrogeniônico. Determina a concentração de íons de Hidrogênio, indicando se a água é ácida, neutra ou básica.	6,0 < pH < 9,0

Forma*	Data da coleta	Descrição do local	Coliformes totais	E. coli	Cloro Residual Livre (mg/L)	Turbidez (uT)	Fluoreto (mg/L)	Fluoretação	pH
SAA	14/12/2020	LINHA ROVERSI CORSO PONTO 01	Não realizada	Não realizada		0,2	Não realizada	Não	Não Realizada
SAA	14/12/2020	BRUNA MALHAS PONTO 24	Ausente	Ausente		0,2	Não realizada	Não	Não Realizada
SAA	14/12/2020	BRUNA MALHAS PONTO 29	Presente	Ausente		0,2	Não realizada	Não	Não Realizada
SAA	14/12/2020	POSTO CENTRAL PONTO 29	Presente	Ausente	0,1	2,4	Não realizada	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	0,1	0,2	Não realizada	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	0,4	0,4	1	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	0,1	0,5	0,9	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	0,1	0,3	0,7	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Presente	Ausente	0,1	0,3	1	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	0,1	0,4	1	Sim	Não Realizada
SAA	14/12/2020	CAIBI UNIDADE 1	Ausente	Ausente	0,4	1	Não realizada	Sim	Não Realizada

* SAA: Sistema de Abastecimento de Água (CASAN)
* SAC: Sistema de Abastecimento Alternativo Coletivo
* SAI: Sistema de Abastecimento Alternativo Individual