

# Monitoramento da qualidade da água

A coordenação da Vigilância Sanitária Municipal, por meio do programa VIGIÁGUA, em parceria com a Engenharia Ambiental da Prefeitura Municipal de Caibi, 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



## RESULTADOS DAS ANÁLISES DE NOVEMBRO 2017

	Data da coleta	Descrição do local	Coliformes totais	E. coli	Cloro Residual Livre(mg/L)	Turbidez (uT)	Fluoreto(mg/L)	Fluoretação	pH
SAA	28/11/17	CASAN	Presente	Ausente	Não realizada	0,47	Não realizada	Sim	Não realizada
SAC	28/11/17	Linha Pelisser - Mario Predebon	Ausente	Ausente	-	0,41	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	28/11/17	Rua Marechal Floriano - Poço Posto Central	Ausente	Ausente	-	0,4	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	28/11/17	Rua Independência Nº585	Presente	Ausente	-	0,61	Não realizada	Não	Não realizada
SAA	28/11/17	Rua dos Imigrantes	Ausente	Ausente	Não realizada	0,36	Não realizada	Sim	Não realizada
SAC	28/11/17	Rua São Domingos Nº640 - Poço Vânio Tomaselli	Ausente	Ausente	-	0,25	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	28/11/17	Rua Euclides da Cunha Nº636 - Poço Célio Ferronato	Presente	Presente	-	0,37	Não realizada	Não	Não realizada
SAA	28/11/17	Rua Machado de Assis - CASAN	Ausente	Ausente	Não realizada	0,47	Não realizada	Sim	Não realizada
SAC	28/11/17	Linha São Domingos - Parque da Água Mineral	Ausente	Ausente	-	0,38	Não realizada	Não	Não realizada

\*SAA: Sistema de Abastecimento Público

\*SAC: Sistema Alternativo Coletivo

\*SAI: Sistema Alternativo Individual

**NOTA:** As análises de cloro residual e fluoreto são realizadas apenas nas amostras coletadas no SAA e nas ETAs da Linha Planaltina e São Roque. As demais formas alternativas não realizam cloração e fluoretação. A indicação de análises como “Não realizada” se deve, na maioria dos casos, à falta de insumos no laboratório.

**IMPORTANTE:** a presença de coliformes totais, em muitos casos, pode ocorrer devido à falta de higienização da caixa d’água da residência ou estabelecimento em que foi realizada a coleta.

RESUMO	
Amostras de qualidade satisfatória	<b>6</b>
Amostras de qualidade insatisfatória	<b>3</b>
Total de amostras	<b>9</b>

