

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
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



RESULTADOS DAS ANÁLISES DE ABRIL 2018

	Data da coleta	Descrição do local	Coliformes totais	E. coli	Cloro Residual Livre (mg/L)	Turbidez (uT)	Fluoreto (mg/L)	Fluoretação	pH
SAC	03/04/18	Linha Roversi - Nadir Fruet	Presente	Ausente	-	0,41	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Linha Glória - Ildo Chiesa	Presente	Presente	-	0,35	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Linha São José - Pedro Nivaldo Risson	Não realizada	Ausente	-	0,36	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Linha São José - Ednei Becker	Presente	Presente	-	0,57	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Linha Beira Rio - Hercio Togni	Presente	Presente	-	0,45	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Rua São Domingos N°640 - Vânio Tomaselli	Ausente	Ausente	-	0,45	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Rua Euclides da Cunha N°636 - Poço Celio Ferronato	Presente	Ausente	-	0,65	Não realizada	Não	Não realizada
SAC	03/04/18	Linha Glória - Valdir Furlan	Ausente	Ausente	-	0,4	Não realizada	Não	Não realizada
SAA	03/04/18	Rua Almirante Saldanha N°90 (Secretaria da Saúde)	Ausente	Ausente	Não realizada	0,52	Não realizada	Sim	Não realizada
SAC	03/04/18	Rua Independência N°90 - Poço Cooper A1	Ausente	Ausente	-	0,43	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	5
Amostras de qualidade insatisfatória	5
Total de amostras	10

