

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 – SETEMBRO DE 2018

| Forma * | Data da coleta | Descrição do local | Coliformes totais | E. coli | Cloro Residual Livre (mg/L) | Turbidez (uT) | Fluoreto (mg/L) | Fluoretação | pH |
|---------|----------------|----------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------|---------------|
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 10,7 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 4,12 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 2,66 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 1,90 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Não realizada | Não realizada | - | 1,15 | - | Não | - |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 0,67 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 1,34 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 1,08 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 2,84 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 2,34 | Não realizada | Não | Não realizada |
| SAI | 19/09/18 | Linha São Paulo Fonte particular | Presente | Presente | - | 18,5 | Não realizada | Não | Não realizada |

* SAA: Sistema de Abastecimento de Água (CASAN)

* SAC: Sistema de Abastecimento Alternativo Coletivo

* SAI: Sistema de Abastecimento Alternativo Individual

| RESUMO | |
|--------------------------------------|-----------|
| Amostras de qualidade satisfatória | 0 |
| Amostras de qualidade insatisfatória | 11 |
| Total de amostras | 11 |

