

Jequié, 22 de Agosto de 2019

**ASSUNTO**

Informações sobre o Sistema integrado de Abastecimento de Água Itiruçu/Lagedo do Tabocal

**REFERÊNCIA**

Manifestação de notícias veiculadas em redes sociais

**1. APRESENTAÇÃO**

Em atenção à manifestação de notícias veiculadas em redes sociais acerca da qualidade da água oferecida pela Embasa nas Cidades de Itiruçu/Lagedo, temos a informar que:

**2. ANÁLISE**

- ✓ O Sistema Integrado de Abastecimento de Água de Itiruçu / Lagedo do Tabocal possui mais de 5.000 ligações ativas, é composto de captação superficial, localizada na barragem Riacho do Baixão e 8 poços (4 atendem Itiruçu e 4 atendem Lagedo e Itiruçu) que complementam a oferta de água, o tipo de captação é por tomada direta e realizada por bombeamento. A captação é controlada automaticamente por programador horário.
- ✓ Estação de Tratamento de Água (ETA) tipo filtro russo com capacidade para 25 L/s e opera com 22 L/s.
- ✓ Na ETA de Lagedo do Tabocal o processo de tratamento é iniciado em uma estrutura tubular, denominada "chaminé de equilíbrio", que recebe a água bruta, e local de aplicação dos produtos químicos, sendo eles o cloro gás que age como oxidante e sulfato de alumínio líquido na proporção devida, promovendo coagulação, floculação e decantação, que tem por finalidade aumentar as oportunidades de contato entre as impurezas das águas e os flocos que se formaram. A experiência técnica demonstra que em certas qualidades de água bruta, o tratamento através de Filtro Russo (também denominados clarificadores de contato) é realizado com eficiência atendendo

aos padrões normativos, para posterior desinfecção, correção de pH e fluoretação;

- ✓ No sistema de abastecimento, são realizadas medidas preventivas, para que seja possível garantir a qualidade de água na saída da ETA e em toda a distribuição, como lavagem de reservatórios duas vezes ao ano assim como preconiza a legislação, descargas periódicas na rede de distribuição e assepsia da rede.
- ✓ O monitoramento da água é realizado por meio de coletas representativas, realizadas nos pontos (cavalete) georreferenciados e cadastrados nos municípios de Lagedo do Tabocal e Itiruçu, saída do tratamento (ETA) e no manancial Riacho do Baixão. O Sistema Abastecimento de Água de Lagedo do Tabocal/Itiruçu possui laboratório de substrato cromogênico e análises físico-químicas na estação de tratamento, onde o monitoramento da qualidade de água tratada é realizado pela Embasa diariamente a cada duas horas e mensalmente pelo Laboratório Regional de Jequié para os parâmetros físico-químicos a exemplo de cor, turbidez, alcalinidade, flúor, pH, alumínio residual e cloro residual livre e 2 vezes por semana, para os padrões bacteriológicos são realizados os ensaios de *coliformes totais* e *Escherichia coli* pelo método do substrato cromogênico no laboratório próprio da estação.
- ✓ Todos os resultados das análises físico-químicas e bacteriológicas são compilados para alimentação do SISAGUA, sistema de informação de vigilância da qualidade da água para consumo humano do MS.
- ✓ De acordo com os dados apresentados nos SISAGUA a Embasa trabalha dentro dos limites estabelecidos pela portaria. Seguem em anexo os dados de análises registrado no site do ministério da saúde.
- ✓ A água distribuída à população encontra-se dentro dos padrões de potabilidade estabelecidos na portaria de consolidação nº 5 anexo XX do Ministério da Saúde;



**3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante do exposto, informamos que a água distribuída encontra-se de acordo aos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria consolidação nº 5/2017 anexo XX do Ministério da Saúde.

Atenciosamente,



**CESAR ABUD MELHEM**  
**GERENTE DA UNIDADE REGIONAL DE JEQUIÉ**