



NOTA TÉCNICA – N° 03/2017 - IOC/ LACEN-MA

Elaborada em: 24.08.2017

Assunto: Procedimentos quanto ao recebimento de amostras de água para consumo humano para análises laboratoriais.

O Laboratório de Bromatologia e Química do LACEN/MA normatiza os procedimentos de recebimento de amostras de água para consumo humano para análises laboratoriais.

1. Considerando atender ao Programa de Vigilância da Qualidade da Água – **VIGIÁGUA** no Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano a fim de atender as diretrizes da Portaria nº 2914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde que dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para o consumo humano e seu padrão de potabilidade;
2. Considerando que para avaliarmos a qualidade microbiológica da água, utilizamos o **SUBSTRATO CROMOGÊNICO ONPG – MUG**, com resultados confirmativos para presença de coliformes totais em 24 horas pelo desenvolvimento de coloração amarela e resultados positivos para Escherichia coli confirmativo em 24 horas pela observação de Fluorescência, metodologia de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Wastewater;
3. Considerando que as amostras de água antes de serem semeadas no **SUBSTRATO CROMOGÊNICO ONPG – MUG** são recebidas na seção de recepção de amostras do referido laboratório e passam por um processo de triagem e em seguida distribuídas para as Seções de Físico-Química e Microbiologia;



4. Considerando que as amostras de água na seção de microbiologia são semeadas no **SUBSTRATO CROMOGÊNICO ONPG – MUG** e incubadas à temperatura de 35°C - 37°C por 24 horas e após esse período é feita a leitura para confirmação do diagnóstico;
5. Considerando o período de incubação das amostras por 24 horas, o laboratório estabelece que as amostras serão recebidas no Laboratório de Bromatologia e Química do LACEN/MA de segunda a quarta-feira, das 8h às 12h e das 14h às 17h; e às quintas-feiras de 8h às 12h, tendo em vista o período de semeadura e incubação de 24 horas;
6. Contactar com o Laboratório de Bromatologia e Química do LACEN/MA nos dias de feriados, uma semana antes, para agendar a entrega das amostras;
7. Considerando um diagnóstico mais preciso, recomendamos que as amostras devem ser coletadas adequadamente seguindo os procedimentos do Manual de Coleta; Acondicionamento e Transporte de Amostras do LACEN/MA e cadastradas no sistema de Gerenciamento de Amostras Laboratoriais – GAL.

	NOME
ELABORAÇÃO	Anamélia Lopes de Carvalho

Pasta: SGQ\ CQB

Arquivo: NOTA TÉCNICA-03 – Procedimentos quanto ao recebimento de amostras de água para consumo humano para análises laboratoriais. doc