



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NUTRIÇÃO

SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO EM NUTRIÇÃO – 2015.2

RESPOSTA AO REQUERIMENTO DE RECURSO SOLICITADO

Candidata: Thais de Gois Santos

Questão: 2

2. De acordo com as considerações sobre os grupos de micro-organismos descritos na legislação vigente sobre os padrões microbiológicos sanitários para alimentos, avalie as alternativas abaixo e marque a correta.

A) a enumeração de estafilococos coagulase positiva não substitui a determinação de *Staphylococcus aureus*.

B) a determinação de clostrídio sulfito redutor a 46°C tem por objetivo a indicação de *Clostridium perfringens*.

C) quando os resultados forem obtidos por contagem em placa, estes devem ser expressos em NMP/g ou mL (Número Mais Provável de Colônias por grama ou mililitro).

D) o resultado da determinação de *Salmonella sp.* e *Listeria monocytogenes* não deve ser expresso como presença ou ausência na alíquota analisada.

Alternativa correta: B

Resposta:

A candidata questiona se há duas alternativas corretas (B e C). A questão foi elaborada com base da RDC nº 12, de 02 de janeiro de 2001 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária. No item 5.9.6 da referida resolução está descrito: "Quando os resultados forem obtidos por contagem **em placa**, estes devem ser expressos em UFC/g ou mL (Unidades Formadoras de Colônias)...", pois as colônias são visualizadas e contadas. A resolução diz ainda, "...Da mesma forma, devem indicar NMP/g ou mL (Número mais Provável), quando forem obtidos por esta metodologia." Vê-se que não fica claro na redação que esta frase "...por esta metodologia..." se refere a determinação de Coliformes a 45°C pela técnica de tubos múltiplos, uma vez que a análise é realizada em tubos de ensaio com meio de cultura líquido, ou seja, as unidades formadoras de colônias não são visualizadas, portanto não se pode contá-las, sendo descritas como "Número Mais Provável".

Em todas as Referências Bibliográficas de Microbiologia de Alimentos, sugerido no Edital 001/2015 PPGNUT de 28/01/2015, inclusive Silva Jr. (2014), nas páginas 94 e 95, quando menciona resultados de análises em placas, descreve os resultados em UFC/g ou mL, para alimentos sólidos e líquidos, respectivamente. E Forsythe (2002), na pág. 207, sobre "Métodos de Detecção" cita AOAC - *Bacteriological Analytical Manual* (1992), em cuja referência encontra-se "UFC/g ou mL" para análises em placas (pág. 19) e "NMP/g ou mL" para análise de Coliformes a 45°C pela técnica dos tubos múltiplos (pág. 29). Desta forma, a única alternativa correta é a letra B.

REFERÊNCIAS

FORSYTHE, S.J. Microbiologia da Segurança Alimentar. Porto Alegre: Artmed, 2002.

SILVA JÚNIOR, E.A. Manual de Controle Higiênico-Sanitário em Serviços de Alimentação. 7ed. São Paulo: Livraria Varela, 2014.

Parecer final:

Com base nesta fundamentação a Comissão de Seleção decidiu pelo seguinte parecer: RECURSO NEGADO.

Natal, 29 de maio de 2015

Comissão de Seleção do Processo Seletivo 2015.2 do PPGNUT

Lucia de Fátima Campos Pedrosa Schwarzschild (Presidente da Comissão)

Clélia de Oliveira Lyra

Cristiane Fernandes de Assis

Larissa Mont'alverne Jucá Seabra

Lúcia Dantas Leite

Adriana Augusto de Rezende (Suplente)

Karla Suzanne F. da S. Chaves Damasceno (Suplente)









