

1. Antes de realizar a coleta das amostras fazer a higienização das mãos com água e sabão e assepsia com álcool 70%;
2. Preferencialmente vestir luva descartável;
3. Fazer a identificação da amostra no recipiente com etiqueta adesiva (ex: nome da empresa, local de coleta, data e hora da coleta, responsável pela coleta);
4. Ao realizar a coleta evite tossir ou falar durante este procedimento;

Superfícies diversas através de placa de RODAC

Obs.: A placa tipo RODAC deve ser adquirida no laboratório. Este meio permite a contagem de bactérias heterotróficas.

- a) Com a placa em temperatura ambiente, encostar o meio de cultura diretamente sobre a superfície a ser analisada, exercendo uma suave pressão com os dedos sobre o centro da placa para garantir o contato com toda a superfície.
- b) Voltar a tampar a placa, cuidando para não encostar o meio de cultura em outra superfície ou dedos, evitando contaminações.

Swab de superfícies diversas

- a) Ter à mão molde delimitador de área (100cm²) previamente esterilizado, água peptonada a 0,1% e recipiente estéril, devidamente identificado, para acondicionamento da amostra;
- b) Abrir o molde delimitador somente no momento do uso e colocá-lo na superfície a ser analisada;
- c) Umedecer o *swab* estéril na água peptonada. Aplicando a maior pressão possível, esfregar o *swab* por toda a área delimitada pelo molde, por tempo não inferior a 20 segundos, iniciando o procedimento no sentido vertical, depois esfregando horizontalmente e, por fim, no sentido diagonal. Rodar continuamente o *swab* para que toda a superfície do algodão entre em contato com a amostra;
- d) Colocar o *swab* no recipiente de armazenagem, quebrando ou cortando a parte manuseada do *swab*.

Swab de mãos

- a) Ter à mão recipiente estéril devidamente identificado, para acondicionamento da amostra, e água peptonada a 0,1%;
- b) Umedecer o *swab* na água peptonada antes da sua utilização. Friccionar, rodando continuamente o *swab* para que toda a superfície do algodão entre em contato com a amostra (mão);
- c) Colocar o *swab* no recipiente de armazenagem, quebrando ou cortando a parte manuseada do *swab*.

Swab de carcaças

Cada amostra será constituída de *swabs* colhidos em quatro pontos da carcaça e acondicionados em um único recipiente de amostra (saco de *stomacher* ou outro recipiente estéril), sendo a amostragem correspondente a uma área de 400 cm² (4 pontos de coleta de 100cm²). Este método de coleta permite avaliar a contagem de Enterobacteriaceae.

- a) Separar as carcaças selecionadas para a amostragem em local apropriado para a execução do procedimento de colheita;
- b) Ter à mão os moldes delimitadores de área (100cm²), previamente esterilizados, sacos *stomacher* (ou outro recipiente) devidamente identificados, para o acondicionamento das amostras e solução salina peptonada tamponada 1%;
- c) Localizar o molde sobre o primeiro ponto a ser amostrado;
- d) Umedecer o *swab* em solução salina peptonada tamponada 1% estéril por cerca de 5 segundos. Aplicando a maior pressão possível, esfregar o *swab* por toda a área delimitada pelo molde, por tempo não inferior a 20 segundos, iniciando o procedimento no sentido vertical, depois esfregando horizontalmente e, por fim, no sentido diagonal;
- e) Acondicionar em um único recipiente de amostra (saco de *stomacher* ou outro recipiente estéril), quebrando a parte manuseada do *swab*.

Exposição ambiental

- a) Expor a placa (abrir a tampa), adquirida no Laboratório, no ambiente que se deseja amostrar, de acordo com o microrganismo a ser pesquisado (Sabouraud para Bolores e Leveduras, PCA para Contagem Total);
- b) Aguardar 30 minutos de exposição da placa aberta. Para amostra de ar comprimido o tempo de exposição é de 20 segundos.
- c) Fechar a placa.

5. Depois de colhidas, as amostras deverão ser acondicionadas adequadamente para evitar que sofram qualquer alteração até a chegada no laboratório. Assim, as amostras deverão ser acondicionadas em recipientes isotérmicos, acompanhadas de gelo ou outra substância refrigerante, cuidando-se sempre para que não haja contato direto destes com as amostras;

6. As amostras devem chegar ao laboratório no prazo máximo de 24 horas após a coleta.