

 <b>CENTRAL ANALÍTICA</b>	<b>ITMI 008 – COLETA DE AMOSTRA DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA</b>	Página	<b>1/3</b>
		Revisão	<b>06</b>

### HISTÓRICO DAS REVISÕES

REV.	DATA	ALTERAÇÕES
05	16/07/2020	<input type="checkbox"/> Revisão periódica.
06	11/03/2022	<input type="checkbox"/> Item 1: modificação do horário para recebimento de amostras: de 17h 30min para 16:00.

ELABORAÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO
<p><b>Rossana F. Della Corte</b> Responsável pela unidade Data: 11/03/2022</p>	<p><b>Paulo Theisen</b> Supervisor técnico Data: 15/03/2022</p>	<p><b>Paulo Theisen</b> Coordenador Data: 15/03/2022</p>

### 1. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Coleta da amostra	- Pelo solicitante da análise ou por funcionário da Central Analítica.
Material para a coleta	- Placa de petri com meio de cultura.  <i>O cliente deverá contatar previamente o Setor de Atendimento da Central Analítica (com no mínimo 3 dias de antecedência) e solicitar as placas para exposição ambiental, informando a quantidade necessária para a realização da amostragem e o parâmetro a ser analisado: placas para Contagem de Microrganismos Mesófilos Viáveis e/ou placas para Contagem de Bolores e Leveduras.</i>
Validade das placas com meio de cultura para exposição ambiental	- Após seu preparo no laboratório, as placas têm validade de duas semanas, desde que conservadas devidamente embaladas e sob refrigeração (temperatura 2 a 8°C).  A validade encontra-se indicada na etiqueta presente na embalagem das placas.
Tempo recomendado para exposição da placa no ambiente	- Recomenda-se que as placas sejam expostas no ambiente por 15min.
Conservação da amostra no período entre a coleta e o início da análise	- Acondicionar as placas sob refrigeração (temperatura 2 a 8°C), ex.: caixa de isopor com gelo ou outra embalagem térmica. Não congelar a(s) placa(s).
Tempo máximo entre a coleta e a chegada da amostra no laboratório	- A amostra deve ser encaminhada a recepção da Central Analítica imediatamente após a coleta, sendo que o prazo máximo entre coleta e entrega da amostra é de até 24 (vinte e quatro) horas.
Data e horário para recebimento de amostras	- <b>Segunda à sexta-feira, das 08h 00min às 12h 00min e das 13h 30min às 16h 00min</b>

 <b>CENTRAL ANALÍTICA</b>	<b>ITMI 008 – COLETA DE AMOSTRA DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA</b>	Página	<b>2/3</b>
		Revisão	<b>06</b>

Locais de encaminhamento de amostra	- Somente na Central Analítica – UNISC – Campus de Santa Cruz do Sul (Bloco 11).
Prazo para emissão dos resultados	- O prazo para recebimento do relatório de ensaio (resultado(s) da(s) análise(s)) dependerá do parâmetro solicitado pelo cliente. Desta forma, o cliente deverá entrar em contato com o Setor de Atendimento da Central Analítica para maiores informações.

## 2. ASPECTOS GERAIS DA TÉCNICA DE COLETA:

O coletor deve vestir-se conforme a necessidade do trabalho a ser realizado e cumprir instrução e/ou norma do estabelecimento onde será realizada a coleta. Também, deve estar com as mãos limpas (higienizadas) e/ou usar luvas descartáveis.

As partes internas da placa (incluindo tampa e fundo com meio de cultura) não podem ser tocadas com as mãos ou qualquer outro utensílio não esterilizado, em função da possibilidade de contaminação da amostra.

A amostra (placa) deve ser encaminhada a recepção da Central Analítica imediatamente após o tempo de exposição da placa, sendo que o prazo máximo entre coleta e entrega da amostra é de até 24 (vinte e quatro) horas.

Durante o transporte e/ou tempo entre a coleta e a chegada da amostra na Central Analítica, as placas devem ser mantidas sob refrigeração (temperatura 2 a 8°C), ex.: caixa de isopor ou outra embalagem térmica com gelo. Neste caso, as amostras não deverão entrar em contato direto com o gelo. As caixas de isopor ou outras embalagens plásticas devem estar limpas e íntegras (sem perfurações, rachaduras ou qualquer outro tipo de dano que possa causar alterações na amostra).

Nunca congelar as placas.

## 3. PROCEDIMENTOS DE COLETA:

- *Ler atentamente as considerações do item “ASPECTOS GERAIS DA TÉCNICA DE COLETA”.*
- Colocar a placa, com meio de cultura relacionado com o microrganismo a ser pesquisado, no ambiente a ser amostrado.
  - Abrir a tampa da placa e expor a placa no ambiente.
  - Deixar as placas abertas expostas durante o período de tempo recomendado.
  - Fechar a placa com a tampa. Envolver a placa (tampa e fundo) com fita adesiva, a fim de evitar possível abertura da placa durante o transporte até a Central Analítica.
  - Identificar a placa. Esta identificação deverá ser realizada através da colocação de etiqueta, já que marcações com caneta no plástico podem sair com a umidade.

## 4. JUNTO COM A AMOSTRA DEVEM SER ENVIADAS AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:

- Data e hora da coleta;
- Tempo de exposição no ambiente e/ou volume de ar amostrado (em caso de utilização em amostrador de ar);
- Identificação da amostra e parâmetros a serem analisados.

 <b>CENTRAL ANALÍTICA</b>	<b>ITMI 008 – COLETA DE AMOSTRA DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL PARA ANÁLISE MICROBIOLÓGICA</b>	Página	<b>3/3</b>
		Revisão	<b>06</b>

*A coleta de amostras é um passo muito importante, pois o resultado das análises laboratoriais depende fundamentalmente da correta execução deste procedimento.*

Referências: Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods, 3<sup>h</sup> Edition – 1992.