



QUALY LAB

CARTILHA ORIENTATIVA PARA AMOSTRAGEM

Guia basico de orientações
para a amostragem de ar.



www.Qualylab.com.br



Preparação

- Utilize os EPIs indicados antes de iniciar a coleta, como toucas e pro pé. Além disso deve ser realizado a lavagem das mãos com água, sabão e álcool 70% e calçar as luvas descartáveis
- Identifique previamente os pontos que serão coletados.

Escolha do ponto



Posicione o equipamento em local representativo do ambiente.



Posicione o equipamento a cerca de 1,5 m do piso.



Evite interferências que possam comprometer a amostragem.

Coleta



Identifique corretamente as placas de coleta.



Alojar a placa de Petri destampada no interior do amostrador da Bomba de Vácuo e a ligue.



Acionar o cronômetro da bomba de modo a coletar a amostra por 5 minutos a uma vazão de 28,3 L/min.



Ao término, feche e vede a placa petri, para que possa transportar.



Higienize o equipamento entre os pontos de amostragem.

Repita esse processo em todos os pontos internos selecionados; não esquecendo de realizar em 01 (um) ponto externo, mantendo a altura do ponto em 1,5m do nível da rua para amostragem.

Medições ambientais

Concentração de CO2 em ambientes interiores.

- Utilize um equipamento de detector de qualidade do ar, para a medição de Dióxido de Carbono, posicionando o equipamento de leitura no ponto de coleta, mantendo a posição de 1,5m da altura do piso.
- Registre os parâmetros ambientais conforme aplicável.
- Anote todas as informações na ficha de campo.

Determinação em Ambientes Interiores

Temperatura, Umidade e Velocidade do Ar

- Utilize um equipamento termo-higrômetro para que seja verificado a temperatura e umidade do ambiente, por Leitura Direta; o posicione próximo à placa petri.
- Para medição da velocidade do ar, utilize um equipamento termo anemômetro, para que seja feita a medição por leitura direta

Medição de sensor de partículas

- Utilize um equipamento de detector de qualidade do ar, posicione-o no ponto de coleta, para que possa realizar a leitura.

Finalização



Proteja as amostras durante o transporte.



Encaminhe-as ao laboratório imediatamente.



Verifique se toda a documentação de campo está preenchido.