

PREPARAÇÃO DA AMOSTRA

Certificar-se de que as tiras, o tampão e a água estejam em temperatura ambiente antes de iniciar o teste.

Ajustar o BET: Bloco Padronizador de Temperatura para 22°C.



1. Coletar, triturar e homogeneizar muito bem uma amostra representativa.



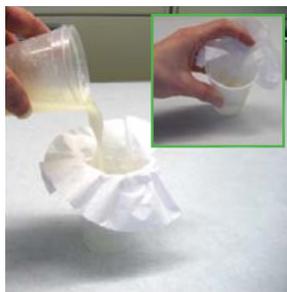
2. Pesar uma sub-amostra de 20 a 50 gramas e colocar em um copo com tampa.



3. Adicionar 5 mL/g de água destilada, deionizada ou potável (exemplo: 250 mL para 50g de amostra).



4. Agitar a amostra em agitador mecânico ou manualmente, **vigorosamente**, por 30 segundos.



5. Filtrar a amostra em um filtro de café (de papel). Puxar a borda do filtro para acessar o extrato filtrado.



~OU~

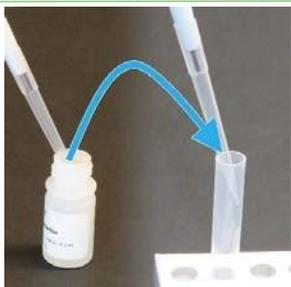
5. Alternativamente, centrifugar (30 seg) ou deixar a amostra decantar em camadas – evitar a camada de espuma e de partículas ao pipetar a amostra.

PROCEDIMENTO DO TESTE

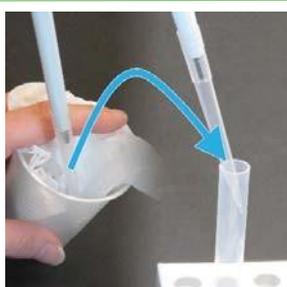
Para instruções mais detalhadas consultar o manual do Kit.

Garantir que o BET tenha atingido 22° C.

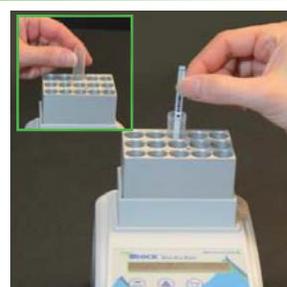
Nota: a climatização só é necessária quando a temperatura ambiente for desconhecida ou estiver fora do intervalo de 20-24°C.



6. Pipetar 100 µL de tampão em um tubo de reação.



7. Com uma nova ponteira de pipeta, adicionar ao mesmo tubo 100 µL da amostra clarificada. Homogeneizar muito bem enchendo e esvaziando a pipeta 5 vezes.



8. Colocar o tubo no BET por 2 minutos. **Vide Nota ao lado!**
Em seguida, colocar a tira QuickTox no tubo. Aguardar 2 minutos para ler o resultado da tira.

RESULTADOS DO TESTE QuickScan

Para instruções mais detalhadas consultar o Manual do usuário QuickScan.

9. Retirar a tira de teste do tubo imediatamente após 2 minutos de reação. Cortar e descartar a almofada inferior com as setas impressas. (Sem etapa de secagem!)

10. Abrir a gaveta do QuickScan e inserir a tira sobre a bandeja, com o código de barras virado para cima. Fechar a gaveta e clicar em "Ler Teste" no Menu Principal. Os resultados são reportados entre 0 e 8 ppm. (Um simples passo adicional de diluição fornecerá resultados de até 30 ppm – Consultar o Manual do Kit)

11. Os resultados serão visualizados logo após a digitalização da tira de teste. Inserir a identificação da amostra. Utilizar os comandos de salvar ou imprimir relatório.