

## Guia Rápido

Teste Quantitativo - AQ I13 BG

### Preparo da amostra

(Os kits devem ser armazenados sob refrigeração (entre 04 e 08 °C). Para realização das análises, aguardar que o kit alcance a temperatura ambiente. Desta forma, retirá-lo da geladeira, pelo menos, 30 minutos antes de iniciar os testes)



Preparar Tampão de Extração da Amostra 1:20 (Por exemplo: 25 mL de tampão concentrado para 475 mL de água)



Coletar e moer uma amostra representativa de trigo com granulometria referente à peneira de 20 mesh (0,85mm)



Exemplo de amostra moída muito grossa que resultará em extração imprópria

### Procedimento do teste

(Para instruções mais detalhadas consultar o Manual do Kit)



1. Adicionar a sub-amostra de 20-50 gramas em um copo com tampa



2. Adicionar 5 mL/g de Tampão de Extração (por exemplo: 100 mL para uma amostra de 20 gramas)



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



4. Transferir uma parte da amostra para um tubo e centrifugar por 3 minutos em 2000 x g (não RPM) (seguir instruções do fabricante da centrífuga)



5. Pipetar 50 µl de solução tampão DB3 em um tubo de reação. Em seguida, com uma nova ponteira da pipeta, adicionar ao mesmo tubo 200 µl da amostra centrifugada



6. Homogeneizar muito bem a amostra utilizando a ponteira da pipeta. Em seguida, colocar a tira QuickTox no tubo. Aguardar 10 minutos para ler o resultado da tira

### Resultados do Teste QuickScan

(Para instruções mais detalhadas consultar Manual do Usuário QuickScan)

7. Retirar a tira de teste do tubo imediatamente após 10 minutos de reação.

Cortar e descartar a almofada inferior com as setas impressas. (Sem etapa de secagem!)

8. Colocar a tira no suporte do Scanner do QuickScan. Clicar em "Ler o Teste" no menu principal. Os resultados são reportados entre 1.5 ppb a 30 ppb. (Para quantificação acima de 30 ppb, uma simples etapa adicional de diluição irá produzir resultados de até 100 ppb - consultar Manual do Kit)

9. Os resultados serão visualizados logo após a digitalização da tira de teste