

# Guia Rápido

Kit QuickTox™ para QuickScan - Zearalenona

Teste Quantitativo - AQ I12 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)



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



Exemplo de amostra moída muito grossa que resultará em extração imprópria.



Exemplo de amostra moída muito fina que resultará em tempo de decantação mais longo.

## Procedimento do teste

(Para instruções mais detalhadas consultar o Manual do Kit)



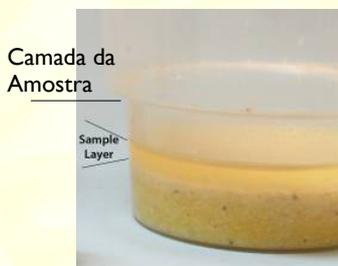
1. Adicionar a sub-amostra de 20-50 gramas em um copo com tampa.



2. Adicionar 2 mL/g de etanol 50% (exemplo: 100 mL para uma amostra de 50 gramas).



3. Agitar a amostra por 1 minuto em agitador mecânico ou manualmente por 2 minutos, vigorosamente.



4. Deixar a amostra decantar em duas camadas por no mínimo 3 minutos (a amostra deverá ser retirada da camada superior).



5. Pipetar 100 µl de solução tampão DB4 em um tubo de reação. Em seguida, com uma nova ponteira da pipeta, adicionar ao mesmo tubo 100 µl da amostra (camada superior).



6. Homogeneizar muito bem a amostra utilizando a ponteira da pipeta. Em seguida, colocar a tira QuickTox no tubo. Aguardar 5 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 de reação imediatamente após 5 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 de Zearalenona são reportados entre 50 ppb à 520 ppb.
9. Os resultados serão visualizados logo após a digitalização da tira de teste.