

Guia Rápido

3 Minutos

Teste Quantitativo - AQ 254 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)



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



2. Adicionar a sub-amostra de 20-50 gramas em um copo com tampa; em seguida, dependendo da amostra a ser testada, adicionar 4, 5 ou 6 ml/g de água mineral, destilada ou deionizada à temperatura ambiente. (por exemplo: milho: 20 g x 5 = 100 ml)

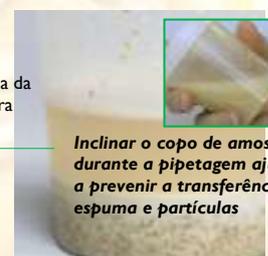
Qual volume de água?
4 mL/g: Farelo de gluten de milho, ração de gluten de milho, farinha de trigo, cevada maltada, DDGS
5 mL/g: Milho, farinha de milho, germe de milho, trigo, trigo moído, farelo de trigo, cevada, arroz com casca, farinha de soja, gluten de trigo
6 mL/g: Aveia, farinha de trigo branca, arroz moído, sorgo



3. Agitar a amostra em agitador mecânico ou vigorosamente manualmente por 30 segundos. (Aveia & farinha de trigo branca, agitar durante 1 minuto).



4. Filtrar a amostra com um filtro de café (papel).



Camada da Amostra

Inclinar o copo de amostra durante a pipetagem ajuda a prevenir a transferência de espuma e partículas

5. Alternativamente (**somente milho & trigo**) deixar a amostra decantar em 2 camadas – evitar a camada de espuma e de partículas ao extrair a amostra.

Procedimento do teste

(Para instruções mais detalhadas consultar o Manual do Kit)



6. Pipetar 800 µl de solução tampão DB6 em um tubo de reação. Com uma nova ponteira, adicionar ao mesmo tubo, 200 µl da amostra filtrada (camada líquida). Homogeneizar muito bem até ficar uniforme.



7. Transferir 200 µl da amostra diluída (passo anterior) para um novo tubo de reação.



8. Extração via liquidificador (**somente gluten de trigo**) Pesar a amostra e calcular o volume apropriado de água. Bater no liquidificador por 1 minuto e centrifugar em tubo de microcentrifuga por 1 minuto. Retirar a amostra da camada líquida superior.

Resultados do Teste QuickScan

(Para instruções mais detalhadas consultar Manual do Usuário QuickScan)



9. Colocar a tira QuickTox no tubo; aguardar **3 minutos** para ler os resultados.

10. Retirar a tira imediatamente após 3 minutos de reação. Cortar e descartar a almofada inferior com as setas impressas. (Sem etapa de secagem!).

11. Colocar a tira no suporte do Scanner do QuickScan. Clicar em "Ler o Teste" no menu principal. Os resultados de DON são reportados entre 0 e 12 ppm. Os resultados serão visualizados logo após a digitalização da tira de teste.