



Productos como el té contienen muy poca humedad, entre 1-2%, los métodos de determinación de humedad de pérdida por secado no son muy precisos en este rango. La actividad de agua puede dar mucha más información.

La actividad de agua es una mejor métrica de humedad

Medir la actividad de agua del café y el té da resultados más fiables que medir sólo el contenido de humedad por dos razones. En primer lugar, las lecturas de actividad de agua se basan en estándares conocidos, lo que permite que dos instrumentos que contienen diferentes muestras proporcionen lecturas equivalentes. En segundo lugar, productos como el té contienen tan poca agua que los métodos de pérdida por secado no son muy precisos. La actividad de agua proporciona una medición de humedad alternativa que es mucho más precisa y está vinculada a estándares que garantizan que ambas partes estén midiendo lo mismo.

Combatir los hongos con la actividad de agua

Aunque la mayoría de los productos de té y café no pueden favorecer el crecimiento microbiano, no siempre es así. Por ejemplo, en 2005, la UE adoptó regulaciones que ponen límites a la ocratoxina A (OTA), una micotoxina dañina producida por hongos que crecen en los granos de café verdes. La actividad de agua puede predecir si los microorganismos que crecen en el café pueden producir ocratoxina A y otras

micotoxinas. No existe correlación entre el contenido de humedad y el crecimiento microbiano; para esta aplicación sólo se puede utilizar la actividad de agua.

Predecir como el almacenamiento afectará la calidad.

Cada vez más, los importadores y tostadores utilizan la actividad de agua para predecir que tan bien almacenaran el café verde. Una cierta actividad de agua puede indicar que el café se deteriorará rápidamente y debe venderse y tostarse antes para obtener mejores resultados.

Si te interesa conocer nuestras soluciones y equipos para medir actividad de agua y contenido de humedad visita nuestra página web <https://morphola.com/alimentos/>.



miarias@morph2ola.com

+56 9 97960793