

Nota de aplicación

Version 1

Determinación del nitrato en espinacas

Resumen	
Parámetro	Nitrato
Prueba	QUANTOFIX® Nitrato 250 (REF 91366)
Generalidades	La determinación del nitrato en las verduras es necesaria para la industria alimentaria con el fin de detectar contenidos indeseables de nitrato y, en caso necesario, eliminarlos. Para obtener resultados correctos con la tira reactiva QUANTOFIX® Nitrato 250, recomendamos un método de medición adaptado para las mediciones en muestras de espinacas.



Preparación de muestras, realización y cálculo del resultado

Procedimiento	
	Triturar 2,5 g de la muestra que se va a analizar, por ejemplo, con ayuda de una batidora, en 80 ml de agua destilada y, a continuación, hervir durante unos 15 minutos. Una vez enfriada la muestra, añadir agua destilada hasta alcanzar los 100 ml y filtrar. El filtrado constituye la muestra que se va a analizar.

Evaluación	
Evaluación visual	1. Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 segundos. 2. Sacudir el exceso de líquido. 3. Esperar 60 segundos. 4. Comparar la tira reactiva con la escala de colores.
En el QUANTOFIX® Relax (versión 3)	1. Seleccionar el método NO3 250. 2. Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 segundos. 3. Sacudir el exceso de líquido. 4. Colocar la tira reactiva en el soporte para tiras reactivas (con un tiempo de reacción de 60 segundos activado). 5. Leer el resultado de la medición y volver a calcularlo.

Contacto

Si tiene alguna pregunta, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Servicio técnico y atención al cliente	Teléfono	+49 24 21 969-333
	E-mail	support@mn-net.com
Aceptación de pedidos	Teléfono	+49 2421 969-0
	E-mail	info@mn-net.com

Resultados de medición determinados en el QUANTOFIX® Relax para muestras de espinacas dopadas:

Muestra	Cantidad añadida [mg/L]	Cantidad mostrada en la pantalla [mg/L]	Tasa de recuperación [%]
1	9	9	100
1	46	43	93
1	93	88	95
2	10	10	100
2	48	46	96
2	97	90	93