

Disposición especial

06.12.2025

Determinación del nitrato en suero y suero en polvo

Resumen

Parámetro	Nitrato
Prueba	QUANTOFIX® Nitrato 250 (REF 91366)
General	<p>La determinación del nitrato en productos lácteos es necesaria para las lecherías con el fin de detectar contenidos indeseados de nitrato y, en caso necesario, eliminarlos. Para obtener resultados correctos con la tira reactiva QUANTOFIX® Nitrato 250, recomendamos métodos de medición adaptados para las mediciones en muestras líquidas y en polvo.</p> <p>Con estas adaptaciones se obtienen resultados de medición fiables del contenido de nitrato en productos lácteos, en buena concordancia con el método de referencia (método del xilenol).</p>



Preparación de muestras, realización y cálculo del resultado

Realización	Muestras líquidas	Muestras en polvo
	Ajustar la muestra que se va a examinar a un contenido de materia seca de aproximadamente el 6 %.	Preparar una solución acuosa al 6 % con la muestra que se va a examinar.
Evaluación	Muestras líquidas	Muestras en polvo
Evaluación visual	<ol style="list-style-type: none"> Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 segundos. Sacudir el exceso de líquido. Esperar 60 segundos. Comparar la tira reactiva con la escala de colores. <p>Cálculo: Contenido de nitratos [mg/L] = valor leído en la escala de colores [mg/L] × 1,1</p>	<ol style="list-style-type: none"> Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 segundos. Sacudir el exceso de líquido. Esperar 60 segundos. Comparar la tira reactiva con la escala de colores.
En el QUANTOFIX® Relax (versión 3)	<ol style="list-style-type: none"> Seleccionar el método NO3 250. Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 segundos. Sacudir el exceso de líquido. Colocar la tira reactiva en el soporte para tiras reactivas (con un tiempo de reacción activado de 60 segundos). Leer el resultado de la medición y volver a calcularlo. <p>Cálculo: Contenido de nitratos [mg/L] = Resultado de la medición QUANTOFIX® Relax [mg/L] × 1,1</p>	<ol style="list-style-type: none"> Seleccionar el método NO3 250. Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 3 s. Sacudir el exceso de líquido. Colocar la tira reactiva en el soporte para tiras reactivas (con un tiempo de reacción activado de 60 s). Leer el resultado de la medición.

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



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Germany · www.mn-net.com

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Resultados de medición específicos para muestras de suero dopado con el QUANTOFIX® Relax:

Muestra	Cantidad dosificada [mg/L]	Cantidad mostrada en la pantalla [mg/L]	Corresponde a la cantidad calculada [mg/L]
1	50	45	50
2	50	51	56
3	5	5	6
4	7,5	6	7
5	8,8	10	11

Resultados de medición específicos para muestras de suero en polvo dopado con QUANTOFIX® Relax:

Muestra	Cantidad dosificada [mg/L]	Cantidad mostrada en la pantalla [mg/L]
1	0	<4
1	5,0	4
1	30	30
1	60	56
1	120	123
1	150	152
1	180	182
1	210	214
1	250	>250
2	0	<4
2	50	51
3	0	<4
3	50	47



Management System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015



www.tuv.com
ID 0000056401

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valenciennes Str. 11 · 52355 Düren · Germany · www.mn-net.com

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com