

Nota de aplicación

Determinación de nitritos en suero y suero en polvo

Resumen	
Parámetro	Nitrito
Prueba	QUANTOFIX® Nitrito 25 (REF 91367)
Generalidades	La determinación del nitrito en productos lácteos es necesaria para que las lecherías puedan detectar contenidos indeseables de nitrito y, en caso necesario, eliminarlos. Para obtener resultados correctos con la tira reactiva QUANTOFIX® Nitrito 25, recomendamos utilizar métodos de medición adaptados para las mediciones en muestras líquidas y en polvo.



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 30 % 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 1 segundo. Sacudir el exceso de líquido. Esperar 60 segundos. Comparar la tira reactiva con la escala de colores <p>Cálculo: Contenido de nitritos [mg/L] = valor leído en la escala [mg/L] × 1,1</p>	<ol style="list-style-type: none"> Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 1 segundo. Sacudir el exceso de líquido. Esperar 60 segundos. Comparar la tira reactiva con la escala de colores. <p>Cálculo: Contenido de nitritos [mg/L] = valor leído en la escala [mg/L] × 1,3</p>
En el QUANTOFIX® Relax (versión 3)	<ol style="list-style-type: none"> Methode NO₂ 25 wählen. Teststreifen 1 s in Probe eintauchen. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln. Teststreifen auf den Teststreifenhalter auflegen (mit eingeschalteter Reaktionszeit von 60 s). Messergebnis ablesen und neu berechnen. <p>Berechnung: Nitritgehalt [mg/L] = Messergebnis QUANTOFIX® Relax [mg/L] × 1,1</p>	<ol style="list-style-type: none"> Seleccionar el método NO₂ 25. Sumergir la tira reactiva en la muestra durante 1 segundo. Sacudir el exceso de líquido. Colocar la tira reactiva en el soporte para tiras reactivas (con un tiempo de reacción de 60 segundos activado). Leer el resultado de la medición y volver a calcularlo. <p>Cálculo: Contenido de nitrito [mg/L] = Resultado de la medición QUANTOFIX® Relax [mg/L] × 1,3</p>

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 con el **QUANTOFIX®** Relax para muestras de suero dopado:

Muestra	Cantidad dosificada [mg/L]	Cantidad indicada en la pantalla [mg/L]	Corresponde a la cantidad calculada [mg/L]	Tasa de Recuperación [%]
1	0,5	0,6	0,7	132
1	2	1,8	2,0	105
1	5	3,6	3,9	78
1	10	9,0	9,9	99
1	15	12,5	13,8	92
1	20	16,9	18,6	93
2	0,5	0,6	0,7	134
2	2	1,9	2,1	105
2	5	4,8	5,3	106
2	10	10,0	11,0	110
2	15	14,9	16,4	109
2	20	21,7	23,8	119

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

Muestra	Cantidad dosificada [mg/L]	Cantidad indicada en la pantalla [mg/L]	Corresponde a la cantidad calculada [mg/L]	Tasa de Recuperación [%]
1	0,5	0,6	0,7	145
1	2	1,6	2,0	102
1	5	3,6	4,6	92
1	10	6,4	8,3	83
1	15	9,4	12,3	82
1	20	13,4	17,4	87
2	0,5	0,5	0,7	139
2	2	1,8	2,4	119
2	5	3,6	4,6	93
2	10	9,0	11,7	117
2	15	12,5	16,3	108
2	20	16,9	21,9	110