de QUANTOFIX® Nitrat 100

REF 91351

Beschreibung:

QUANTOFIX® Nitrat 100 sind Teststreifen zum halbquantitativen Nachweis von Nitrationen (NO_3^-) in wässrigen Lösungen bzw. Proben. Falsch positive Farbreaktionen des Nitrat-Testfeldes, bei parallel vorliegendem Nitrit (NO_2^-), werden durch ein zusätzliches Nitrit-Testfeld angezeigt (siehe Störungen).

Sie sind geeignet für die visuelle Auswertung mit Farbskala und für die reflektometrische Auswertung mit dem QUANTOFIX® Relax.

Inhalt:

- 1 Aluminiumdose mit 100 Teststreifen und Vergleichsskala

Messbereich:



Visuell:

Nitrat - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrit - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitrat - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrit - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Methode:

Nitrat - Modifizierte Griessreaktion

Nitrit - Griessreaktion

Farbwechsel:

Nitrat - gelb → rot-violett

Nitrit - gelb → rot-violett

Allgemeine Hinweise:

Stets nur notwendige Anzahl Teststreifen entnehmen. Dose nach Entnahme sofort wieder verschließen. Testfelder nicht berühren.

Gefahrenhinweise:

Dieser Test enthält keine kennzeichnungspflichtigen Gefahrstoffe.

Gebrauchsanweisung (visuell):

1. Teststreifen 1 s mit beiden Testfeldern in die Prüflösung eintauchen.
2. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
3. 60 s warten.
4. Testfeld mit der Farbskala vergleichen und Wert ablesen, der der Verfärbung des Testfeldes am nächsten kommt (Ablesegenauigkeit: ± ½ Farbfeld).

Bei Anwesenheit von Nitrat-Ionen vorhanden färbt sich das äußere Testpapier (am Streifenende) rotviolett. Das darüberliegende Testfeld (zum Griffende) zeigt die Nitrit Konzentration an.

Verfärbungen nach der Reaktionszeit dürfen für die Auswertung nicht mehr berücksichtigt werden.

Gebrauchsanweisung (QUANTOFIX® Relax):

1. Methode [NO_3 100] wählen.
2. Teststreifen 1 s mit beiden Testfeldern in Probe (pH 1 – 9) eintauchen.
3. Flüssigkeitsüberschuss abschütteln.
4. Teststreifen auf den Teststreifenhalter auflegen.
5. Nach Ablauf der Reaktionszeit das Messergebnis ablesen.

Applikationen:

Applikation QUANTOFIX® Nitrat 100 in Milchprodukten (DE)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_DE

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

de QUANTOFIX® Nitrat 100

REF 91351

Störungen:

Bei positiver Verfärbung des Nitrit-Testfeldes ist das Ergebnis der Nitrat-Bestimmung ungültig. Um die Nitrit-Störung zu beseitigen, versetzt man 10 mL der zu untersuchenden Probe mit einem Messlöffel Amidoschwefelsäure (REF 918973). Im Anschluss muss der Test mit dieser Lösung wiederholt werden. Stark saure Proben (pH < 1) müssen mit Natriumacetat gepuffert werden. Alkalische Lösungen (pH > 12) werden mit Citronensäure auf pH 3 – 5 eingestellt. Die Bestimmung wird durch die folgenden maximalen Fremdionen-Konzentrationen noch nicht gestört (getestet mit 0 bzw. 25 mg/L Nitrat-Lösungen): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (siehe oben).

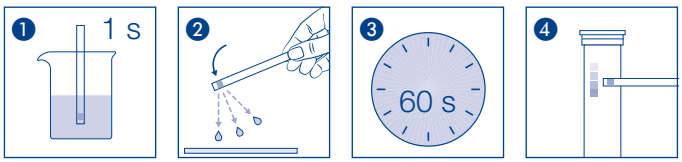
Entsorgung:

Benutzte Teststreifen in den Hausmüll geben.

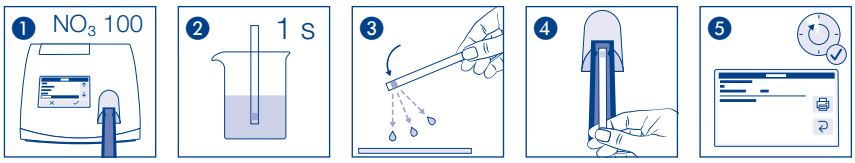
Lagerbedingungen:

Teststreifen vor Sonnenlicht und Feuchtigkeit schützen. Dose kühl und trocken aufbewahren (Lagertemperatur 4 – 30 °C). Bei sachgemäßer Lagerung sind die Teststreifen bis zum aufgedruckten Verfallsdatum haltbar.

Piktogrammanleitung (visuell):



Piktogrammanleitung (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Deutschland

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

en QUANTOFIX® Nitrate 100

REF 91351

Description:

QUANTOFIX® Nitrate 100 are test strips for the semi-quantitative determination of nitrate ions (NO_3^-) in aqueous solutions or samples. False positive color reactions oft the nitrate test field in concomitant presence of nitrit (NO_2^-) are indicated by an additional nitrite test field.

They are suitable for visual evaluation using a color scale and for reflectometric evaluation with the QUANTOFIX® Relax.

Pack content:

- 1 aluminium container with 100 test strips and reference color scale

Measuring range:



Visually:

Nitrate - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrite - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitrate - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrite - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Method:

Nitrate - Modified Griess reaction

Nitrite - Griess reaction

Color change:

Nitrate - yellow → red-violet

Nitrite - yellow → red-violet

General indications:

Always remove only the number of test strips needed. Immediately close the container after removing test strips. Do not touch the test fields.

Hazard warnings:

This test does not contain hazardous substances that must be labelled.

Instructions for use (visual):

1. Dip the test strip with both test fields into the sample solution for 1 sec.
2. Shake off excess liquid.
3. Wait 60 s.
4. Compare the test field with the color scale and read the value that most closely matches the color of the test field (reading accuracy: ± ½ color field).

If nitrate ions are present, the outer part of the test paper (at the end of the strip) turns reddish violet. The test field above it (towards the handle end) indicates the nitrite concentration.

For interpreting the results, do not take color changes into consideration after the reaction time has elapsed.

Instructions for use (QUANTOFIX® Relax):

1. Select the [NO_3 100] method.
2. Dip the test strip with both test fields into the sample (pH 1 – 9) for 1 sec.
3. Shake off excess liquid.
4. Place the test strip on the test strip holder.
5. Read the test results once the reaction time has elapsed.

Application notes:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

en QUANTOFIX® Nitrate 100

REF 91351

Interferences:

In case of a positive color change of the nitrite test field, the result of the nitrate determination is invalid. To eliminate the nitrite interference, add 1 spoonful of amidosulfuric acid (REF 918973) to 10 mL of the sample. Subsequently repeat the test with this solution. Strongly acidic solutions (pH < 1) must be buffered with sodium acetate, and alkaline solutions (pH > 12) with citric acid to a pH of 3 – 5. The following ions do not interfere yet with the determination when the concentrations below are not exceeded (tested with 0 and 25 mg/L, respectively, of nitrate solutions): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0.25 mg/L: NO_2^{-} (see above)

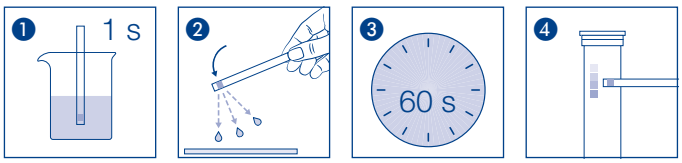
Disposal:

Dispose of used test strips in household waste.

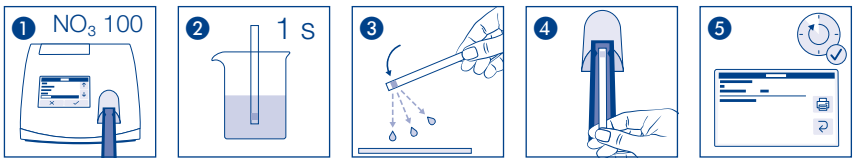
Storage:

Protect test strips from sunlight and moisture. Store the container in a cool, dry place (storage temperature 4 – 30 °C / 39 – 86 °F). If stored properly, the test strips are stable until the printed expiration date.

Pictogram instructions (visual):



Pictogram instructions (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

fr QUANTOFIX® Nitrate 100

REF 91351

Description :

Les languettes test QUANTOFIX® Nitrate 100 sont destinées à la détermination semi-quantitative des ions de nitrate (NO_3^-) dans des solutions ou échantillons aqueux. Les réactions colorées faussement positives de la zone de test du nitrate en cas de présence simultanée de nitrite (NO_2^-) sont signalées par une zone de test supplémentaire pour le nitrite (voir Interférences).

Elles se prêtent à une évaluation visuelle par comparaison avec l'échelle colorimétrique et avec le lecteur QUANTOFIX® Relax.

Contenu :

- 1 boîte en aluminium avec 100 languettes test et échelle de couleurs

Domaine de mesure :



Visuellement :

Nitrate - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrite - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax :

Nitrate - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrite - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Méthode :

Nitrate - Réaction de Griess modifiée

Nitrite - Réaction de Griess

Changement de couleur :

Nitrate - jaune → rouge-violet

Nitrite - jaune → rouge-violet

Remarques générales :

Prélever seulement le nombre de languettes nécessaires. Refermer le tube immédiatement après. Ne pas toucher les zones réactives.

Indication de danger :

Ce test est exempt de toute substance dangereuse nécessitant un étiquetage particulier.

Mode d'emploi (méthode visuelle) :

1. Tremper la languette test avec les deux zones réactives pendant 1 s dans la solution d'essai.
2. Secouer pour éliminer l'excédent de liquide.
3. Attendre 60 s.
4. Comparer la couleur de la zone réactive avec l'échelle colorimétrique et lire la valeur se rapprochant le plus de la coloration de la zone réactive (précision de lecture : ± ½ case de couleur).

En présence d'ions nitrates, le papier indicateur extérieur (à l'extrémité de la languette) vire au rouge violet. La zone réactive située au-dessus (vers la zone de préhension) indique la concentration en nitrites.

Ne pas tenir compte pour l'évaluation des colorations apparaissant sur les languettes après le temps de réaction.

Mode d'emploi (QUANTOFIX® Relax) :

1. Sélectionner la méthode [NO_3 100].
2. Tremper la languette test avec les deux zones réactives pendant 1 s dans l'échantillon (pH 1 – 9).
3. Secouer pour éliminer l'excédent de liquide.
4. Poser la languette sur le support pour languettes test.
5. Une fois le temps de réaction écoulé, lire le résultat de la mesure.

Notes d'application :

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

fr QUANTOFIX® Nitrate 100

REF 91351

Interférences :

En cas de réaction colorée positive de la zone de test du nitrite, le résultat de la détermination du nitrate n'est pas valable. Afin de remédier à ce problème d'interférence due au nitrite, on mélange 10 mL de l'échantillon à analyser avec une mesurette d'acide sulfamique (REF 918973) puis on recommence le test avec cette solution. Les échantillons fortement acides (pH < 1) doivent être neutralisés avec de l'acétate de sodium, les solutions alcalines (pH > 12) amenées à un pH de 3 à 5 avec de l'acide citrique. Les ions suivants interfèrent seulement dans des concentrations supérieures à celles indiquées (testé avec 0 ou 25 mg/L de solutions de nitrate) : 1000 mg/L : Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L : Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L : Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L : $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L : Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L : S^{2-} 0,25 mg/L : NO_2^{-} (cf. ci-dessus)

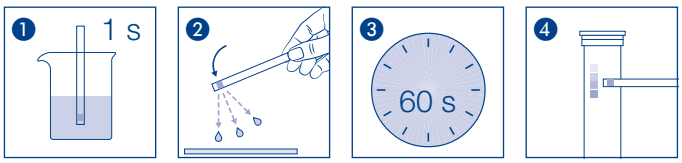
Élimination :

Jeter les languettes test usagées à la poubelle.

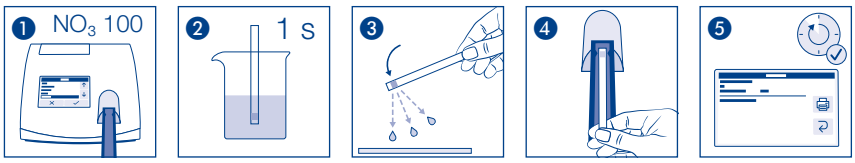
Conservation et stabilité :

Ne pas exposer les languettes test à la lumière du soleil ni à l'humidité. Conserver la boîte dans un endroit frais et sec (température de stockage 4 – 30 °C). Dans la mesure ou les consignes énoncées sont respectées, les languettes se conservent jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'emballage.

Mode d'emploi illustré (méthode visuelle) :



Mode d'emploi illustré (QUANTOFIX® Relax) :



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

es QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Descripción:

QUANTOFIX® Nitrato 100 son tiras reactivas para la determinación semicuantitativa de nitrato (NO_3^-) en soluciones o muestras acuosas. Estas tiras cuentan con una almohadilla adicional de nitrito que cambia de color en caso de reacciones falsas positivas en la almohadilla de nitrato debido a la presencia de nitrito (NO_2^-), ver “Interferencias”)

Son aptas para el análisis visual con escala de colores y para la evaluación reflectométrica con QUANTOFIX® Relax

Contenido:

- 1 tubo de aluminio con 100 tiras reactivas y escala de colores.

Rango de medida:



Visualmente:

Nitrato - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitrato - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Método:

Nitrato - Reacción de Griess modificada

Nitrito - Reacción de Griess

Viraje de color:

Nitrato - amarillo → rojo-violeta

Nitrito - amarillo → rojo-violeta

Indicaciones generales:

Extraer solo el número necesario de tiras reactivas. Cerrar el bote inmediatamente después de extraerlas. No tocar los campos reactivos.

Indicaciones de peligro:

Este test no contiene ninguna sustancia peligrosa que deba ser indicada en la etiqueta.

Instrucciones de uso (visual):

1. Sumergir la tira reactiva 1 s con ambos campos reactivos en la solución de ensayo.
2. Sacudir el exceso de líquido.
3. Esperar 60 s.
4. Comparar el campo reactivo con la escala de colores y leer el valor que más se aproxime al cambio de color del campo reactivo (precisión de lectura: ± ½ campo de color).

En presencia de iones de nitrato, el papel reactivo exterior (en el extremo de la tira) se vuelve rojo violáceo. El campo reactivo superior (hacia el extremo de sujeción) indica la concentración de nitritos.

Las decoloraciones que se produzcan después del tiempo de reacción ya no se deberán tener en cuenta para la evaluación.

Instrucciones de uso (QUANTOFIX® Relax):

1. Seleccionar el método [NO_3 100].
2. Sumergir la tira reactiva 1 s con ambos campos reactivos en la muestra (pH 1 – 9).
3. Sacudir el exceso de líquido.
4. Colocar la tira reactiva en el soporte para tiras reactivas.
5. Una vez transcurrido el tiempo de reacción, leer el resultado de la medición.

Notas de aplicación:

SI_Nitrate_100_in_dairy_products_ES

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_ES

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

es QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Interferencias:

En caso de coloración de la almohadilla de nitrito, el resultado de la determinación de nitrato será inválido. Para eliminar las interferencias causadas por el nitrito, añada 1 cucharada de ácido sulfámico (REF 918973) a 10 mL de muestra, y repita el test con esta solución. Las soluciones fuertemente ácidas (pH < 1) deberán tamponarse con acetato de sodio, y las soluciones alcalinas (pH > 12) con ácido cítrico hasta que alcancen un pH de 3 – 5. Los iones mencionados a continuación sólo interferirán en concentraciones superiores a las indicadas (ensayo realizado con 2 soluciones de nitrato de 0 y 25 mg/L respectivamente): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (ver arriba)

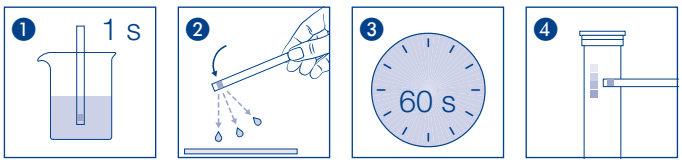
Eliminación:

Eliminar las tiras reactivas usadas con la basura doméstica.

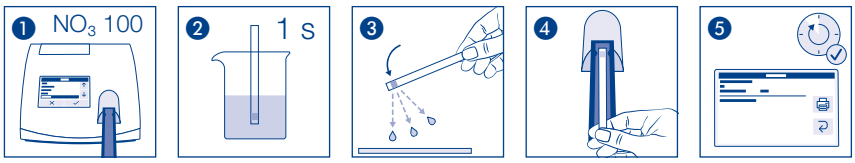
Almacenamiento:

Protéjanse las tiras de la luz solar y de la humedad. Guárdese el envase en un lugar fresco y seco, a una temperatura 4 – 30 °C). Estando almacenadas correctamente, las tiras reactivas pueden usarse hasta la fecha de vencimiento que consta en el envase.

Instrucciones de uso ilustrados (visual):



Instrucciones de uso ilustrados (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

it QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Descrizione:

QUANTOFIX® Nitrato 100 sono strisce analitiche per la determinazione semi-quantitativa di ioni di nitrato (NO_3^-) in soluzione acquosa o in campioni. Una reazione falsa positiva del settore di carta reattiva al nitrato, in presenza di nitrito (NO_2^-), viene indicata da un settore di carta reattiva supplementare al nitrito (vedi Interferenze).

Sono adatte anche alla valutazione visiva con scala colori e alla valutazione reflettometrica con QUANTOFIX® Relax.

Contenuto:

- 1 confezione in alluminio contenente 100 strisce analitiche e scala di confronto dei colori.

Rango di misura para misurazione:



Visivamente:

Nitrato - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitrato - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Metodo:

Nitrato - Reazione di Griess modificata

Nitrito - Reazione di Griess

Cambio di colore:

Nitrato - giallo → rosso-violetto

Nitrito - giallo → rosso-violetto

Indicazioni generali:

Prelevare sempre soltanto la quantità di strisce necessaria. Dopo il prelievo richiudere immediatamente il barattolo. Non toccare le zone reattive.

Indicazioni di pericolo:

Il presente test non contiene sostanze pericolose con obbligo di etichettatura.

Istruzioni per l'uso (misurazione visiva):

1. Immergere la striscia reattiva con le due zone reattive per 1 s nella soluzione di prova.
2. Scuotere per eliminare il liquido in eccesso.
3. Attendere 60 s.
4. Confrontare quindi la zona reattiva con la scala colori e leggere il valore che più si avvicina alla variazione cromatica della zona reattiva (precisione di lettura: ± ½ zona reattiva).

In presenza di ioni nitrato, la carta reattiva esterna (all'estremità della striscia) assume una colorazione rosso-viola. La zona reattiva sovrastante (all'estremità dell'impugnatura) indica la concentrazione di nitrito.

I cambiamenti di colore successivi al tempo di reazione non devono essere più presi in considerazione.

Istruzioni per l'uso (QUANTOFIX® Relax):

1. Selezionare il metodo [NO_3 100].
2. Immergere la striscia reattiva con le due zone reattive per 1 s nel campione (pH 1 – 9).
3. Scuotere per eliminare il liquido in eccesso.
4. Appoggiare la striscia reattiva sull'apposito supporto.
5. Trascorso il tempo di reazione, leggere il risultato della misurazione.

Applicazioni:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

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

Rev. 10/2026

it QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Interferenze:

In caso di viraggio positivo del settore di carta reattiva al nitrito, il risultato della determinazione del nitrato non è valido. Per eliminare questa interferenza, aggiungere un cucchiaio misuratore di acido sulfamico (REF 918973) a 10 mL del campione da analizzare. Successivamente ripetere il test con questa soluzione. Campioni fortemente acidi (pH < 1) devono venire tamponati con sodio acetato. Soluzioni alcaline (pH > 12) devono essere invece regolate su un valore pH pari a 3 – 5 utilizzando acido citrico. Fino alle concentrazioni massime di ioni estranei riportate di seguito questi non interferiscono con la determinazione del nitrato (testato con soluzioni di nitrato con concentrazioni di 0 e 25 mg/L): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (vedi sopra)

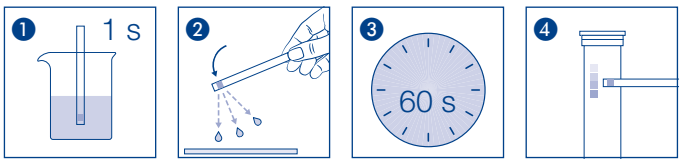
Smaltimento:

Conferire le strisce reattive usate nei rifiuti solidi urbani.

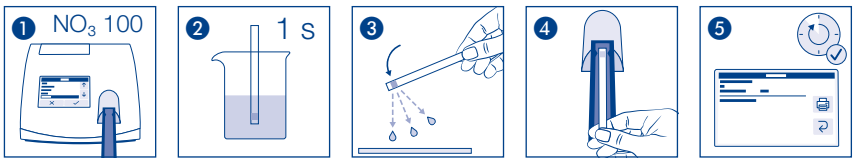
Magazzinaggio e conservabilità:

Proteggere le strisce analitiche dall'esposizione diretta ai raggi del sole nonché dall'umidità. Conservare la confezione in un luogo fresco e asciutto (La temperatura di magazzinaggio 4 – 30 °C). In casa di magazzinaggio corretto, le strisce analitiche sono utilizzabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione.

Istruzioni per l'uso illustrate (misurazione visiva):



Istruzioni per l'uso illustrate (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

nl QUANTOFIX® Nitraat 100

REF 91351

Beschrijving:

QUANTOFIX® Nitraat 100 zijn teststrips voor de semi-kwantitatieve bepaling van nitraationen (NO_3^-) in waterige oplossingen of monsters. Vals positieve kleurreacties van het nitraat-testveld, met tevens aanwezig nitriet (NO_2^-), worden aangegeven door een nitriet-testveld (zie storingen).

Ze zijn geschikt voor visuele beoordeling met kleurenschaal en voor reflectometrische beoordeling met de QUANTOFIX® Relax.

Inhoud:

- 1 aluminium blikje met 100 teststrips en kleurvergelijkingsschaal

Meetbereik:



Visueel:

Nitraat - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitriet - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitraat - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitriet - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Methode:

Nitraat - Gemodificeerde Griess-reactie

Nitriet - Griess-reactie

Kleurverandering:

Nitraat - geel → rood-violet

Nitriet - geel → rood-violet

Algemene richtlijnen:

Neem altijd alleen het benodigde aantal teststrips uit de verpakking. Sluit het blikje onmiddellijk nadat de teststrips eruit zijn gehaald. Raak de testvensters niet aan.

Gevareninformatie:

Deze test bevat geen verplicht te labelen gevaarlijke stoffen.

Gebruiksaanwijzing (visueel):

1. Dompel de teststrip 1 s met beide testvensters in de testoplossing.
2. Overtollige vloeistof afschudden.
3. 60 s wachten.
4. Vergelijk het testvenster met de kleurenschaal en lees de waarde af die het dichtst bij de verkleuring van het testvenster ligt (afleesnauwkeurigheid: ± ½ kleurveld).

Als er nitraat-ionen aanwezig zijn, kleurt het buitenste testpapier (aan het uiteinde van de strip) rood-paars. Het erboven liggende testvenster (aan het uiteinde van de greep) geeft de concentratie nitriet aan.

Voor de beoordeling mag met verkleuringen na de reactietijd geen rekening meer worden gehouden.

Gebruiksaanwijzing (QUANTOFIX® Relax):

1. Kies methode [NO_3 100].
2. Dompel de teststrip 1 s met beide testvensters in monster (pH 1 – 9).
3. Overtollige vloeistof afschudden.
4. Leg de teststrip op de teststriphouder.
5. Lees na afloop van de reactietijd het meetresultaat af.

Toepassingsnotities:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

nl QUANTOFIX® Nitraat 100 REF 91351

Storingen:

Bijeen positieve verkleuring van het nitriet-testveld is het resultaat van het nitraatbepaling ongeldig. Om de door teveel nitriet veroorzaakte storing te verhelpen, vermengt men 10 mL van het te onderzoeken monster met een maatlepel amidosulfonzuur (REF 918973). Vervolgens moet de test met deze oplossing worden herhaald. Sterk zure oplossingen (pH < 1) moeten met natriumacetaat worden gebufferd. Alkalische oplossingen (pH > 12) moeten met citroenzuur op pH 3 – 5 worden ingesteld. De bepaling wordt door de volgende maximale concentraties van vreemde ionen niet gestoord (getest met resp. 0 en 25 mg/L nitraat-oplossingen): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (zie hierboven)

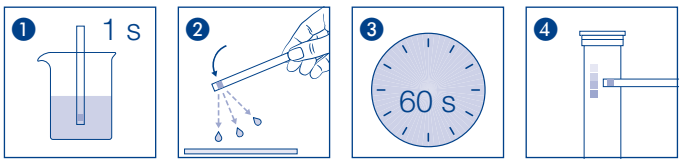
Verwijdering:

Gooi gebruikte teststrips bij het huisvuil weg.

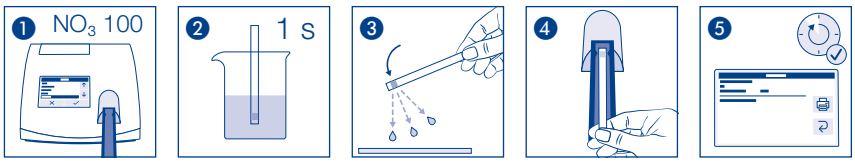
Opslagcondities:

Bescherm de teststrips tegen zonlicht en vochtigheid. Het blikje koel en droog bewaren (opslagtemperatuur 4 – 30 °C). Mits bewaard onder de juiste omstandigheden zijn de teststrips tot aan de opgedrukte vervaldatum houdbaar.

Geïllustreerde gebruiksaanwijzingen (visueel):



Geïllustreerde gebruiksaanwijzingen (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

pl QUANTOFIX® Azotan 100

REF 91351

Opis:

QUANTOFIX® Azotan 100 to paski testowe do półilościowego wykrywania jonów azotanu (NO_3^-) w roztworach wodnych wzgl. w próbkach. Błędnie dodatnie reakcje barwne pola testowego azotanu, przy równoległej obecności azotynu (NO_2^-), wskazywane są dodatkowym polem testowym azotynu (zob. zakłócenia).

Nadają się do oceny wizualnej na podstawie skali barw oraz do analizy reflektometrycznej za pomocą urządzenia QUANTOFIX® Relax.

Zawartość:

- 1 puszka aluminiowa zawiera 100 pasków testowych i skala porównawcza kolorów

Zakres pomiarowy:

Naocznie:

Azotan - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3

Azotyn - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-

QUANTOFIX® Relax:

Azotan - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Azotyn - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Methoda:

Azotan – zmodyfikowana reakcja Griessa

Azotyn – reakcja Griessa

Zmiana koloru:

Azotan – żółty → czerwono-fioletowy

Azotyn – żółty → czerwono-fioletowy

Wskazówki ogólne:

Zawsze wyjmować tylko niezbędną liczbę pasków testowych. Po pobraniu pasków puszkę należy natychmiast szczelnie zamknąć. Nie dotykać pól testowych.

Wskazówki bezpieczeństwa:

Test nie zawiera substancji niebezpiecznych, objętych obowiązkiem oznaczania.

Instrukcja użytkowania (pomiar wizualny):

1. Zanurzyć paski testowe wraz z obydwoma polami testowymi w roztworze kontrolnym na 1 s.
2. Strząsnąć nadmiar cieczy.
3. Odczekać 60 s.
4. Porównać pole testowe ze skalą barw i odczytać wartość, która jest najbliższa zabarwieniu pola testowego (dokładność odczytu: ± ½ pola koloru).

W przypadku obecności jonów azotanowych zewnętrzny papierek testowy (na końcu paska) zabarwia się na czerwonofioletowo. Znajdujące się powyżej pole testowe (w kierunku końca uchwytu) przedstawia stężenie azotynów.

Podczas analizy nie należy uwzględniać zmian barwy po upływie czasu reakcji.

Instrukcja użytkowania (QUANTOFIX® Relax):

1. Wybrać metodę [NO_3 100].
2. Zanurzyć paski testowe wraz z obydwoma polami testowymi w próbce (pH 1 – 9) na 1 s.
3. Strząsnąć nadmiar cieczy.
4. Umieścić paski testowe w uchwycie na paski testowe.
5. Po upływie czasu reakcji odczytać wynik pomiaru.

Aplikacje:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

pl QUANTOFIX® Azotan 100

REF 91351

Zakłócenia:

W przypadku dodatniego zabarwienia się pola testowego azotynu uzyskany wynik na oznaczanie azotanu jest nieważny. Aby zakłócenie azotynem usunąć, należy do 10 mL badanego roztworu testowego dodać jedną łyżkę miarową kwasu sulfaminowego (REF 918973). Na zakończenie należy powtórzyć przetestowanie tego roztworu. Roztwory silnie kwaśne (pH < 1) muszą być buforowane octanem sodowym. Roztwory alkaliczne (pH > 12) muszą być nastawiane kwasem cytrynowym na wartość pH 3 – 5. Poniższe maksymalne stężenia jonów obcych nie powodują jeszcze zakłóceń w oznaczaniu (przetestowanie roztworami azotanu 0 wzgl. 25 mg/L): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (zob. wyżej) Usawanie:

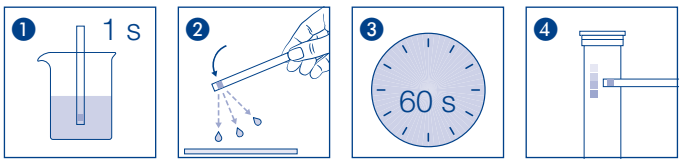
Usawanie:

Zużyte paski testowe można wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

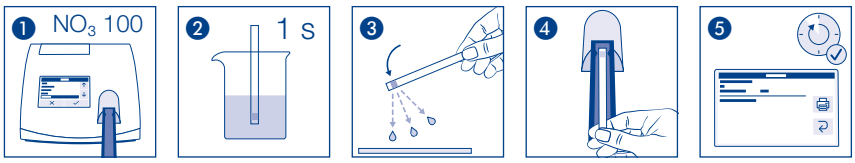
Warunki przechowywania:

Paski testowe należy chronić przed światłem słonecznym i wilgocią. Puszkę przechowywać w miejscu chłodnym i suchym (w temperaturze 4 – 30 °C). Przy prawidłowym składowaniu laseczki testowe są przydatne do użytku do daty podanej na opakowaniu.

Ilustrowane instrukcje obsługi (pomiar wizualny):



Ilustrowane instrukcje obsługi (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

hu QUANTOFIX® Nitrát 100

REF 91351

Leírás:

A QUANTOFIX® Nitrát 100 tesztcsíkok a nitrátionok (NO_3^-) félkvantitatív kimutatására szolgálnak vizes oldatokban vagy mintákban. A nitrát-tesztmező hamis pozitív színreakcióit – nitrit (NO_2^-) egyidejű jelenléte esetén – egy kiegészítő nitrit-tesztmező jelzi (lásd: zavaró tényezők).

A tesztcsíkok a színskála alapján történő vizuális kiértékelésre, a QUANTOFIX® Relax készülékkel végzett reflektometriás kiértékelésre.

Tartalom:

- 1 puszka aluminiowa zawiera 100 pasków testowych i skala porównawcza kolorów

Mérési tartomány:



Vizuális:

Nitrát - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrit - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-



QUANTOFIX® Relax:

Nitrát - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrit - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Módszer:

Nitrát – Módosított Griess-reakció

Nitrit – Griess-reakció

Színváltás:

Nitrát – sárga → vörös-ibolya

Nitrit – sárga → vörös-ibolya

Általános tudnivalók:

Mindig csak a szükséges mennyiségű tesztcsíkot használja. A tégelyt a tesztcsík kivétele után azonnal zárja vissza. A tesztmezőket ne érintse meg!

Veszélyre figyelmeztető jelzések:

Ez a teszt nem tartalmaz címkézésre kötelezett veszélyes anyagokat.

Használati utasítás (vizuális):

1. A tesztcsíkot valamennyi tesztmezőjével együtt merítse a vizsgálati oldatba 1 másodpercre.
2. Rázza le a felesleges folyadékot.
3. Várjon 60 másodpercet.
4. Hasonlítsa össze a tesztmezőt a színskálával, és olvassa le a tesztmező elszíneződéséhez legközelebb álló értéket (leolvasási pontosság:± ½ színmező).

Nitrátionok jelenlétében a külső tesztmező (a tesztcsík végén) vörösesibolya színűre színeződik. A fölötte lévő tesztmező (a fogórész felőli oldalon) a nitritkoncentrációt jelzi.

A reakcióidő letelte után kialakuló elszíneződéseket a kiértékelés során már nem szabad figyelembe venni.

Használati utasítás (QUANTOFIX® Relax):

1. Válassza ki a [NO_3 100] módszert.
2. A tesztcsíkot mindkét tesztmezőjével együtt merítse a mintába 1 másodpercre (pH 1 – 9).
3. Rázza le a felesleges folyadékot.
4. Helyezze a tesztcsíkot a tesztcsíktartóra.
5. A reakcióidő letelte után olvassa le a mérési eredményt.

Alkalmazások:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

hu QUANTOFIX® Nitrát 100

REF 91351

Zavarok:

Ha a nitrit-tesztmező színe megváltozik, a nitrát-meghatározás eredménye érvénytelen. A nitrit okozta zavar kiküszöbölése érdekében a vizsgálandó mintához 10 mL-t adunk egy mérőkanál amidoszulfátból (REF 918973). Ezt követően a tesztet ezzel az oldattal meg kell ismételni. Az erősen savas mintákat (pH < 1) nátrium-acetáttal kell pufferelni. Az alkáli oldatokat (pH > 12) citromsavval kell pH 3 – 5-re beállítani. A meghatározást a következő maximális idegenion-koncentrációk még nem zavarják (0, illetve 25 mg/L-es nitrátoldatokkal tesztelve): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (lásd fent).

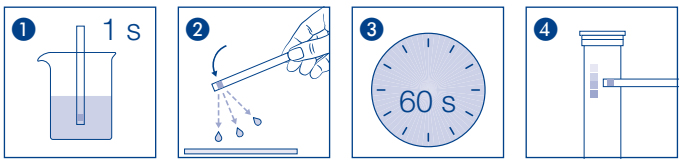
A hulladék ártalmatlanítása:

A használt tesztcsíkokat a háztartási hulladékba dobja.

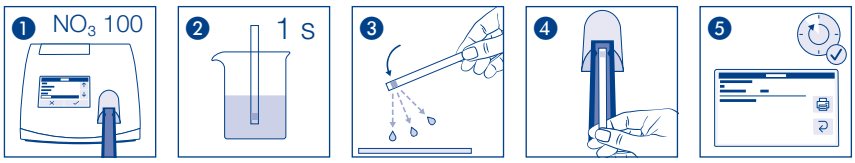
Tárolási feltételek:

A tesztcsíkokat óvja a napfénytől és a nedvességtől. A dobozt hűvös és száraz helyen tárolja (tárolási hőmérséklet 4 – 30 °C). Megfelelő tárolás mellett a tesztcsíkok a csomagoláson feltüntetett lejárati dátumig használhatók.

Illusztrált használati útmutató (vizuális):



Illusztrált használati útmutató (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

pt QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Descrição:

QUANTOFIX® Nitrato 100 são tiras de teste para a deteção semiquantitativa de iões nitrato (NO_3^-) em soluções aquosas ou amostras. As reações de coloração falsamente positivas no campo de teste do nitrato, em caso de presença simultânea de nitrito (NO_2^-), são indicadas por um campo de teste adicional para o nitrito (ver interferências).

São adequadas para avaliação visual com escala de cores e para avaliação refletométrica com o QUANTOFIX® Relax.

Conteúdo:

- 1 Embalagem de alumínio com 100 tiras de teste e uma escala de comparação de cores

Faixa de medição:

Visuais:

Nitrato - 0 · 5 · 10 · 25 · 50 · 75 · 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0 · 0.5 · 2 · 5 · 10 · 25 · 50 mg/L NO_2^-

QUANTOFIX® Relax:

Nitrato - 3 – 100 mg/L NO_3^-

Nitrito - 0.5 – 50 mg/L NO_2^-

Método:

Nitrato - Reação de Griess modificada

Nitrito - Reação de Griess

Mudança de cor:

Nitrato - amarelo → vermelho-violeta

Nitrito - amarelo → vermelho-violeta

Informações gerais:

Retirar sempre apenas o número de tiras de teste necessário. Voltar a fechar a embalagem imediatamente após a remoção. Não tocar nos campos de teste.

Avisos de perigo:

Este teste não contém substâncias perigosas sujeitas a obrigação de rotulagem.

Instruções de utilização (visuais):

1. Mergulhar a tira de teste com ambas as áreas de teste na solução da amostra por 1 s.
2. Remover o excesso de líquido por agitação.
3. Aguardar 60 s.
4. Comparar a área de teste com a escala de cores e ler o valor que mais se aproxima da cor da área de teste (precisão de leitura: ± ½ campo de cor).

Na presença de iões nitrato, o papel de teste exterior (na extremidade da tira) fica vermelho-violeta. O campo de teste situado acima (em direção à extremidade de manuseamento) indica a concentração de nitrito.

As alterações de cor após o tempo de reação já não podem ser consideradas para a avaliação.

Instruções de utilização (QUANTOFIX® Relax):

1. Selecionar o método [NO_3 100].
2. Mergulhar a tira de teste com ambas as áreas de teste na amostra (pH 1 – 9) por 1 s.
3. Remover o excesso de líquido por agitação.
4. Colocar a tira de teste no suporte para tiras de teste.
5. Ler os resultados do teste após o término do tempo de reação.

Notas de aplicação:

Nota de aplicación QUANTOFIX® Nitrato 100 en productos lácteos (ES)

https://qr.mn-net.com/qr/(PDF)Nitrate_in_dairy_products_EN

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026

pt QUANTOFIX® Nitrato 100

REF 91351

Interferências:

Se se verificar uma coloração positiva no campo de teste do nitrito, o resultado da determinação do nitrato não é válido. Para eliminar a interferência do nitrito, adiciona-se 10 mL da amostra a analisar com uma colher-medidora de ácido amidosulfúrico (REF 918973). Em seguida, o teste deve ser repetido com esta solução. As amostras fortemente ácidas (pH < 1) devem ser tamponadas com acetato de sódio. As soluções alcalinas (pH > 12) devem ser ajustadas para um pH de 3 a 5 com ácido cítrico. A determinação ainda não é afetada pelas seguintes concentrações máximas de iões estranhos (testadas com soluções de nitrato a 0 e 25 mg/L): 1000 mg/L: Al^{3+}, As^{3+}, Ba^{2+}, Ca^{2+}, Co^{2+}, K^{+}, Mg^{2+}, Mn^{2+}, Na^{+}, Ni^{2+}, Pb^{2+}, Zn^{2+}, Cl^{-}, CN^{-}, SO_4^{2-} 500 mg/L: Fe^{2+}, SO_3^{2-} 250 mg/L: Fe^{3+}, $S_2O_3^{2-}$ 100 mg/L: $[Fe(CN)_6]^{4-}$, $[Fe(CN)_6]^{3-}$, Hg^{2+}, SCN^{-} 50 mg/L: Ag^{+}, Hg^{+} 25 mg/L: S^{2-} 0,25 mg/L: NO_2^{-} (ver acima).

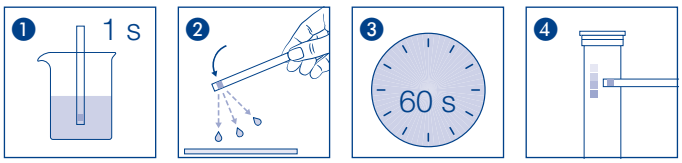
Descarte:

Colocar as tiras de teste usadas no lixo doméstico.

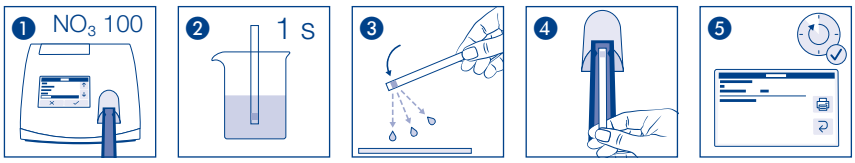
Condições de armazenamento:

Proteja as tiras de teste da luz solar e da humidade. Guarde a embalagem num local fresco e seco (temperatura de armazenamento 4 – 30 °C). Se armazenadas corretamente, as tiras de teste mantêm-se válidas até à data de validade indicada na embalagem.

Instruções de utilização ilustrados (visuais):



Instruções de utilização ilustrados (QUANTOFIX® Relax):



MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG · Valencienner Str. 11 · 52355 Düren · Germany

DE +49 24 21 969-0 info@mn-net.com
FR +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com
CH +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com
US +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com

Rev. 10/2026