



NITRATE NITROGEN TABLET KIT

OCTA-SLIDE 2, 0-15 ppm

CODE 3354-CN-01

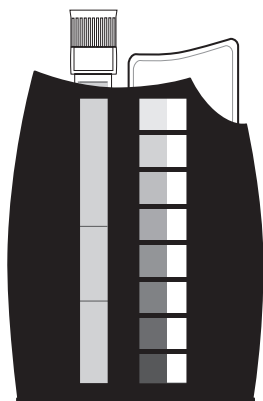
QUANTITY	CONTENTS	CODE
50	Nitrate #1 Tablets	2799A-CN-H
50	*Nitrate #2 CTA Tablets	*NN-3703A-CN-H
2	Test Tubes, 2.5-10.0 mL, plastic, w/caps	0106
2	Protective Sleeves	0106-FP
1	Nitrate-Nitrogen Octa-Slide 2 Bar, 0-15 ppm	3494-01
1	Octa-Slide 2 Viewer	1101

*WARNING: Reagents marked with an * are considered to be potential health hazards. To view or print a Safety Data Sheet (SDS) for these reagents go to www.lamotte.com. Search for the four digit reagent code number listed on the reagent label, in the contents list or in the test procedures. Omit any letter that follows or precedes the four digit code number. For example, if the code is 4450WT-H, search 4450. To obtain a printed copy, contact LaMotte by email, phone or fax.

Emergency information for all LaMotte reagents is available from Chem-Tel: (US, 1-800-255-3924) (International, call collect, 813-248-0585).

To order individual reagents or test kit components, use the specified code number.




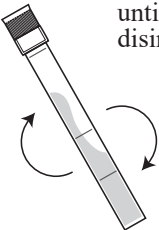
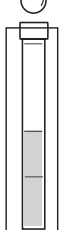
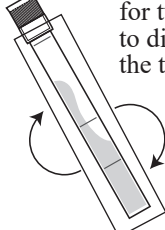
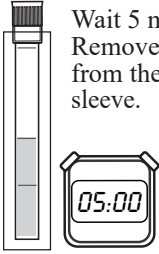

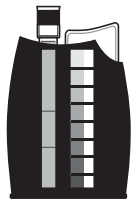
USE OF THE OCTA-SLIDE 2 VIEWER



The Octa-Slide 2 Viewer should be held so non-direct light enters through the back of the Viewer. Insert the Octa-Slide 2 Bar into the Viewer. Insert the reacted sample into the top of the Viewer. Match the color of the reaction to the color standards.

Warning! This set contains chemicals that may be harmful if misused. Read cautions on individual containers carefully. Not to be used by children except under adult supervision.

PROCEDURE

<p>1</p>  <p>Insert Nitrate-Nitrogen Octa-Slide 2 Bar (3494-01) into the Octa-Slide 2 Viewer (1101)</p>	<p>2</p>  <p>Fill a test tube (0106) to the 5 mL line with sample water.</p>	<p>3</p>  <p>Add one Nitrate #1 Tablet (2799A-CN).</p>
<p>4</p>  <p>Cap and mix until tablet disintegrates.</p>	<p>5</p>  <p>Add one *Nitrate #2 CTA Tablet (NN-3703A-CN). Immediately slide the test tube into the Protective Sleeve (0106-FP).**</p>	<p>6</p>  <p>Cap and mix for two minutes to disintegrate the tablet.</p>
<p>7</p>  <p>Wait 5 minutes. Remove the tube from the protective sleeve.</p>	<p>8</p>  <p>Insert test tube into Octa-Slide 2 Viewer (1101).</p>	<p>9</p>  <p>Match sample color to a color standard. Record as ppm Nitrate Nitrogen.</p>

NOTE: To convert to Nitrate, multiply results by 4.4. Record as ppm Nitrate.

** Nitrate #2 CTA Tablets (NN-3707A-CN) are sensitive to UV light. The Protective Sleeve (0106-FP) will protect the reaction from UV light. If testing indoors, there is no need to use the Protective Sleeve in this procedure.

KIT DE PASTILLES D'AZOTE NITRIQUE

OCTA-SLIDE 2, 0-15 ppm

CODE 3354-CN-01

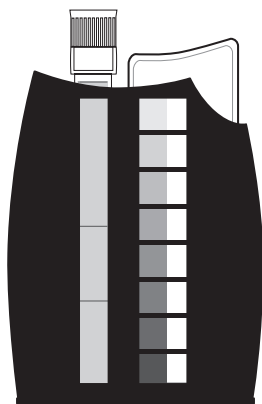
QUANTITÉ	CONTENU	CODE
50	Pastilles de nitrate #1	2799A-CN-H
50	*Pastilles de nitrate #2 CTA	*NN-3703A-CN-H
2	Éprouvettes, 2,5-10,0 mL, plastique, avec bouchons	0106
2	Gaines de protection	0106-FP
1	Barre Octa-Slide 2 pour azote nitrique, 0-15 ppm	3494-01
1	Lecteur Octa-Slide 2	1101

***AVERTISSEMENT :** Les réactifs signalés par une astérisque * sont considérés comme représentant des dangers potentiels pour la santé. Pour afficher ou imprimer les fiches de données de sécurité (SDS) de ces réactifs, accédez à www.lamotte.com. Cherchez le code à quatre chiffres du réactif indiqué sur l'étiquette du réactif, dans la liste du contenu ou dans les procédures d'analyse. Ignorez toute lettre précédant ou suivant le code à quatre chiffres. Par exemple, si le code est 4450WT-H, tenez compte uniquement de 4450. Pour obtenir une version imprimée, contactez LaMotte par courriel, téléphone ou fax.

En cas d'urgence, des informations pour tous les réactifs LaMotte sont disponibles auprès de Chem-Tel : (US 1-800-255-3924) (appel international, en PCV, 813-248-0585).

Pour commander à nouveau des réactifs ou des composants de kit d'analyse séparément, utiliser les numéros de code indiqués.




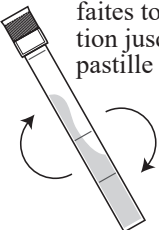

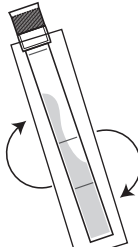
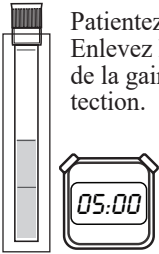


UTILISATION DU LECTEUR OCTA-SLIDE 2



Maintenez le lecteur Octa-Slide 2 de sorte qu'aucune lumière directe n'entre par l'arrière du lecteur. Insérez la barre Octa-Slide 2 dans le lecteur. Insérez l'échantillon ayant réagi dans le lecteur. Faites correspondre la couleur de la réaction avec l'un des étalons de couleur.

AVERTISSEMENT ! Ce kit contient des produits chimiques qui peuvent être nocifs s'ils sont utilisés de façon impropre. Lisez avec attention les avertissements sur chaque récipient. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants, sauf sous la surveillance d'un adulte.

PROCÉDURE

<p>1</p>  <p>Insérez la barre Octa-Slide 2 pour azote nitrique (3494-01) dans le lecteur Octa-Slide 2 (1101).</p>	<p>2</p>  <p>Remplissez une éprouvette (0106) avec l'eau d'échantillon jusqu'à la ligne des 5 mL.</p>	<p>3</p>  <p>Ajoutez une pastille de nitrate #1 (2799A-CN).</p>
<p>4</p>  <p>Fermez l'éprouvette avec son bouchon et faites tourner la solution jusqu'à ce que la pastille se dissolve.</p>	<p>5</p>  <p>Ajoutez une *pastille de nitrate #2 CTA (NN-3703A-CN). Insérez immédiatement l'éprouvette dans la gaine de protection (0106-FP).**</p>	<p>6</p>  <p>Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez pendant deux minutes pour dissoudre la pastille.</p>
<p>7</p>  <p>Patientez 5 minutes. Enlevez l'éprouvette de la gaine de protection.</p>	<p>8</p>  <p>Insérez l'éprouvette dans le lecteur Octa-Slide 2 (1101).</p>	<p>9</p>  <p>Faites correspondre la couleur de l'échantillon avec l'un des étalons de couleur. Enregistrez le résultat en tant que ppm d'azote nitrique.</p>

REMARQUE : Pour convertir le résultat en nitrate, multipliez-le par 4,4. Enregistrez le résultat en tant que ppm de nitrate.

** Les pastilles de nitrate #2 CTA (NN-3707A-CN) sont sensibles aux rayons UV. La gaine de protection (0106-FP) préserve la réaction des rayons UV. Si vous réalisez l'analyse en intérieur, il n'est pas utile d'utiliser la gaine de protection dans cette procédure.

LaMOTTE COMPANY

Helping People Solve Analytical Challenges

PO Box 329 · Chestertown · Maryland · 21620 · USA
800-344-3100 · 410-778-3100 [Outside U.S.A.] · Fax 410-778-6394

Visit us on the web at www.lamotte.com