



pH TestTabs[®] SOIL KIT

TestTabs de pH kit de suelo | TestTabs pH kit d'analyse du sol

Code **5912**

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.

 **LaMotte[®]**

Shopping List



- Distilled water (100 mL / 1 cup for 10 tests)



- Timer

Soil Sampling & Preparation



- Use a clean trowel, spoon or dull knife to loosen the soil.
- Collect the soil from the desired depth.
- Collect several small samples from a single place and mix them together to get an “average” sample.



1 cup

- Collect a total of about 1 cup of soil.
- Spread the soil sample out on a sheet of plastic wrap.
- Allow it to dry overnight if possible.
- Pick out any large leaves, stones or sticks and crush any lumps. The dried soil may be passed through a sieve or a piece of screen.



Kit Contents

Qty	Description	Code
50 tablets	Soil pH TesTabs®	5503A-H
1	Test tube with cap, plastic	0106
1	pH in Soil Color Chart	5912-CC

To reorder individual reagents or test kit components, use the specified code numbers.

*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].

pH

1

Fill a test tube (0106) to the 10 mL line with distilled or deionized water.



2

Add 1 Soil pH TesTab (5503A).



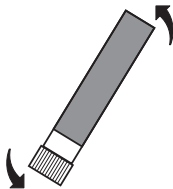
5

Cap the tube.



6

Mix the contents by inverting 10 times.



3

Fill test tube cap with soil.



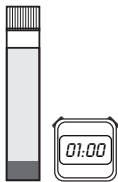
4

Pour the soil into the test tube.



7

Stand test tube upright on a flat surface and let the soil settle out for 1 minute.



8

Hold the test tube against the white part of the soil pH color chart (5912-CC). Match the color of the liquid above the soil to a color on the chart. Record results as pH.



Lista de la compra



- Agua destilada (100 mL / 1 taza para 10 análisis)



- Temporizador (reloj de pulsera o de pared)

¡ATENCIÓN! Este kit contiene productos químicos que pueden ser perjudiciales si no se utilizan correctamente. Lea con atención las precauciones que se indican en cada envase. Prohibido su uso a menores sin la supervisión de un adulto.

Muestreo del suelo y preparación



- Use una espátula, una cuchara o un cuchillo sin filo limpios para aflojar la tierra.

- Recolecte la tierra de la profundidad deseada.

- Recoja varias muestras pequeñas de un mismo lugar y mézclelas para obtener una muestra “promedio”.

- Recolecte un total de aproximadamente 1 taza de tierra.

- Extienda la muestra de tierra sobre un film de plástico.

- Deje que se seque durante la noche si es posible.

- Retire las hojas grandes, las piedras o los palos, y deshaga los grumos. La tierra seca puede pasar a través de un tamiz o de una rejilla.



1 taza



Contenido del kit

Cantidad	Descripción	Código
50 tablets	Soil pH TesTabs®	5503A-H
1	Tubo de ensayo con tapón, de plástico	0106
1	Colorímetro del pH del suelo	5912-CC

Si quiere volver a hacer un pedido de reactivos o componentes de kits de prueba, use el código numérico especificado.

***ATENCIÓN:** los reactivos marcados con un * se consideran riesgos potenciales para la salud. Si quiere ver o imprimir una ficha de datos de seguridad (SDS) de estos reactivos, visite www.lamotte.com. Busque el código de cuatro dígitos del reactivo que aparece en la etiqueta, en la lista de contenido o en los procedimientos de análisis. Omita cualquier letra que siga o anteceda al código de cuatro dígitos.

Por ejemplo, si el código es 4450WT-H, busque 4450. Para obtener una copia impresa, contacte con LaMotte por correo electrónico, teléfono o fax.

Puede obtener información para casos de emergencia sobre todos los reactivos de LaMotte en el teléfono: [EEUU, 1-800-255-3924] [Internacional, a cobro revertido, 813-248-0585].

pH

1

Llene el tubo de ensayo [0106] hasta la línea de 10 ml con agua destilada o desionizada.



2

Añada una Soil pH TesTabs® [5503A].



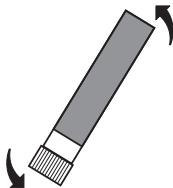
5

Cierre el tubo.



6

Mezcle el contenido invirtiendo el tubo 10 veces.



3

Llene el tapón del tubo de ensayo con tierra.



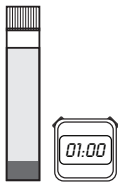
4

Vierta la tierra en el tubo de ensayo.



7

Coloque el tubo de ensayo en posición vertical sobre una superficie plana y deje que la tierra se asiente durante 1 minuto.



8

Sostenga el tubo de ensayo frente al área blanca de la escala colorimétrica de pH del suelo [5912-CC]. Haga coincidir el color del líquido por encima de la tierra con un color de la escala. Registre los resultados como pH.



Produits à acheter



- Eau distillée [100 mL / 1 tasse pour 10 analyses]



- Chronomètre [chrono ou montre]

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.

Échantillonnage du sol et préparation



- Utilisez un transplantoir, une cuillère ou un couteau émoussé pour ameublir le sol.
- Prélevez la terre à la profondeur désirée.
- Prélevez différents petits échantillons à un même endroit et mélangez-les pour obtenir un échantillon « moyen ».



1 tasse

- Prélevez environ 1 tasse de terre.
- Répandez la terre sur du film plastique.
- Laissez-la sécher toute une nuit si possible.
- Enlevez toutes les feuilles, pierres ou bâtons de grande taille et écrasez les mottes. Vous pouvez tamiser la terre séchée.



Contenu du kit

Qté	Description	Code
50 tablets	Soil pH TesTabs®	5503A-H
1	Éprouvette avec bouchon, en plastique	0106
1	Charte de couleurs pour le pH du sol	5912-CC

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

***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].

pH

1

Remplissez une éprouvette [0106] avec de l'eau distillée ou désionisée jusqu'à la ligne des 10 mL.



2

Ajoutez 1 Soil pH TesTabs® [5503A].



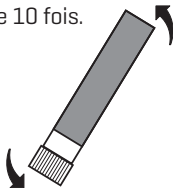
5

Fermez l'éprouvette avec son bouchon.



6

Mélangez le contenu en retournant l'éprouvette 10 fois.



3

Remplissez le bouchon de l'éprouvette avec de la terre.



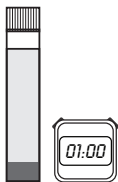
4

Versez la terre dans l'éprouvette.



7

Posez l'éprouvette debout sur une surface plane et laissez la terre se déposer pendant 1 minute.



8

Placez l'éprouvette sur la partie blanche du charte de couleurs pour le pH du sol (5912-CC). Faites correspondre la couleur du liquide au-dessus de la terre avec l'une des couleurs du comparateur. Enregistrez le résultat en tant que pH.



Also available



NPK Soil Kit | Code 3-5880

- Same TesTabs® method
- 50 tests each for nitrogen, phosphorus and potassium
- Simple diagrammed instructions
- laminated color chart

LaMOTTE COMPANY

PO Box 329 | Chestertown | Maryland | 21620 · USA
800-344-3100 | 410-778-3100 | www.lamotte.com