



CARBON DIOXIDE KIT

DIRECT READING TITRATOR, 0-200 ppm

CODE 7297-DR-CN-01

QUANTITY	CONTENTS	CODE
15 mL	*Phenolphthalein Indicator, 1%	*2246-CN-E
60 mL	Carbon Dioxide Reagent B	4253-CNDR-H
1	Direct Reading Titrator, 0-50 Range	0380
1	Test Tube, 5-10-12.9-15-20-25 mL, glass, w/cap	0608

*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.

Read Direct Reading Titrator Instruction Manual before proceeding.

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

1. Fill test tube (0608) to 20 mL line with sample water.
NOTE: For best results test on freshly obtained sample, and avoid splashing or prolonged contact with air.
2. Add 2 drops of *Phenolphthalein Indicator, 1% (2246-CN). If solution remains colorless, proceed to Step 3. If solution turns red, no free carbon dioxide is present.
3. Fill Direct Reading Titrator (0380) with *Carbon Dioxide Reagent B (4253-CNDR). Insert Titrator into center hole of titration tube cap.
4. While gently swirling the tube, add Carbon Dioxide Reagent B (4253DR-CN), one drop at a time, until a faint pink color is produced and persists for 30 seconds. Read test result directly from the scale where the large ring on the Titrator meets the Titrator barrel. Record as ppm Carbon Dioxide.

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

KIT DE DIOXYDE DE CARBONE

TITRATEUR À LECTURE DIRECTE, 0-200 ppm

CODE 7297-DR-CN-01

QUANTITÉ	CONTENU	CODE
15 mL	*Indicateur phénolphtaléine, 1 %	*2246-CN-E
60 mL	Réactif de dioxyde de carbone B	4253-CNDR-H
1	Titrateur à lecture directe, plage 0-50	0380
1	Éprouvette, 5-10-12,9-15-20-25 mL, verre, avec bouchon	0608

*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 (FDS) 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.

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.

Consultez le mode d'emploi du titrateur à lecture directe avant toute utilisation.

PROCÉDURE

1. Remplissez l'éprouvette (0608) avec l'eau d'échantillon jusqu'à la ligne des 20 mL.
REMARQUE : Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, effectuez l'analyse uniquement sur des échantillons fraîchement prélevés et évitez toute éclaboussure ou tout contact prolongé avec l'air.
2. Ajoutez 2 gouttes d'*indicateur phénolphtaléine, 1 % (2246-CN). Si la solution reste incolore, passez à l'étape 3. Si la solution devient rouge, elle ne contient pas de dioxyde de carbone libre.
3. Remplissez le titrateur à lecture directe (0380) avec le *réactif de dioxyde de carbone B (4253-CNDR). Insérez le titrateur dans l'orifice au centre du bouchon de l'éprouvette de titrage.
4. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, ajoutez du réactif de dioxyde de carbone B (4253DR-CN), goutte par goutte, jusqu'à ce qu'une couleur rose pâle apparaisse et persiste pendant 30 secondes. Lisez le résultat directement sur l'échelle, là où l'anneau large du titrateur se situe au niveau du tube du titrateur. Enregistrez le résultat en tant que ppm de dioxyde de carbone.