



QAC KIT

DIRECT READING TITRATOR, 0-500 PPM

CODE 3043-DR-CN-01

QUANTITY	CONTENTS	CODE
15 mL	QAC Indicator Solution	6413-CN-E
60 mL	QAC Titration Solution	6412-CN-H
1	Test Tube, 5-10-15-20-25 mL, plastic, w/cap	0715-DRT
1	Direct Reading Titrator, 0-500 Range	0383
1	Brush, Test Tube	0514

*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 in the contents list. 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 e-mail, 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 the LaMotte Direct Reading Titrator Manual before proceeding. The Titrator is calibrated in parts per million (ppm) QAC; each minor division equals 10 ppm.

PROCEDURE

1. Fill test tube (0715-DRT) to 10 mL line with sample water. Dilute to 15 mL line with QAC-free tapwater or distilled water.
2. Add 5 drops of QAC Indicator Solution (6413-CN). Cap and mix. Solution will turn green.
3. Fill Direct Reading Titrator (0383) with QAC Titration Solution (6412-CN). Insert titrator tip into the center hole of the test tube cap.
4. While gently swirling the tube, slowly press the plunger to titrate until the green tint just disappears and the solution turns brown.
5. Read test result where large ring on Titrator meets Titrator scale. Record as ppm QAC.
6. Thoroughly wash the test tube with the brush (0514). Rinse with clean water after each test.

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 CAQ

TITRATEUR À LECTURE DIRECTE, 0-500 ppm

CODE 3043-DR-CN-01

QUANTITÉ	CONTENU	CODE
15 mL	Solution d'indicateur de CAQ	6413-CN-E
60 mL	Solution de titrage de CAQ	6412-CN-H
1	Éprouvette, 5-10-15-20-25 mL, plastique, avec bouchon	0715-DRT
1	Titrateur à lecture directe, plage 0-500	0383
1	Brosse, éprouvette	0514

*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.

Consultez le mode d'emploi du titrateur à lecture directe LaMotte avant toute utilisation. Le titrateur est gradué en parties par million (ppm) de CAQ ; chaque petit échelon est égal à 10 ppm.

PROCÉDURE

1. Remplissez l'éprouvette (0715-DRT) avec l'eau d'échantillon jusqu'à la ligne des 10 mL. Diluez en ajoutant de l'eau du robinet sans CAQ ou de l'eau distillée jusqu'à la ligne des 15 mL.
2. Ajoutez 5 gouttes de solution d'indicateur de CAQ (6413-CN). Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez. La solution devient verte.
3. Remplissez le titrateur à lecture directe (0383) avec la solution de titrage de CAQ (6412-CN). Insérez l'embout du titrateur dans l'orifice au centre du bouchon de l'éprouvette.
4. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, appuyez lentement sur le piston pour titrer jusqu'à ce que la couleur verte disparaisse et que la solution devienne marron.
5. Lisez le résultat, là où l'anneau large du titrateur se situe sur l'échelle du titrateur. Enregistrez-le en tant que ppm de QAC.
6. Lavez méticuleusement l'éprouvette à l'aide de la brosse (0514). Rincez à l'eau propre après chaque analyse.