



FAS-DPD CHLORINE KIT

DROP COUNT, 1drop = 0.2 ppm or 0.5 ppm

CODE 7514-CN-01

QUANTITY	CONTENTS	CODE
5 g	DPD #1 Powder	6807-CN-C
50	DPD #3R Tablets	6905A-CN-J
60 mL	Chlorine/Bromine Titrant	3992-CNWT-H
1	Test Tube, 0.2-0.5, plastic, w/cap	0708
1	Spoon, 0.1g, plastic	0699

*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.

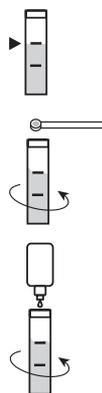
Emergency information for all LaMotte reagents is available from Chem-Tel (US, 1-800-255-3924) (International, call collect, 813-248-0585).

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

FREE CHLORINE

ONE DROP = 0.2 ppm or 0.5 ppm

1. Fill test tube (0708) with sample water to the X0.2 line to obtain in 0.2 ppm increments or X0.5 line to obtain in 0.5 ppm increments.
2. Use the 0.1g spoon (0699) to add 0.1g of DPD #1 Powder (6807-CN). Cap and gently swirl until powder dissolves. Solution will turn red if chlorine is present.
3. While gently swirling tube, add Chlorine/ Bromine Titrant (3992-CNWT) one drop at a time until red color disappears. Hold bottle vertically. Count the number of drops added.
4. Multiply the number of drops used in Step 3 by 0.2 if measured in filled to the X0.2 line or 0.5 if filled to the X0.5 line. Record as ppm Free Available Chlorine.



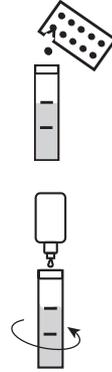
BROMINE

Multiply Free Available Chlorine results by 2.25.

TOTAL CHLORINE

ONE DROP = 0.2 ppm or 0.5 ppm

5. To determine total chlorine, add one DPD #3R Tablet (6905A-CN) to the solution from Step 4. Cap and mix until tablet disintegrates. The reappearance of a red color indicates combined chlorine.
6. Continue adding Chlorine/Bromine Titrant (3992-CNWT) until the red color again disappears.
7. Multiply the total number of drops used in Step 3 plus Step 6 by 0.2 if measured in 0.2 ppm or 0.5 if measured in 0.5 ppm. Record as ppm Total Residual Chlorine.
8. Subtract Free Available Chlorine from Total Residual Chlorine. Record as ppm Combined Chlorine.



KIT DE CHLORE DPD-SAF

GOUTTE À GOUTTE, 1 goutte = 0,2 ppm ou 0,5 ppm
CODE 7514-CN-01

QUANTITÉ	CONTENU	CODE
5 g	Poudre DPD #1	6807-CN-C
50	Pastilles de DPD #3R	6905A-CN-J
60 mL	Réactif de titrage de chlore/brome	3992-CNWT-H
1	Éprouvette, 0,2-0,5, plastique, avec bouchon	0708
1	Cuillère, 0,1 g, plastique	0699

*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.

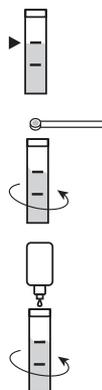
En cas d'urgence, des informations pour tous les réactifs LaMotte sont disponibles auprès de Chem-Tel : (US 1-800-255-3924) (appel international, en PCV, 813-248-0585).

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

CHLORE LIBRE

UNE GOUTTE = 0,2 ppm ou 0,5 ppm

1. Remplissez l'éprouvette (0708) avec de l'eau d'échantillon jusqu'à la ligne X0.2 pour obtenir des échelons de 0,2 ppm ou jusqu'à la ligne X0.5 pour obtenir des échelons de 0,5 ppm.
2. Utilisez la cuillère de 0,1 g (0699) pour ajouter 0,1 g de poudre DPD #1 (6807-CN). Fermez l'éprouvette avec son bouchon et faites tourner délicatement la solution jusqu'à ce que la poudre se dissolve. La solution devient rouge si elle contient du chlore.
3. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, ajoutez le réactif de titrage de chlore/brome (3992-CNWT) goutte à goutte jusqu'à ce que la



couleur rouge disparaisse. Tenez le flacon à la verticale. Comptez le nombre de gouttes ajoutées.

- Multipliez le nombre de gouttes utilisées à l'étape 3 par 0,2 si vous avez réalisé la mesure en remplissant l'éprouvette jusqu'à la ligne X0.2 ou par 0,5 si vous l'avez remplie jusqu'à la ligne X0.5. Enregistrez le résultat en tant que ppm de chlore libre disponible.

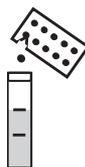
BROME

Multipliez le résultat de chlore libre disponible par 2,25.

CHLORE TOTAL

UNE GOUTTE = 0,2 ppm ou 0,5 ppm

- Pour déterminer le chlore total, ajoutez une pastille de DPD #3R (6905A-CN) dans la solution à l'étape 4. Fermez l'éprouvette avec son bouchon et faites tourner la solution jusqu'à ce que la pastille se dissolve. La réapparition de la couleur rouge indique la présence de chlore combiné.



- Continuez d'ajouter du réactif de titrage de chlore/brome (3992-CNWT) jusqu'à ce que la couleur rouge disparaisse à nouveau.



- Multipliez le nombre total de gouttes utilisées à l'étape 3 et à l'étape 6 par 0,2 si vous avez réalisé la mesure en 0,2 ppm ou par 0,5 si vous l'avez réalisée en 0,5 ppm. Enregistrez le résultat en tant que ppm de chlore résiduel total.

- Soustrayez le chlore libre disponible au chlore résiduel total. Enregistrez le résultat en tant que ppm de chlore combiné.

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