



## CHLORINE BLEACH KIT

DROP COUNT, 1 drop = 0.005% or 50 ppm

CODE 7894-CN-01

QUANTITY	CONTENTS	CODE
30 mL	*Hypochlorite Reagent A	*7939-CNPS-G
30 mL	Hypochlorite Reagent B	7940-CN-G
60 mL	Hypochlorite Reagent C	7941-CNPS-H
2	Test Tubes, 5-10-15 mL, glass, w/caps	0778
2	Pipets, 0.5 mL, plastic, w/caps	0369
2	Pipet, 0.5 mL, plastic	0353
1	Pipet, plain, glass	0342

\*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](http://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.

### **PROCEDURE A: 0-0.1% (0-1000 ppm)**

1. Fill test tube (0778) to 5 mL line with sample solution.
2. Use a pipet (0369) to add 0.5 mL of Hypochlorite Reagent B (7940-CN). Swirl to mix.
3. Use the second pipet (0369) to add 0.5 mL of \*Hypochlorite Reagent A (7939-CNPS). Swirl to mix. Sample will turn brown.
4. Fill glass pipet (0342) with Hypochlorite Reagent C (7941-CNPS). Hold pipet vertically. While gently swirling tube, add Hypochlorite Reagent C, one drop at a time, until brown color disappears. Count the number of drops added.
5. Calculate result:

**Available Chlorine, % = 0.005 x Number of Drops**

**Available Chlorine, ppm = 50 x Number of Drops**

## **PROCEDURE B: 0-1.0% [0-10 ppt]**

---

1. Use a 0.5 mL pipet (0353) to add 0.5 mL of the sample solution to a test tube (0778). Dilute to 5 mL line with tap water. Cap and mix.
2. Use a pipet (0369) to add 0.5 mL of Hypochlorite Reagent B (7940-CN). Swirl to mix.
3. Use the second pipet (0369) to add 0.5 mL of \*Hypochlorite Reagent A (7939-CNPS). Swirl to mix. Sample will turn brown.
4. Fill glass pipet (0342) with Hypochlorite Reagent C (7941-CNPS). Hold pipet vertically. While gently swirling tube, add Hypochlorite Reagent C, one drop at a time, until brown color disappears. Count the number of drops added.
5. Calculate result:

**Available Chlorine, % = 0.05 x Number of Drops**

**Available Chlorine, ppt = 0.5 x Number of Drops**

## **PROCEDURE C: 0-10% [0-100 ppt]**

---

1. Use a 0.5 mL pipet (0353) to add 0.5 mL of the sample solution to a test tube (0778). Dilute to 5 mL line with tap water. Cap and mix. Rinse the pipet.
2. Use the same 0.5 mL pipet to transfer 0.5 mL of the diluted sample to second test tube (0778). Dilute to 5 mL line with tap water. Cap and mix.
3. Use a pipet (0369) to add 0.5 mL of Hypochlorite Reagent B (7940-CN). Swirl to mix.
4. Use the second pipet (0369) to add 0.5 mL of \*Hypochlorite Reagent A (7939-CNPS). Swirl to mix. Sample will turn brown.
5. Fill glass pipet (0342) with Hypochlorite Reagent C (7941-CNPS). Hold pipet vertically. While gently swirling tube, add Hypochlorite Reagent C, one drop at a time, until brown color disappears. Count the number of drops added.
6. Calculate result:

**Available Chlorine, % = 0.5 x Number of Drops**

# KIT D'AGENT DE BLANCHIMENT AU CHLORE

GOUTTE À GOUTTE, 1 goutte = 0,005 % ou 50 ppm

CODE 7894-CN-01

QUANTITÉ	CONTENU	CODE
30 mL	*Réactif d'hypochlorite A	*7939-CNPS-G
30 mL	*Réactif d'hypochlorite B	7940-CN-G
60 mL	Réactif d'hypochlorite C	7941-CNPS-H
2	Éprouvettes, 5-10-15 mL, verre, avec bouchons	0778
2	Pipettes, 0,5 mL, plastique, avec bouchons	0369
2	Pipette, 0,5 mL, plastique	0353
1	Pipette, lisse, verre	0342

\*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](http://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.

## **PROCÉDURE A : 0-0,1 % [0-1000 ppm]**

1. Remplissez l'éprouvette (0778) avec la solution d'échantillon jusqu'à la ligne des 5 mL.
2. Servez-vous d'une pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de \*réactif d'hypochlorite B (7940-CN). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette.
3. Servez-vous de la seconde pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de \*réactif d'hypochlorite A (7939-CNPS). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette. L'échantillon devient marron.
4. Remplissez la pipette en verre (0342) avec le réactif d'hypochlorite C (7941-CNPS). Maintenez la pipette à la verticale. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, ajoutez le réactif d'hypochlorite C, goutte à goutte, jusqu'à ce que la couleur marron disparaisse. Comptez le nombre de gouttes ajoutées.
5. Calculez le résultat :

**Chlore disponible en % = 0,005 x nombre de gouttes**

**Chlore disponible en ppm = 50 x nombre de gouttes**

## **PROCÉDURE B : 0-1,0 % [0-10 ppt]**

---

6. Utilisez la pipette de 0,5 mL (0353) pour ajouter 0,5 mL de solution d'échantillon dans l'éprouvette (0778). Diluez en ajoutant de l'eau du robinet jusqu'à la ligne des 5 mL. Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez.
7. Servez-vous d'une pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de \*réactif d'hypochlorite B (7940-CN). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette.
8. Servez-vous de la seconde pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de \*réactif d'hypochlorite A (7939-CNPS). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette. L'échantillon devient marron.
9. Remplissez la pipette en verre (0342) avec le réactif d'hypochlorite C (7941-CNPS). Maintenez la pipette à la verticale. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, ajoutez le réactif d'hypochlorite C, goutte à goutte, jusqu'à ce que la couleur marron disparaisse. Comptez le nombre de gouttes ajoutées.
10. Calculez le résultat :

**Chlore disponible en % = 0,05 x nombre de gouttes**

**Chlore disponible en ppt = 0,5 x nombre de gouttes**

## **PROCÉDURE C : 0-10 % [0-100 ppt]**

---

1. Utilisez la pipette de 0,5 mL (0353) pour ajouter 0,5 mL de solution d'échantillon dans l'éprouvette (0778). Diluez en ajoutant de l'eau du robinet jusqu'à la ligne des 5 mL. Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez. Rincez la pipette.
2. Utilisez la même pipette de 0,5 mL pour insérer 0,5 mL d'échantillon dilué dans la seconde éprouvette (0778). Diluez en ajoutant de l'eau du robinet jusqu'à la ligne des 5 mL. Fermez l'éprouvette avec son bouchon et mélangez.
3. Servez-vous d'une pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de réactif d'hypochlorite B (7940-CN). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette.
4. Servez-vous de la seconde pipette (0369) pour ajouter 0,5 mL de \*réactif d'hypochlorite A (7939-CNPS). Mélangez en faisant tourner la solution dans l'éprouvette. L'échantillon devient marron.
5. Remplissez la pipette en verre (0342) avec le réactif d'hypochlorite C (7941-CNPS). Maintenez la pipette à la verticale. Tout en faisant délicatement tourner la solution dans l'éprouvette, ajoutez le réactif d'hypochlorite C, goutte à goutte, jusqu'à ce que la couleur marron disparaisse. Comptez le nombre de gouttes ajoutées.
6. Calculez le résultat :

**Chlore disponible en % = 0,5 x nombre de gouttes**

### **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](http://www.lamotte.com)