

Produits de chlore

56I700210

0.01 - 15 % Cl₂**Matériel**

Réactifs	Pack contenant	Code
Titrant chlore LR CL4	65 mL	56L014965
Titrant de chlore HR CL5	65 mL	56L015065
Indicateur d'acide peracétique CL2B Poudre	Poudre / 10 g	56P014810
Chlorine Buffer CL1P	Poudre / 10 g	56P714610
Indicateur d'acide peracétique CL2A Comprimés	Pastilles / 50	56T002690

Les accessoires suivants sont requis.

Accessoires	Pack contenant	Code
Seringue, plastique, 20 mL	1 Pièces	56A006501
Récipient de titrage avec couvercle, plastique, 60 mL	1 Pièces	56A006701
Seringue en plastique, 1 ml	1 Pièces	56A013501

Liste d'applications

- Contrôle de la désinfection

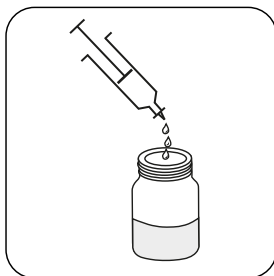
Indication

1. Les couleurs peuvent varier en fonction de l'échantillon et des conditions de test.
2. Les échantillons de moins de 10 ml doivent être dilués à environ 10-20 ml avec de l'eau sans chlore.
3. 10.000 mg/L est égal à 1%, ce qui équivaut à 720 grains par gallon.

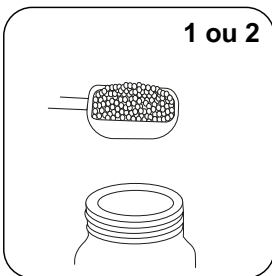
Échantillonnage

Select the sample volume from the table according to the expected measuring range and read off the factor to calculate the result.

Range a0	Titrant a0	Sample size a0	Factor a0
100-300 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	40 mL	10
200-600 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	20 mL	20
400-1200 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	10 mL	40
800-2400 mg/L	Chlorine LR Titrant CL4	5 mL	80
0.2 - 0.6 %	Chlorine HR Titrant CL5	10 mL	0.02
0.4-1.2 %	Chlorine HR Titrant CL5	5 mL	0.04
1.0-3.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	2 mL	0.1
2.0-6.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	1 mL	0.2
4.0-12.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.5 mL	0.4
8.0-15.0 %	Chlorine HR Titrant CL5	0.2 mL	1.0



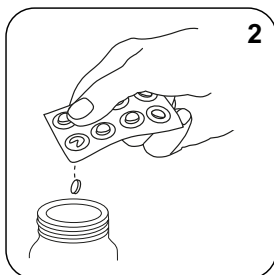
Attention ! Choisir le volume d'échantillon approprié en suivant les instructions du chapitre Échantillonnage.



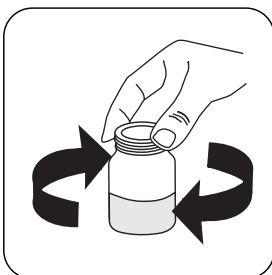
Ajoutez **1 ou 2 cuiller de mesure Chlorine Buffer CL1P (acide sulfamique)**.



Mélanger le contenu en le retournant.



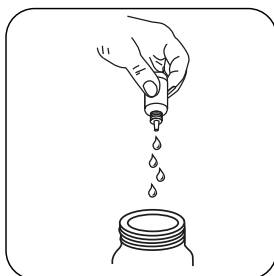
Ajoutez **2 pastille de Peracetic Acid Indicator CL2A**.



Mélanger le contenu en le retournant.

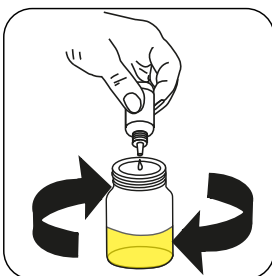


L'échantillon se colore **orange/marron**, en cas de présence de chlore.



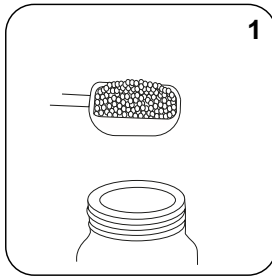
Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées. **x gouttes**

Note : Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajoutez au goutte à goutte **Chlorine LR Titrant CL4** ou **Chlorine HR Titrant CL5** au échantillon jusqu'à obtention d'une coloration **orange/marron** à **jaune pâle**.

Notez le résultat (Resultat A, nombre de gouttes).



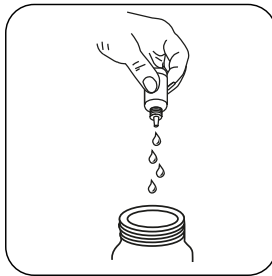
Ajoutez **1 cuiller de mesure Peracetic Acid Indicateur CL2B (Iode Indicateur)**.



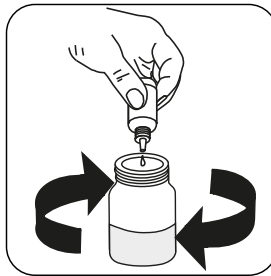
Mélanger le contenu en le retournant.



L'échantillon se colore **bleu**.



Attention! Enregistrez le nombre de gouttes ajoutées. **x gouttes**
Note : Agitez récipient d'échantillon après chaque goutte ajoutée !



Ajouter **Chlorine LR Titrant CL4** ou **Chlorine HR Titrant CL5** goutte à goutte à l'échantillon jusqu'à ce que la décoloration passe de **bleu** à **incolor**.

Notez le résultat (Résultat B, nombre de gouttes).

Calculer le résultat du test :

Chlore total disponible (en Cl_2) % w/v = Nombre de gouttes (Résultat A + Résultat B)

x facteur (voir tableau)

Calculer le résultat du test :

Chlore total disponible mg/L = Nombre de gouttes (Résultat A + Résultat B)

x facteur (voir tableau)