

visicolor® Powder Pillows**Chlore total**

Réactif DPD pour détermination photométrique du chlore total ou de l'ozone dans l'eau potable, l'eau des piscines et les réservoirs d'eau

Domaine de mesure :

0,03–6,00 mg/L Cl₂ [méthode 7211]

0,03–4,00 mg/L O₃ [méthode 7212]

Méthode :

Détermination photométrique du chlore total ou de l'ozone. A une valeur de pH de 5 à 6, le chlore libre réagit avec la méthode DPD (DPD = N,N-diéthyl-1,4-phénylènediamine (DPD) pour former un colorant rouge violet qui peut être analysé photométriquement. En présence d'ions iodures, la teneur totale en chlore ou en ozone peut être déterminée. Afin d'obtenir des résultats les plus précis possibles, l'échantillon doit être analysé immédiatement après le prélèvement et ne peut pas être conservé pour une analyse ultérieure. Les bulles d'air dans l'échantillon sont susceptibles de donner des résultats élevés et doivent être évitées. Il convient alors de secouer légèrement la cuve ronde.

Indication de danger :

Ce test ne contient aucune substance nocive soumise à des mentions obligatoires.

Exécution :

Accessoires nécessaires : 2 cuves rondes 16 mm DE (REF 91680)

- 1 Rincer plusieurs fois les cuves rondes 16 mm DE (diamètre extérieur) avec l'échantillon (*la valeur de pH de l'échantillon doit se situer entre pH 4 et 8*)

Blanc :

- 2 Remplir une cuve ronde avec un échantillon de **5 mL***
- 3 Nettoyer l'extérieur de la cuve ronde
- 4 Placer la cuve ronde dans le photomètre comme valeur à blanc et régler à zéro

Echantillon :

- 5 Remplir une autre cuve ronde avec un échantillon de **5 mL***
- 6 Ajouter le contenu d'un **Powder Pillow Chlore total**
- 7 Fermer la cuve ronde et secouer énergiquement
- 8 Nettoyer l'extérieur de la cuve ronde
- 9 Attendre **2 min**
- 10 Mesurer

* Procédure alternative : Utiliser 10 mL d'échantillon

Mesure :

Se reporter au manuel de tous les photomètres de MACHEREY-NAGEL.

Après utilisation, rincer avec précision les cuves rondes et les fermer.

Cette méthode est également appropriée pour analyser l'eau de mer.

Interférences :

La température de l'échantillon d'eau doit se situer entre 10 °C et 50 °C.

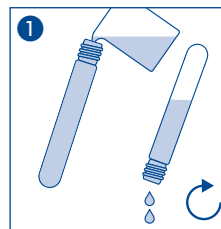
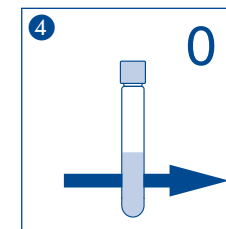
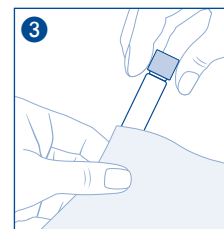
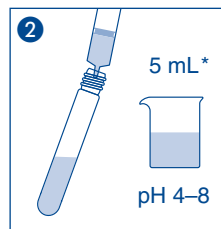
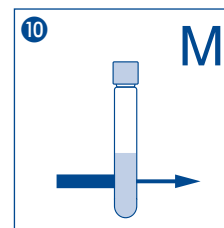
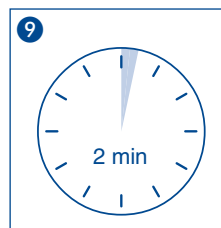
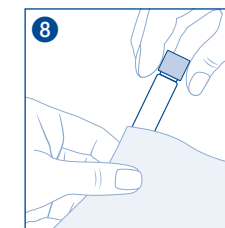
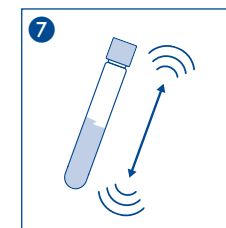
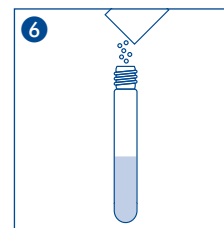
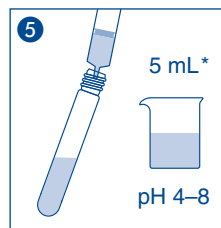
Br₂ et I₂ perturbent à tous les niveaux.

Le composé du manganèse à des états élevés d'oxydation perturbe à tous les niveaux.

ClO₂ et les autres agents oxydants perturbent à tous les niveaux.

Élimination des échantillons :

Jeter les matières solides dans la poubelle normale, vider les liquides dilués dans les égouts. Il est normalement possible de vider de petites quantités (diluées) dans les égouts. Veuillez tenir compte également des prescriptions locales, nationales et fédérales.

**Blanc :****Echantillon :**

atlantic labo 
l'alternative...
Réactifs - Matériels - Consommables pour laboratoires

22 rue de l'Hermite 33520 BRUGES
Tél. +33 (0) 5 56 16 20 16 - Fax. +33 (0) 5 56 57 68 07
contact@atlanticlabo-ics.fr www.atlanticlabo-ics.fr