

## 1.1 Méthodes

3 5 3

### Dioxyde de silicium avec réactifs liquides et poudre

0,1 – 8 mg/l SiO<sub>2</sub>



Ø 24 mm

**Préparer zéro**  
**Presser ZÉRO**

1. Verser **10 ml d'échantillon** dans une cuvette propre de 24 mm et bien fermer le couvercle de la cuvette.
2. Mettre la cuvette dans la chambre de mesure. Positionnement  $\times$ .

3. Appuyer sur la touche **ZERO**.

4. Retirer la cuvette de la chambre de mesure.

5. Tenir le flacon compte-gouttes verticalement et en appuyant lentement, verser de grosses gouttes de même taille dans la cuvette:

**20 gouttes KS104 (Silica Reagent 1)**

6. Bien refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant.

**Compte à rebours**  
**5:00**

7. Attendre pendant **un temps de réaction de 5 minutes**.

8. Tenir le flacon compte-gouttes verticalement et en appuyant lentement, verser de grosses gouttes de même taille dans la cuvette:

**20 gouttes KS105 (Silica Reagent 2)**

9. Bien refermer la cuvette avec le couvercle et mélanger le contenu en agitant.

10. Ajouter **1 cuillère de mesure du réactif KP106 (Silica Reagent 3)** (Rem. 1).

## 1.1 Méthodes

11. Bien refermer la cuvette avec le couvercle et dissoudre la poudre en retournant la cuvette.

12. Mettre la cuvette dans la chambre de mesure.  
Positionnement  $\times$ .

**Zéro accepté**  
**Préparer test**  
**Presser TEST**

13. Appuyer sur la touche **TEST**.

Attendre pendant **un temps de réaction de 10 minutes**.

**Compte à rebours**  
**10:00**

La mesure s'effectue automatiquement après l'expiration du temps de réaction.

Le résultat s'affiche dans l'affichage, en mg/l de dioxyde de silicium.

### Remarques:

1. Pour le bon dosage, utiliser la cuillère de mesure du réactif fournie.
2. Pour obtenir des résultats d'analyse précis, il faut respecter une température d'échantillon de 20°C à 30°C.
3. A une température inférieure à 20°C, aucune réaction complète n'a lieu ce qui laisse présager des résultats insuffisants.
4. ▲ SiO<sub>2</sub>  
▼ Si