



WATER KITS SUPPLY
ZT Pyrène Aéroport - Téléport 5
65 290 Juillan - France
Tel +33 5 62 95 17 94
water-kits@wanadoo.fr
www.water-kits.fr

REF. GLK100

Version 31-10-2022

Glutaraldehyde

Gamme : 5 – 50 mg/l

1. A l'aide de la seringue 50ml, prélever 80ml d'échantillon à tester et le transférer dans le flacon de dosage
2. L'échantillon à tester ne contient que du glutaraldehyde, passer directement à l'étape 4
3. L'échantillon à tester contient des composants acides ou alcalins, l'échantillon doit alors être neutralisé en suivant la procédure de neutralisation ci-dessous :

Procédure de neutralisation :

Ajouter 16 gouttes de Phenolphthaleine au 80ml d'échantillon prélevé dans le flacon et remuer pour mélanger.

- a) Si la couleur est rose, ajouter le réactif GL6, goutte à goutte, jusqu'à ce que la couleur vienne juste à disparaître (important, n'ajouter pas plus de GL6 que nécessaire pour obtenir la décoloration). Passer ensuite à l'étape 4 (sans faire l'étape 5).
 - b) Si l'échantillon demeure incolore, ajouter le réactif NaOH 0.067N jusqu'à l'apparition d'une première couleur rose (important, n'ajouter pas plus de NaOH 0.067N que nécessaire pour obtenir la coloration rose) Passer ensuite à l'étape 4 (sans faire l'étape 5).
4. Ajouter une dosette rase de réactif GL5 avec la spatule fournie dans le flacon de dosage et remuer doucement jusqu'à dissolution complète de la poudre GL5.
 5. Ajouter 16 gouttes de Phenolphthaleine au 80ml d'échantillon prélevé dans le flacon et remuer pour mélanger. La couleur devient rose en présence de glutaraldehyde. (ne pas faire cette étape, si la neutralisation a déjà été effectuée au point 3)
 6. Ajouter le réactif GL6, goutte à goutte, en maintenant le flacon bien vertical et en remuant entre chaque addition. **Compter le nombre de gouttes de GL6 utilisées** jusqu'à ce que la couleur vienne juste à disparaître

Glutaraldehyde en mg/l = (Nombre de gouttes de GL6 utilisées -2) x 2