

Protocole de mesure des bactéries dans les eaux industrielles



Sortir un sachet de **LUMITUBE**, les flacons **EXTRACTANT** et **STANDARD**. S'assurer qu'ils soient à température ambiante ($>18^{\circ}\text{C}$) avant de débuter l'analyse.

Tutoriel vidéo ►

1. Ouvrir le sachet de **LUMITUBE** et prendre un lumitube. Retirer le bouchon à l'aide du porte-tube et déposer le lumitube sur le portoir.

2. Retirer le piston de la seringue et le déposer en évitant de toucher l'extrémité noire. Ouvrir l'opercule du filtre sans jeter l'emballage. Visser le filtre sur la seringue.

3. Verser 10 ml d'eau dans la seringue. Noter le volume exact analysé. Filtrer verticalement la totalité de l'échantillon. Stopper la pression pour ne pas sécher le filtre (environ 3 ml d'air restant).

⚠ A partir de cette étape, aucun temps de pause n'est permis.

$>18^{\circ}$

x 4 gouttes

4. Déposer 4 gouttes d'**EXTRACTANT** dans l'emballage du filtre. Placer la pointe du filtre dans le fond de la cupule, aspirer en une seule fois la totalité du réactif et maintenir la dépression.

5. Repousser le réactif dans le lumitube jusqu'à l'apparition d'une mousse blanche. Stopper la pression dès que la mousse apparaît pour éviter de créer « un bouchon » dans le haut du tube.

6. Fixer le lumitube sur le porte-tube. Placer l'ensemble dans le luminomètre et appuyer sur « Enter » pour lancer la mesure. Noter le résultat obtenu R1 (en RLU).

x 1 goutte

7. Immédiatement après la fin de la première mesure, sortir le porte-tube du luminomètre. Décrocher le lumitube et introduire au centre une goutte de **STANDARD** (ajout dosé).

8. Fixer le lumitube au porte-tube. Homogénéiser en tapotant le tube sur une surface plane. Replacer l'ensemble dans le luminomètre et appuyer sur « Enter ». Noter le résultat R2 (en RLU).

9. Entrer les résultats obtenus dans le tableau Excel ou dans la webapp. Un code couleur vous indique si une action corrective doit être mise en place.