

# Instructions pour manipuler les essais microbiologiques des matériaux et enregistrer les résultats

## Réception et stockage

- Dès réception de l'échantillon, notez la date et conservez le à 2-8°C jusqu'au moment de l'analyse.
- L'échantillon doit être analysé avant la date butoir de report des résultats (celle-ci figure sur le site web <https://www.lgcpt.com/portal> ou sur le formulaire d'inscription).

## Détails des échantillons WT 412 à 425

- L'échantillon, une fois réhydraté, est considéré comme un échantillon réel d'eau ou de boue de station qui contient ou non l'organisme cible à un certain niveau d'inoculum. La flore d'origine peut également être présente.

## Revivification

- Diluer l'échantillon en suivant les instructions ci-dessous selon chaque type d'échantillon à analyser :

### Echantillons WT412, 413, 421, 424 & 425

1. Préparer 1L d'eau désionisée stérile pour utiliser comme diluant.
2. Enlever aseptiquement la capsule et le bouchon en caoutchouc du flacon puis reprendre le lyophilisat avec 10mL du diluant préparé au point 1.
3. Remettre le bouchon et agiter pour dissoudre.
4. Ajouter ce concentré au reste du diluant.
5. Répéter cette opération 2 ou 3 fois pour assurer une reprise de la totalité du lyophilisat.
6. Retourner l'échantillon 5 fois.
7. Laisser reposer pendant 60 minutes minimum mais pas plus de 90 minutes.

### Echantillon WT414

1. Préparer 100mL d'eau désionisée stérile à utiliser comme diluant.
2. Enlever aseptiquement la capsule et le bouchon en caoutchouc du flacon et reprendre le lyophilisat avec 10mL du diluant préparé à l'étape 1.
3. Remettre le bouchon et agiter pour dissoudre.
4. Ajouter ce concentré au reste du diluant (90mL).
5. Répéter cette opération 2 ou 3 fois pour assurer une reprise de la totalité du lyophilisat.
6. Retourner l'échantillon 5 fois.
7. Laisser reposer pendant 60 minutes minimum mais pas plus de 90 minutes.

### Echantillon WT416

1. Deux échantillons identiques de 10g sont fournis: un échantillon pour la recherche de *Salmonella* et un échantillon pour le dénombrement d'*Escherichia coli*.
2. Préparer 2 x 90mL d'eau désionisée stérile à utiliser comme diluant.
3. Reconstituer chaque échantillon avec les diluants préparés à l'étape 2 et agiter vigoureusement.
4. Laisser reposer pendant 60 minutes minimum mais pas plus de 90 minutes.
5. L'échantillon reconstitué devrait être traité comme l'échantillon une boue de station «brute»

## Instructions pour manipuler les essais microbiologiques des matériaux et enregistrer les résultats

### Echantillons WT417, 418, 419, 420, 423

1. Préparer les lots de 1L d'eau stérile déionisée pour utiliser comme diluant (selon le nombre de tests que vous souhaitez réaliser).
2. Enlever aseptiquement la capsule et le bouchon en caoutchouc du flacon puis reconstituer l'échantillon lyophilisé en ajoutant 10ml d'eau stérile déionisée à l'échantillon.
3. Remettre le bouchon et agiter doucement pour dissoudre.
4. Retourner l'échantillon 5 fois.
5. Transférer 1 ml d'aliquote à chaque volume d'1L d'eau déionisée stérile comme exigé.
6. Laisser l'échantillon reposer pendant 60 minutes minimum mais pas plus de 90 minutes.

### Echantillon WT422

1. Préparez les lots de 1L de solution saline stérile à 3 % pour utiliser comme diluant (selon le nombre de tests que vous souhaitez réaliser).
2. Enlever aseptiquement la capsule et le bouchon en caoutchouc du flacon puis reconstituer l'échantillon lyophilisé en ajoutant 10 ml de solution saline stérile à 3%, à l'échantillon.
3. Remettre le bouchon et agiter doucement pour dissoudre.
4. Retourner l'échantillon 5 fois.
5. Transférer 1ml d'aliquote de ce concentré au volume de 1L de solution saline stérile à 3%.
6. Laisser l'échantillon reposer pendant 60 minutes minimum mais pas plus de 90 minutes.

### Les Tests

- Juste avant les tests, mélanger l'échantillon en le retournant 5 fois et tester ensuite l'organisme cible en utilisant votre méthode de routine de votre laboratoire.
- Occasionnellement, les échantillons contiennent un nombre élevé d'organismes cibles. Il peut être nécessaire de réaliser des dilutions ou de filtrer des quantités moindres pour dénombrer les organismes dans les échantillons.
- Veuillez vous référer à la description du programme pour les informations sur les volumes de test et / ou les unités.

### Détails pour l'échantillon WT426

L'échantillon contient une culture pure d'un micro-organisme.

L'échantillon est fourni sous forme de matériau lyophilisé contenu dans un flacon en verre.

### Echantillon WT426.

1. Revivifier l'échantillon en ajoutant 9ml de votre diluant choisi.
2. Mélanger l'échantillon vigoureusement dans des conditions aseptiques.
3. Laisser l'échantillon se revivifier à la température ambiante pendant un minimum de 60 minutes, mais pas plus de 90 minutes.
4. Juste avant de tester, bien mélanger l'échantillon revivifié.
5. Déposer en stries sur des milieux non sélectifs et incubé à une température mésophile.

## Instructions pour manipuler les essais microbiologiques des matériaux et enregistrer les résultats

6. En utilisant vos connaissances microbiologiques et en suivant les tests de microbiologie standards, déterminer l'identification de l'organisme contenu dans l'échantillon

**L'échantillon WT427 est un exercice papier, avec des instructions incluses dans les informations du test**

### Enregistrement des résultats

- Tous les résultats doivent être soumis en utilisant le site PORTAL
- Veuillez svp vous connecter via le lien suivant <https://www.lgcpt.com/portal>
- Connectez-vous en indiquant votre Lab ID, nom d'utilisateur et mot de passe.
- Un guide d'utilisation PORTAL peut être téléchargé dans la partie « aide = help section »

Si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à contacter notre assistance aux coordonnées ci-dessous ou en contactant votre interlocuteur LGC.

Tel: +33(0)88 04 82 91 ou +44(0)161 762 2500

Email: [support@lgcpt.com](mailto:support@lgcpt.com)

### Précautions

- Les échantillons contiennent des micro-organismes viables et sont fournis à condition que l'acheteur ait un personnel convenablement compétent et qualifié pour les manipuler en toute sécurité. Les échantillons doivent être ouverts uniquement dans votre laboratoire par du personnel qualifié.
- Veuillez vous référer aux fiches de données de sécurité pour les informations sur la manipulation en toute sécurité et le traitement des échantillons.