



### **Instructions de préparation pour les matériaux de test microbiologiques et enregistrements des résultats**

#### **Réception et Stockage**

- Dès réception de l'échantillon, notez la date et conservez le produit 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>)

#### **Détail des échantillons 03-32**

- Les échantillons reconstitués représentent un échantillon "réel", qui peut contenir ou pas l'organisme cible, à un certain niveau d'inoculum. La flore d'origine peut aussi être présente.
- Les échantillons de test 28, 29, 30 et 31 sont conditionnés dans un flacon avec une quantité de matrice pré-pesée (thé, herbes ou épices) :25g pour le test de présence/absence et 10g pour les tests de dénombrement.

#### **Pour les échantillons 03-20 et 22-26**

- 1. Tester l'échantillon entier; ne subdiviser pas avant la dilution.
- 2. Diluer votre échantillon selon son type comme ci-dessous, et puis procéder à la troisième étape:
- Pour les tests de **dénombrement**, diluez l'échantillon initialement par 1 dans 10 en utilisant votre diluant choisi c'est-à-dire en ajoutant 90ml de diluant au 10g d'échantillon. Pour les tests de **présence/absence**, diluez l'échantillon avec le diluant de votre choix ou le bouillon d'enrichissement, selon votre procédure habituelle de laboratoire.
- 3. Mélanger l'échantillon au maximum et dans des conditions aseptiques.
- 4. Laisser l'échantillon à température ambiante pour une revivification de 60 minutes minimum et 90 minutes maximum.
- 6. Juste avant l'essai, mélanger l'échantillon revivifié soigneusement, puis tester pour l'organisme (s) cible en utilisant vos méthodes de routine en laboratoire.
- 7. Rappelez-vous de prendre le facteur de dilution initiale en compte lors du calcul des résultats

#### **Pour l'échantillon 21**

1. Préparer 225ml du bouillon d'enrichissement de votre choix.
2. Enlever aseptiquement le chapeau et le taquet en caoutchouc de la fiole et reconstituer l'échantillon lyophilisé en ajoutant 10 ml du diluant.
3. Remettre le bouchon et mélanger pour dissoudre.
4. Ajouter ce concentré au milieu d'enrichissement restant.
5. Répéter cette procédure 2 ou 3 fois pour assurer une reprise de la totalité du lyophilisat.
6. Mélanger l'échantillon au maximum dans des conditions aseptiques.
7. Laisser l'échantillon à température ambiante pour une revivification de 60 minutes minimum et 90 minutes maximum.
8. Le test de l'organisme cible doit être fait en utilisant vos méthodes de routine en laboratoire



### **Instructions de préparation pour les matériaux de test microbiologiques et enregistrements des résultats**

#### **Pour les échantillons 27 et 32**

1. Préparer 10ml du diluant de votre choix.
2. Enlever aseptiquement le chapeau et le taquet en caoutchouc de la fiole et reconstituer l'échantillon lyophilisé en ajoutant 10 ml du diluant. Ce volume de 10ml représente désormais un échantillon de 10g que vous devrez prendre comme l'échantillon pur. **C'est-à-dire, ne prenez pas en compte la dilution initiale ordonnée à l'essai quand vous calculerez les résultats.**
3. Remettre le bouchon et mélanger pour dissoudre.
4. Mélanger l'échantillon au maximum dans des conditions aseptiques.
5. Laisser l'échantillon à température ambiante pour une revivification de 60 minutes minimum et 90 minutes maximum.
6. Juste avant l'essai, mélanger l'échantillon revivifié soigneusement, puis tester pour l'organisme (s) cible en utilisant vos méthodes de routine en laboratoire.
7. Ne prenez pas le facteur de dilution initiale en compte lors du calcul des résultats.

#### **Pour les échantillons 28, 29, 30 et 31**

1. Préparer le diluant comme stipulé par votre méthode de test dans le volume approprié pour la taille de l'échantillon (échantillon de 10g ou 25g).
2. Prendre 10 ml de ce volume et l'ajouter au flacon après avoir aseptiquement enlevé le bouchon.
3. Remettre le taquet de la fiole et agiter pour dissoudre.
4. Laisser l'échantillon à température ambiante pour une revivification de 60 minutes minimum et 90 minutes maximum. Revivifier les matrices de thé, d'herbe ou d'épices avec la quantité de diluant restant préparé dans l'étape 1.
- 6 Ajouter le contenu du flacon préparée à l'étape 2 à la préparation de la matrice de l'étape 5, rétrolavage deux ou trois fois pour assurer une reprise de la totalité du lyophilisat. Juste avant l'essai, mélanger l'échantillon revivifié soigneusement, puis tester pour l'organisme (s) cible en utilisant votre méthode de routine de votre laboratoire. Rappelez-vous de prendre le facteur de dilution initiale en compte lors du calcul des résultats ..

#### **Détails des échantillons 33 et 34**

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.

#### **Pour les échantillons 33 et 34**

1. Revivifier l'échantillon en ajoutant 9ml de votre diluant choisi.
2. Mélanger l'échantillon au maximum 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 le test, bien mélanger l'échantillon revivifié.
5. Déposer en stries sur des milieux non sélectifs et incubé à une température mésophile.
6. En utilisant vos connaissances microbiologiques et en suivant les tests de microbiologie



### ***Instructions de préparation pour les matériaux de test microbiologiques et enregistrements des résultats***

standards, déterminer l'identification de l'organisme contenu dans l'échantillon 33, et la sérologie de Salmonella pour l'échantillon 34.

L'échantillon 35 est un exercice sur 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 identifiant de laboratoire 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@lgcgroup.com](mailto:support@lgcgroup.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 le 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 .