

Fiche Technique

Kit LETZTEST de

Filtration sur Membrane portable



Description

Quantifiez les *E.coli* et autres bactéries coliformes dans les échantillons d'eau selon la norme DIN EN ISO 9308-1, en laboratoire et sur le terrain. LETZTEST a développé un kit de filtration sur membrane portable parfaitement adapté aux exigences d'un laboratoire d'analyse de l'eau dans des conditions limitées : (i) robuste, (ii) non électrique, (iii) facile à transporter, (iv) facile à utiliser, (v) indépendant des consommables inappropriés, (vi) non sujet aux erreurs humaines.

Spécifications

- N° d'art. : 115433 (anglais) ; 118193 (français) ; 118297 (espagnol)
- Présentation : Casier rigide
- Dimension : 420 x 325 x 175 mm
- Masse : 6,8 kg
- Imperméable à l'eau : Oui
- Type d'échantillon : Eau potable. Convient aux échantillons d'eau chlorée et non chlorée.
- Quantifie : Escherichia coli et autres bactéries coliformes dans l'eau selon la norme ISO 9308-1 : 2014.

Avantage : Le même kit peut être utilisé pour quantifier d'autres bactéries pertinentes dans l'eau telles que l'entérocoque, le pseudomonas aeruginosa, les bactéries hétérotrophes, les bactéries à comptage total et bien d'autres encore.

- Limite de détection : 1 ufc / 100 ml
- Incubation : 24 h à 37 °C
- Élimination des déchets : Les plaques chromogènes usagées doivent être autoclavées avant évacuation en circuit adapté sinon incinérées.
- Conservation des plaques de culture déshydratées : stockage à 0 - 30 °C, durant 2 ans
- Langues : Anglais, français, espagnol

Contenu

- Manuel détaillé et illustré d'instructions - étanche et (ré)inscriptible ; 1pc
- Unité de filtration sur membrane - acier inoxydable ; 1pc
- Pompe à vide manuelle ; 1pc
- Flacon pissette (pour eau stérile) ; 1pc
- Bouteille multi-usages - acier inoxydable (pour éthanol ou eau stérile) ; 1pc
- Brûleur à alcool - acier inoxydable ; 1pc
- Récipient pour eau stérile - acier inoxydable ; 1pc
- Récipient pour éthanol - acier inoxydable ; 1pc
- Forceps autobloquantes - acier inoxydable ; 1pc
- Cuillère de 1 ml - acier inoxydable ; 1pc
- Pince à bout plat - acier inoxydable ; 1pc
- Stylo résistant à l'eau ; 1pc
- Filtres membranes ; 100 pcs
- Plaques de culture déshydratées (*E.coli* et autres coliformes) ; 32 pcs
- Sachets d'échantillonnage Thio Bags (118ml) pré-stérilisés ; 25 pcs

Site de Production

LETZTEST

Gottfried-Hagen-Str. 60-62
51105 Cologne
Allemagne

LETZTEST est une entreprise qui accorde une grande importance à la qualité de ses équipements. Les étapes de production intermédiaires et les produits finis sont contrôlés en fonction de critères de libération spécifiés.

Photos



Procédure de test



1. Stériliser la cuillère en acier inoxydable de 1 ml sous la flamme et activer les plaques de culture déshydratées avec 1 ml d'eau stérile.



2. Stériliser les deux parties critiques de l'unité de filtration (godet et support de filtre) sur la flamme à l'aide des forceps autobloquantes.



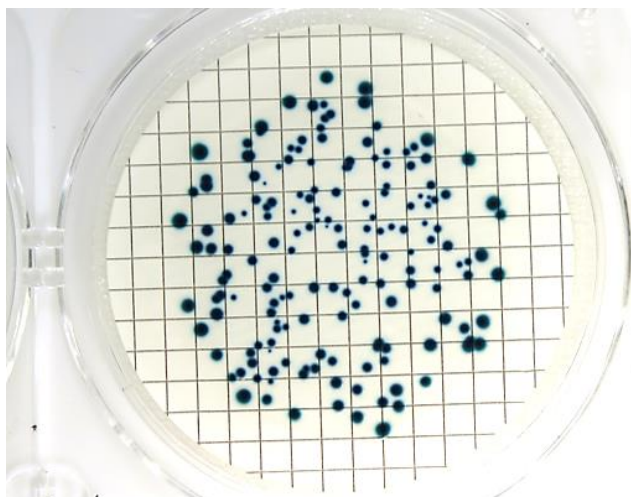
3. Assembler les pièces et centrer un filtre à membrane à l'aide de la pince à bout plat stérilisée.



4. Visser le godet, verser l'échantillon dans le godet jusqu'à la graduation de 100 ml et aspirer l'échantillon à travers le filtre à membrane grâce à la pompe manuelle.



5. Dévisser le godet et placer le filtre membrane dans la plaque de culture correspondante.



6. Incuber les plaques durant 24h à 37°C dans l'incubateur LETZTEST puis compter les colonies (nombre de colonies bleues = nombre d'E.coli dans 100 ml d'échantillon d'eau).

Guide pratique réinscriptible LETZTEST

Ce manuel guide l'utilisateur tout au long de la procédure de test depuis l'échantillonnage jusqu'à l'enregistrement des résultats. Il assure la bonne mise en œuvre de l'analyse, la gestion des données et donc la fiabilité des résultats.

Les résultats d'analyse peuvent être inscrits dans le manuel, photographiés ou copiés puis simplement effacés avec de l'éthanol.

