

DESCRIPTION

Au laboratoire ou sur le terrain, ce kit permet le dénombrement des *E.coli* et autres bactéries coliformes dans des échantillons d'eau conformément à la norme ISO 9308-1: 2014.

LetzTEST a développé un kit de filtration sur membrane portable adapté à des conditions de test limitées :

(i) robuste, (ii) non-électrique, (iii) de haute qualité, (iv) portable, (v) simple d'utilisation, (vi) indépendant de consommables inappropriés, (vii) sujet au minimum aux erreurs humaines.

SPECIFICATIONS

| | |
|-----------------------------------|--|
| Référence article : | 115433 |
| Présentation : | Coffret rigide |
| Dimensions : | 420 x 325 x 175 mm |
| Masse : | 6,8 kg |
| Type d'échantillons : | Eau potable. Adapté aux échantillons d'eau chlorés et non-chlorés |
| Objectifs : | Quantification des <i>Escherichia coli</i> et autres bactéries coliformes conformément à la norme ISO 9308-1: 2014. Avantage : ce même kit peut servir à la quantification d'autres bactéries pertinentes : enterococcus, pseudomonas aeruginosa, bactéries hétérotrophes, nombre total de bactéries, etc. |
| Limite de quantification : | 1 unité formant colonie (UFC) / 100 ml |
| Incubation : | 37°C |
| Elimination déchets : | Les plaques de culture usagées doivent être passées en autoclave avant élimination en circuit adapté ou incinérées. |
| Conservation : | Plaque de culture <i>Compact DRY</i> : entre 0 et 30°C ; 2 ans maximum |
| Langues : | Anglais, français, espagnol |
| Contenu d'un coffret : | <ul style="list-style-type: none">• Appareil de filtration sur membrane (inox) ; 1 unité• Guide pratique LetzTEST ; 1 unité• Pompe à vide manuelle ; 1 unité• Flacon pissette (eau stérile) ; 1 unité• Bouteille multi-usages (inox) : pour stocker de l'éthanol ou de l'eau stérile ; 1 unité• Brûleur à alcool (inox) ; 1 unité |

- Récipient pour éthanol (inox) ; 1 unité
- Récipient pour eau stérile (inox) ; 1 unité
- Forceps (inox) ; 1 unité
- Cuillère de 1 ml (inox) ; 1 unité
- Pince à bout plat (inox) ; 1 unité
- Stylo résistant à l'eau ; 1 unité
- Filtres membranes (emballage stérile et individuel) ; 100 unités
- Plaques de culture *Compact DRY* (*E.coli* et autres coliformes ; emballage stérile) ; 32 unités
- Sachets de prélèvement *Thio-Bags* pour échantillons chlorés ; 25 unités

SITE DE PRODUCTION

LETZNER Pharmawasseraufbereitung GmbH
Robert-Koch-Str.1
42499 Hückeswagen (Allemagne)

LETZNER Pharmawasseraufbereitung est une entreprise certifiée ISO 9001:2015 qui attache une grande importance à la qualité de ses produits. Les étapes intermédiaires de production et les produits finaux font l'objet de contrôles spécifiques.

PHOTO



PROCEDURE DE TEST



Figure 1 – A l'aide de la cuillère inox préalablement stérilisée sous la flamme, activer plusieurs plaques de culture avec 1 mL d'eau stérile.



Figure 2 – Stériliser le godet et le support de filtre de l'unité de filtration à l'aide des forceps préalablement stérilisés sous la flamme.



Figure 3 – Centrer un filtre membrane avec la pince préalablement stérilisée sous la flamme puis assembler l'unité de filtration.



Figure 4 – Verser l'échantillon dans le godet jusqu'à la marque des 100 mL puis l'aspirer à travers le filtre membrane à l'aide de la seringue.



Figure 5 – Oter le godet et placer le filtre membrane dans la boîte de culture correspondante à l'aide de la pince à nouveau stérilisée sous la flamme.

Durée : 4 min / échantillon

GUIDE PRATIQUE ANNOTABLE

Particulièrement utile pour les personnes ayant des compétences de base en matière d'analyse de l'eau. Ce guide garantit une manipulation et une gestion correctes des données et des résultats.

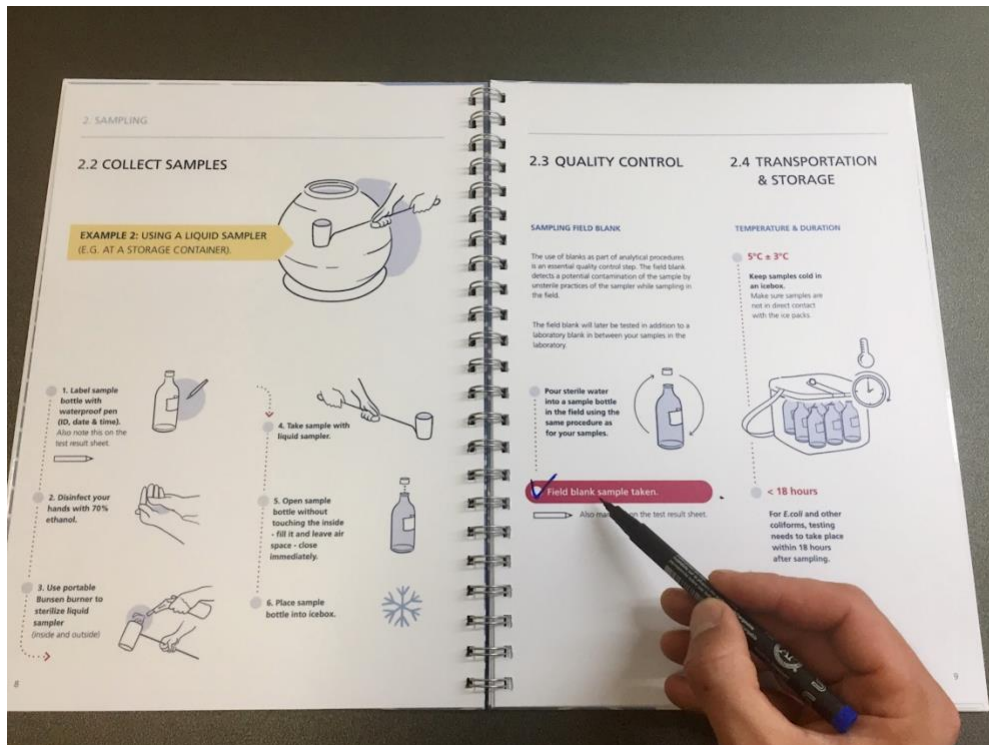


Figure 7 - Les utilisateurs ayant peu d'expérience peuvent suivre pas à pas le manuel pratique et garantir des résultats corrects

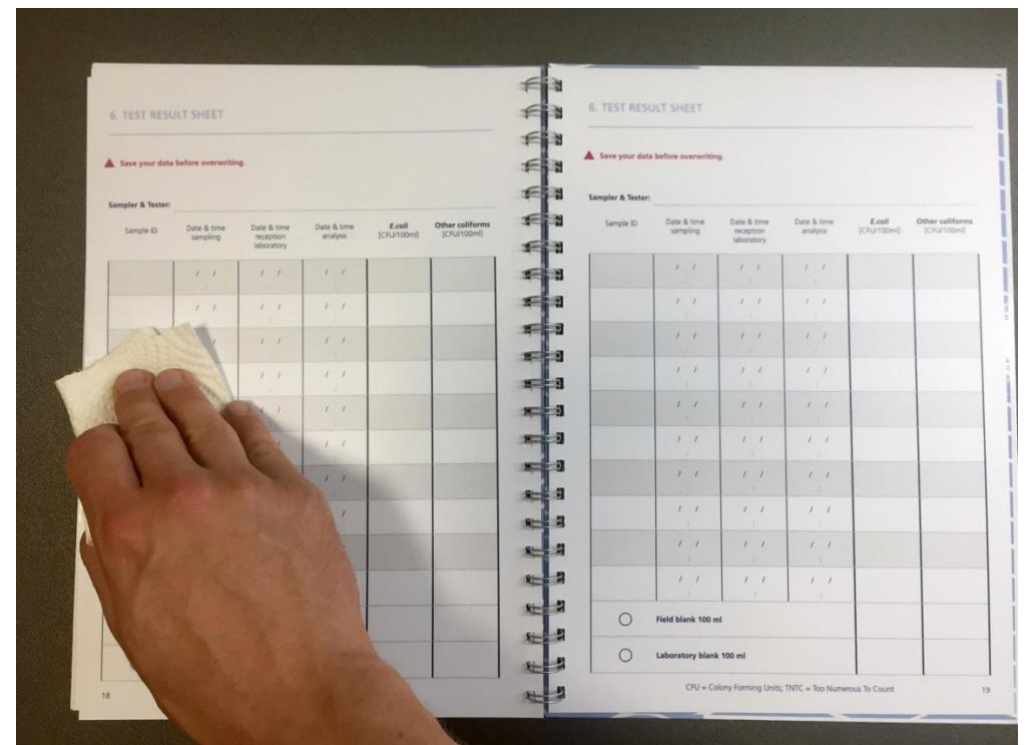


Figure 6 – Les données écrites dans le guide peuvent être photographiées ou copiées puis effacées avec de l'éthanol.