

Les testeurs nomad sont des dispositifs simples, faciles à utiliser et prêts à l'emploi, permettant d'évaluer les niveaux de contamination microbiologique même lorsque l'accès à un laboratoire, à un équipement dédié ou à une technique experte est limité.

Les applications comprennent le dénombrement des micro-organismes dans les eaux environnementales, les eaux traitées, les eaux purifiées, les eaux de rinçage des équipements, les produits alimentaires et les boissons, les équipements de fabrication, y compris les surfaces de travail, pour la surveillance de l'hygiène, de l'environnement ou des processus.

La conception tout-en-un unique des dispositifs permet l'échantillonnage et les tests simultanés, éliminant ainsi le besoin d'un contenant stérile de transport et d'une étape de transfert de liquide aseptique.

Les testeurs nomad sont basés sur la méthode de dénombrement par culture et la technique de filtration sur membrane établies. Les testeurs combinent un filtre à membrane de 0,45 µm associé à un tampon absorbant contenant des éléments nutritifs, thermoscellé dans une languette support facile à manipuler. La configuration du dispositif permet d'extraire 1 ml d'échantillon et retenir les micro-organismes à la surface du filtre, pour une mise en culture ultérieure dans sa chambre en plastique transparent. Le filtre est quadrillé pour faciliter le comptage des colonies microbiennes développées à sa surface. Chaque dispositif est emballé dans une enveloppe en plastique scellée.

Des tests isolés peuvent fournir des informations utiles lorsque son résultat est comparable à une norme ou un standard acceptés. Étant donné que les installations, les processus et les procédures diffèrent les uns des autres, des tests réguliers aboutissant à la constitution d'un historique utile pour évaluer ensuite des risques de contamination:

- Mesurer la conception sanitaire d'un équipement, des pratiques du personnel et des méthodes opérationnelles.
- Fournir des informations sur les micro-organismes présents, indicateurs de risque ou ceux nuisibles responsables de détériorations, de sorte que des mesures correctives appropriées puissent être prises pour prévenir les contaminations microbiennes potentielles.
- Agir comme un système d'alerte précoce des risques microbiologiques dans l'environnement de production et de post-production
- Aider à identifier les niches et les points chauds qui pourraient constituer une source de contamination.
- Documenter l'état sanitaire général d'une installation.
- Valider un programme de décontamination et aider à déterminer la fréquence requise pour le nettoyage et décontamination.

La cohérence dans l'application des protocoles de test est importante pour la constitution d'un ensemble de données solide.

Si un programme de surveillance microbienne est en place, les pratiques existantes doivent se substituer aux recommandations fournies dans ce guide.

**Testeurs nomad** pour liquides

Description	Couleur	Qté/Pk	Référence
Testeur Flore Totale	Rouge	25	NTRD TTC 25
Testeur Coliformes	Bleu	25	NTRD COL 25
Testeurs Levures et Moisissures	Jaune	25	NTRD YM0 25

**Kits écouvillon nomad** pour surfaces

Description	Couleur	Qté/Pk	Référence
Kit Testeur Flore Totale et écouvillon dans tampon de neutralisation stérile	Rouge	25	NTRK TTC 25
Kit Testeur Coliformes et écouvillon dans tampon de neutralisation stérile	Bleu	25	NTRK COL 25
Kit Testeur levures et Moisissures et écouvillon dans tampon de neutralisation stérile	Jaune	25	NTRK YM0 25
Écouvillon dans tampon de neutralisation stérile	Translucide	25	NTRD SWB 25