

3M Sécurité alimentaire

Plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>



Lorsqu'il est question  
d'analyse de l'eau,  
nous créons des remous.

**3M**

# Lancement des plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>



Les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup> sont des milieux prêts à recevoir des échantillons qui remplacent les plaques de gélose traditionnelles, les boîtes de Petri, les tampons de milieu nutritif et les entonnoirs à filtration buchner utilisés pour l'analyse microbienne de l'eau.

Chaque plaque contient un agent gélifiant soluble dans l'eau, des nutriments et des indicateurs secs de longue conservation.

Nous offrons quatre plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm convenant à vos besoins d'analyses uniques.

- Plaque de numération des bactéries hétérotrophes
- Plaque de numération des coliformes
- Plaque de numération des enterobacteriacées
- Plaque de numération des levures et des moisissures

## Hausse de 80 % de la productivité

En éliminant le procédé fastidieux de fabrication de la gélose, les techniciens gagnent du temps précieux et peuvent alors se consacrer à des activités ajoutant davantage de valeur, comme accroître les activités d'échantillonnage, surveiller la production et s'occuper des programmes HACCP. Une étude de l'industrie menée auprès de 292 usines de transformation alimentaire a démontré un accroissement de 80 % de la productivité des techniciens\* (essais à l'heure) lorsqu'il y a passage de la gélose en poudre aux plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>, soit un gain moyen de 3,7 heures par jour.

## Uniformité accrue

Par rapport à la variabilité inhérente à la préparation de la gélose, la formule normalisée de 3M améliore l'uniformité d'un technicien à l'autre, d'un quart de travail à l'autre ainsi que d'une usine à l'autre. Chaque lot de plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M subit un rigoureux contrôle de la qualité à notre usine de fabrication certifiée ISO 9001. Cette démarche réduit la nécessité de qualifier les lots pour les activités où l'on fabrique soi-même la gélose.

## Facilité d'utilisation

La simplicité et la facilité d'utilisation des plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M facilitent la formation des techniciens. Les techniciens peuvent apprendre à faire – et réussir – leur toute première analyse. Par sa simplicité, la méthode réduit les risques d'erreur.



## Compatibilité avec la filtration sur membrane

Les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M conviennent à la technique de filtration sur membrane ou à la méthode de mise en plaque directe de 1 ml pour la numération des bactéries hétérotrophes. 3M recommande d'utiliser des filtres d'esters de cellulose mélangés, soit le matériau filtrant le plus utilisé pour l'analyse de l'eau.

\*Données sur fichier

# Économie d'espace de 85 %

50 plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M  
comparativement à  
50 boîtes de gélose et 50 entonnoirs à filtration buchner jetables



## Conception compacte peu encombrante

Les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M occupent 85 % moins d'espace que les boîtes de gélose et 95 % moins d'espace que les entonnoirs à filtration buchner jetables. Voilà un gain d'espace précieux dans l'incubateur, sur la table de laboratoire, dans le réfrigérateur et dans le conteneur à déchets.

## Présence de coliformes confirmée en seulement 24 heures

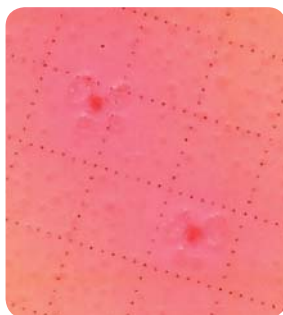


Image grossie

Le colorant indicateur présent dans les plaques de numération des coliformes dans l'eau Petrifilm 3M colore toutes les colonies en rouge et la pellicule supérieure retient le gaz (les bulles) dégagé par les coliformes. Le gaz retenu autour des colonies de coliformes rouges signale la présence confirmée de coliformes, éliminant ainsi la nécessité d'une étape de confirmation subséquente. Cette

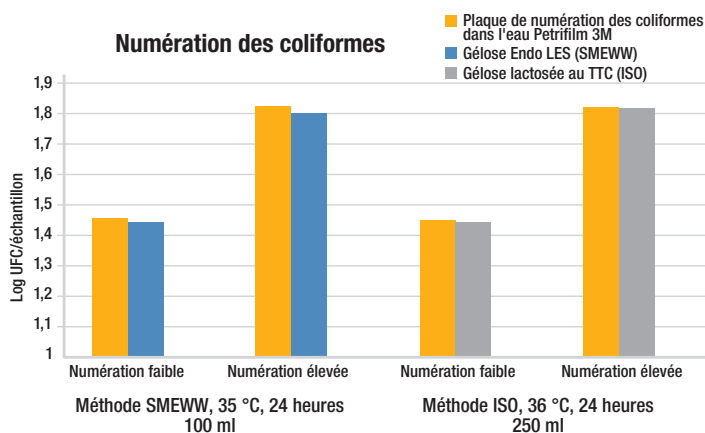
confirmation permet de gagner jusqu'à un à quatre jours d'analyses additionnelles pour confirmer la présence d'un coliforme sur une plaque de gélose.

## Durée de conservation prolongée

Les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M ont une durée de conservation de 18 mois. Ainsi, vous n'avez plus à vous tracasser parce que vous avez des plaques de gélose préparées périmées sous la main.

## Essai de rendement

L'analyse d'échantillons d'eau embouteillée par un laboratoire tiers indépendant a démontré que les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M offrent un rendement similaire à celui des méthodes normalisées ISO 6222 et 9308, du Bacteriological Analytical Manual (BAM) (manuel d'analyse bactériologique) de la Food and Drug Administration des États-Unis et des Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater de l'APHA (méthodes normalisées d'analyse de l'eau et des eaux usées).



Analyse de 30 échantillons d'eau embouteillée avec la méthode de filtration sur membrane avec stress de jeûne.

Source : Données internes de 3M

# Voilà pourquoi on peut compter sur les plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>

Dans le monde entier, les chefs de file en salubrité alimentaire font confiance aux plaques Petrifilm<sup>MC</sup> 3M<sup>MC</sup>.

Depuis plus de 25 ans, d'innombrables laboratoires d'analyse alimentaire se fient aux plaques Petrifilm 3M pour les avantages qu'elles procurent en matière de productivité, d'uniformité et de facilité d'utilisation. Voilà les principales raisons pour lesquelles les plaques Petrifilm 3M dominent le marché en matière d'analyse alimentaire avec indicateur.

On a effectué plus de 200 évaluations qui ont fait l'objet d'articles publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture à l'échelle mondiale portant sur les résultats précis et constants qu'offrent les plaques Petrifilm 3M – d'un technicien à l'autre, d'un quart de travail à l'autre et d'une usine à l'autre.

En Amérique du Nord, 49 des 50 plus importantes sociétés alimentaires, sans compter de nombreux autres chefs de file mondiaux, confient leurs marques aux plaques Petrifilm 3M.

**3M met désormais ce solide historique de rendement et de valeur au service de l'analyse de l'eau.**





## Résumé des avantages



- Aucun besoin de préparer la gélose
- Moins d'espace dans l'incubateur et réduction du gaspillage
- Durée de conservation de 18 mois
- Facilité d'utilisation

## Utilisations

Fabricants de boissons et d'eau embouteillées et transformateurs alimentaires pour l'analyse de l'eau embouteillée, de l'eau de fabrication\* et de l'eau de rinçage\*.

## Renseignements pour commander

N° de produit	Description
	<b>Plaques de numération des bactéries hétérotrophes</b>
<b>6450</b>	100 plaques (2 paquets de 50 plaques)
<b>6452</b>	1 000 plaques (20 paquets de 50 plaques)
	<b>Plaques de numération des coliformes</b>
<b>6457</b>	50 plaques (2 paquets de 25 plaques)
<b>6458</b>	1 000 plaques (40 paquets de 25 plaques)

N° de produit	Description
	<b>Plaques de numération des levures et des moisissures</b>
<b>6408</b>	100 plaques (2 paquets de 50 plaques)
<b>6413</b>	1 000 plaques (20 paquets de 50 plaques)
	<b>Plaques de numération des enterobacteriacées</b>
<b>6418</b>	50 plaques (2 paquets de 25 plaques)
<b>6428</b>	1 000 plaques (40 paquets de 25 plaques)

**3M**

**3M Sécurité alimentaire  
Compagnie 3M Canada**

C.P. 5757  
London (Ontario) N6A 4T1  
Canada  
1 800 364-3577  
www.3M.com/foodsafety

**3M É.-U.**

3M Center  
Building 275-5W-05  
St. Paul, MN 55144-1000  
É.-U.

Veuillez recycler. Imprimé au Canada.  
© 3M, 2011. 3M et Petrifilm sont des marques de commerce de 3M, utilisées sous licence au Canada. Tous droits réservés.  
1107-02518F

\* 3M n'a pas documenté le rendement des plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M pour des échantillons d'eau autre que l'eau embouteillée. L'utilisateur final est seul responsable de l'utilisation et de la validation des plaques pour l'analyse de l'eau Petrifilm 3M aux fins d'analyses d'autres types d'échantillons d'eau, comme l'eau de fabrication ou l'eau de rinçage.