

AquaCHROM™ ECC



Pour la présence/absence et le dénombrement de *E. coli* et de coliformes dans les échantillons d'eau



Lecture

- *E. coli*
→ liquide vert à bleu-vert
- Autres coliformes
→ liquide jaune
- Autres
→ incolore +/- croissance



Pour la présence/absence et le dénombrement de *E. coli* et de coliformes dans les échantillons d'eau de 100 mL

Contexte

Les coliformes, *Enterobacteriaceae* capables de fermenter le lactose, sont des bactéries présentes dans la flore intestinale des êtres humains, des animaux à sang chaud, dans le sol et l'eau. Les coliformes sont des indicateurs de contamination organique, environnementale ou fécale.

Des réglementations strictes existent pour l'absence de *E. coli*/coliformes dans les échantillons d'aliments et d'eau. Cela peut s'expliquer par l'importance de ces germes dans la détermination de la salubrité de l'eau et des aliments. À l'échelle mondiale, le contrôle de la qualité de l'eau et des aliments destinés à la consommation humaine repose sur la détection de la présence/absence de *E. coli* et de coliformes.

E. coli peut contaminer l'eau potable lorsque le système de traitement de l'eau est inadéquat ou pendant les périodes de fortes pluies. La surveillance est essentielle car la contamination peut entraîner la suspension de l'approvisionnement des populations en eau ou le rappel de produits alimentaires par les supermarchés.

AquaCHROM™ ECC (Présence/absence et méthode NPP) a été validé par l'AOAC RI dans le cadre du programme Performance Tested MethodsSM pour l'analyse d'échantillons d'eau, notamment l'eau du robinet, l'eau de puits, l'eau de lac, l'eau en bouteille...

Performance du milieu (présence/absence ou méthode NPP)

- MÉTHODE SIMPLE**
Ajouter la dose prépesée d'AquaCHROM™ ECC à un échantillon d'eau de 100 mL et agiter (pour la méthode NPP, distribuer le mélange dans chaque puits)
Incuber à :
35-37°C pendant 18-24h (présence/absence et méthode NPP)
- DÉTECTION À L'OEIL NU**
Pas besoin de lampe UV !
La différenciation des espèces repose sur l'utilisation de deux chromogènes (au lieu d'une combinaison obsolète d'un chromogène et d'un fluorogène).
Pour la méthode NPP, se référer à la table AquaCHROM™ ECC NPP pour le dénombrement.
- PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ AUX TESTS DE TERRAIN**
Ce milieu de culture a également été conçu pour des tests dans des zones dépourvues d'incubateurs ou de lampes UV. L'incubation peut être effectuée à température ambiante (>25°C) mais nécessite une incubation prolongée et les résultats sont lus à la lumière du jour. Une méthode facile d'utilisation !
- MATÉRIELS**
Le distributeur et la plaque de 48 puits peuvent être stérilisés à l'autoclave après chaque test en vue de multiples utilisations !

Description du milieu

Base en poudre	Total	22,3 g/L
	Peptone et facteurs de croissance	20,0
	Mélange chromogène et sélectif	2,3
	Conservation 15/30°C - pH: 7,1 ± 0,2	
	Durée de conservation	2 ans

Échantillons habituels	100 mL d'eau
Procédure	Incubation à : 35-37°C pendant 18-24h (présence/absence et méthode NPP) Condition d'anaérobiose.

Publications scientifiques sur ce produit : disponibles sur www.CHROMagar.com
 Veuillez lire attentivement les instructions d'utilisation (notices) disponibles sur www.CHROMagar.com

Référence pour commander

Veuillez utiliser ces références produits lorsque vous contactez votre distributeur local :
 100 doses de 100 mL AQ056

Fabricant : CHROMagar, 29 avenue George Sand,
 93210 La Plaine Saint-Denis - France
 Email : CHROMagar@CHROMagar.com
 Site web : www.CHROMagar.com
 Trouvez votre distributeur le plus proche sur
www.CHROMagar.com/contact