

# MICA Advance *Coliformi Totali*

*L'analisi quantitativa di E. coli e Coliformi nelle acque potabili in 10h*



MICA Advance *Coliformi Totali* conta automaticamente le colonie di E. coli e Coliformi in campioni di acque potabili e in bottiglia fornendo risultati accurati in CFU/vol. filtrato dopo 10-12 ore di incubazione.

Il metodo impiegato da MICA Advance *Coliformi Totali* si basa sulla filtrazione su membrana MCE e coltura su CCA Agar, come previsto dal metodo ISO 9308-01:2014 ma in un tempo totale molto ridotto.

MICA Advance *Coliformi Totali* è in grado di eseguire conte automatiche con una produttività pari a 500 campioni/giorno, considerando 8 ore lavorative.

Lo stesso contatore automatico MICA Advance è utilizzabile con altri kit per la conta rapida di E. coli nelle acque in 6 ore, di Legionella nelle acque in 48 ore, di Pseudomonas aeruginosa nelle acque in 24 ore (*di prossima introduzione*) e di Alicyclobacillus guaiacolo-positivo nei succhi e concentrati di frutta e nelle acque aromatizzate in 24-72 ore.

## **I grandi vantaggi di MICA Advance *Coliformi Totali*:**

- Risultati equivalenti al metodo standard 9308-01:2014, espressi in CFU/volume filtrato
- Determina e conta solo le colonie di E. coli e coliformi
- Non è richiesta nessuna conferma aggiuntiva
- Fino a 500 analisi quantitative nell'arco di 8 ore
- Lettura automatica con risultati oggettivi e senza dubbi
- Risultati dopo appena 10-12 ore di incubazione contro le 48 ore previste dal metodo colturale standard ISO
- LOD: 1 CFU/volume filtrato
- Inserimento dei dati di riconoscimento del campione su PC, anche con codici a barre
- Creazione automatica di rapporti di analisi personalizzabili
- Kit di analisi in 5 diversi formati per soddisfare le varie esigenze analitiche

## **Altre analisi rapide eseguibili con MICA Advance:**

- Alicyclobacillus guaiacolo-positivo in pureé, succhi e concentrati di frutta o acque (24-72h)
- E. coli nelle acque (6h)
- Legionella nelle acque (48h) – Metodo validato AOAC
- Pseudomonas aeruginosa nelle acque (24h) (*di prossima introduzione*)

# MICA Advance *Coliformi Totali*

*L'analisi quantitativa di E. coli e Coliformi nelle acque potabili in 10h*

## Procedura schematica di analisi:



### Step 1

Filtrazione su membrana



### Step 2

La membrana è posta su CCA Agar



### Step 3

Incubazione (10-12h)



### Step 4

Le membrane sono poste sul rack di lettura



### Step 5

Conta automatica con MICA Advance

***Conta automatica di E. coli e coliformi in 10-12h***

## Distribuito da:

**ASTORI s.r.l.**

*Prodotti e strumenti di qualità per il laboratorio*

Via Stelle, 11 - 25020 Poncarale (BS) - Tel. 030 2540240

[www.astorioscar.com](http://www.astorioscar.com) - [info@astorioscar.com](mailto:info@astorioscar.com)

[www.facebook.com/AstoriTecnica/](https://www.facebook.com/AstoriTecnica/)

[www.instagram.com/astori\\_tecnica](https://www.instagram.com/astori_tecnica)

[www.linkedin.com/company/astori-tecnica/](https://www.linkedin.com/company/astori-tecnica/)