

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:



Prodotti e strumenti di qualità per il laboratorio

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

www.astorioscar.com - info@astorioscar.com

www.facebook.com/AstoriTecnica/

www.instagram.com/astori_tecnica

www.linkedin.com/company/astori-tecnica/