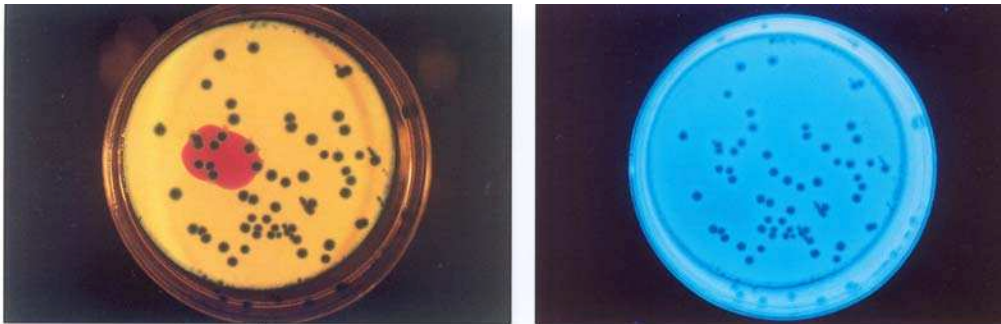


COLIFORMI FECALI CON TERRENO CROMOGENICO (APAT 7020)

- 1- Filtrare un volume adeguato di campione attraverso una membrana di esteri di cellulosa con pori da 0.45 µm.
- 2- Posizionare la membrana su una piastra di C-EC Agar
- 3- Incubare in aerobiosi per 18-24 ore a 44 ± 1° C.
- 4- Esaminare le piastre per la presenza di colonie tipiche verde-blu (β-galattosidasi positive): Su questo terreno di coltura le colonie verde-blu fluorescenti alla lampada di Wood sono identificate come *Escherichia coli*.
- 5- Confermare le colonie dei coliformi ritrapiantando su Tryptic Soy Agar ed eseguendo il test della citocromo ossidasi. I coliformi sono ossidasi negativi.

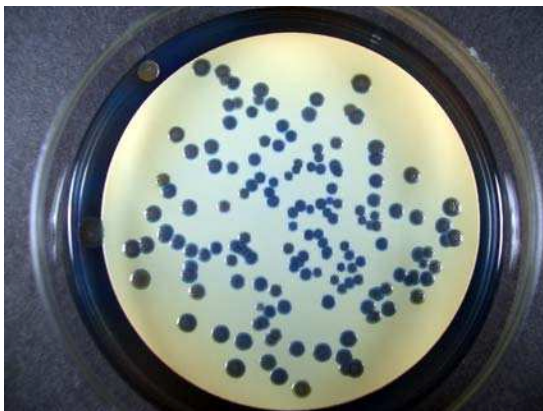


C-EC MF Plate: *Escherichia coli* alla luce normale e sotto lampada di Wood. Si osserva la positività al test dell'indolo e l'intensa fluorescenza azzurra.

COLIFORMI FECALI CON TERRENO TRADIZIONALE (APAT 7020)

Il metodo è applicabile alle acque superficiali, di fiume e di lago e per le acque reflue anche sottoposte a trattamento.

- 1- Filtrare un volume adeguato di campione attraverso una membrana di esteri di cellulosa con pori da 0.45 µm.
- 2- Posizionare la membrana su una piastra di m-FC Agar
- 3- Incubare in aerobiosi per 18-24 ore a 44 ± 1° C.
- 4- Esaminare le piastre per la presenza di colonie tipiche blu. *E.coli* su questo terreno può coltivare con sfumature diverse del colore e ceppi atipici possono crescere con colonie giallo chiaro
- 5- Confermare le colonie dei coliformi ritrapiantando su Tryptic Soy Agar ed eseguendo il test della citocromo ossidasi. I coliformi sono ossidasi negativi.



Colonie di *E.coli* su m-FC Agar