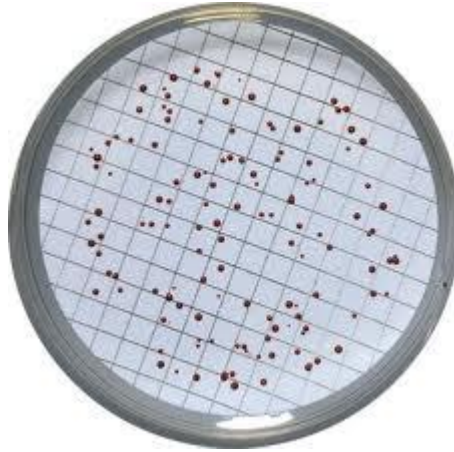


## Enterokok Sayımı (ISO 7899)

- Su örneği süzülür ve membran filtre **Slanetz Bartley Agar (m-ENTEROCOCCUS Agar) (LIOFILCHEM ÜRÜN KODU 163462)** üzerine yerleştirilir.  $36\pm 2^{\circ}\text{C}$ ' da  $44\pm 4$  saat inkübe edilir.
- İnkübasyon sonunda ortasında veya etrafında, kırmızı, mor veya pembe renk oluşumu gözlenen tüm koloniler şüpheli kolonilerdir.
- Şüpheli kolonilerin olması durumunda membran steril bir pens ile Slanetz Bartley Agar (m-ENTEROCOCCUS Agar) üzerinden alınarak **Bile Aesculin Agar (LIOFILCHEM ÜRÜN KODU 163472)** üzerine yerleştirilir. Bile Aesculin Agar  $44\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ' da 2 saat inkübe edilir.
- 2 saat inkübasyon sonunda çevresindeki besiyerinde ten renginden siyah renge kadar değişebilen renkler oluşturan tüm tipik koloniler pozitif reaksiyon vermiş olarak kabul edilir ve bunlar Enterokok olarak sayılır.
- Bile Aesculin Agar üzerinde pozitif reaksiyon veren koloni sayısı ile sonuç hesaplanır.



Şekil 1. Slanetz Bartley Agar (m-ENTEROCOCCUS Agar) üzerinde şüpheli Enterokok kolonileri