

CANLI HÜCRE SAYIMI

SONUÇ ve TARTIŞMA

Seyreltme	10 ⁻⁴ seyreltme	10 ⁻⁵ seyreltme	10 ⁻⁶ seyreltme	(-) kontrol
Dökme Plak	295	22	17	3
Yayma Plak	Sayılamayacak kadar çok	278	26	2
Toplam canlı hücre sayısı / mL numune				

Sonuçlar için aşağıda istenenleri yapın.

1) Uygun petri kabı/kapları için CHS(canlı hücre sayısı) hesaplayın (CHS/ml olarak sonuç verin). Hesaplarınız tam olarak gösterin.

Not: Dökme plak yönteminde petri kaplarına 1 ml seyreltilmiş numune eklendi. Yayma plak yönteminde petri kaplarına 0,1 ml seyreltilmiş numune eklendi.

2) Tabloyu elde ettiğiniz sonuçlara göre doldurun. Sonuçlara ekleyin.

Tartışma için aşağıdaki soruları cevaplayın.

1) Kontrol petri kabı için kısaca yorum yapın.

2) Farklı seyreltme oranları ile ekimi yapmış petri kaplarındaki koloni sayıları için yorum yapın.

3) Dökme ve yayma plaktaki koloni sayısı hakkında yorum yapın. Kullanılan yöntemin elde edilen CHS/ml değeri üzerinde etkisi var mıdır?