



Aerobios mesófilos ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022

Recuento por vertido en placa
(Revisada y confirmada en 2019)

Procedimiento

Siembra e Inoculación

A dos placas de petri vacías y estériles, se añaden 1 ml, de la muestra si es líquida o 1 ml de la suspensión inicial (10^{-1}) en otros casos.

A continuación se añade a otro par de placas petri vacías y estériles 1 ml de la dilución 10^{-1} (en el caso de líquidos) o 1 ml de la dilución 10^{-2} (en el caso de otros productos).

Se repite el proceso para el resto de las diluciones

Se vierten en cada placa de 12 a 15 ml de agar para recuento en placa, enfriado entre 44 y 47 °C, mezclando de manera cuidadosa con el contenido de la placa.

CM0463B Standard Plate Count Agar (ISO) (500 g)
BO0263M Standard Plate Count Agar (ISO) (10 x 100 ml)

Se vierten en cada placa de 12 a 15 ml de agar para recuento en placa, enfriado entre 44 y 47 °C, mezclando de manera cuidadosa con el contenido de la placa.

Una vez enfriadas, se puede añadir o no una capa de recubrimiento de unos 3 mm, de agar fundido y enfriado a 44 – 47 °C.

Incubación

Se incuban las placas a $30^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ durante 72 ± 3 h

Recuento

Se realiza el recuento en placas que contengan más de 15, y menos de 300 colonias.

SISTEMAS AVANZADOS DE ANALISIS S.L.

Camino de Renedo 13. 47155 Santovenia de Pisuerga. Valladolid.

Tno: 983 355003 - Móvil: 670 779766

C.I.F.: B47700026

www.analisisavanzados.com