



Aerobios mesófilos ISO 4833-1:2013 Recuento por vertido en placa

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.

Cardenal Torquemada 24. 47010 VALLADOLID.

Tno / Fax: 983 251143 Móvil: 637 596017

C.I.F.: 47700026

www.analisisavanzados.com