

# Nutrient Agar

PF0001

Para recuento de organismos en aguas.

## Presentación

30 Placas Filtración  
55 mm

## Caducidad (meses)

7

## Almacenamiento

8-25°C

## COMPOSICION

## LECTURA

Fórmula teórica en g/l de agua purificada

Extracto de carne..... 1,0  
Extracto de levadura..... 2,0  
Peptona..... 5,0  
Sodio cloruro..... 5,0  
Agar..... 15,0

Después de filtración de la muestra a través de una membrana de 0.45 micras de diámetro, incubar aerobicamente la membrana en el medio Nutrient Agar a  $35 \pm 1$  °C durante 24 - 48 horas.

Según muestra, normativa, metodología,...puede precisarse realizar dos series de filtraciones de cada muestra, para incubar a distintas temperaturas.

Proceder al recuento de todas las colonias, que hayan prosperado en la superficie de la membrana.

## CONTROL DE CALIDAD

### Control Físico-Químico

Color del medio: Blanco

pH:  $7.0 \pm 0.2$

Aspecto: Satisfactorio

Peso/Volumen: 9

### Control Microbiológico

Filtración por membrana - 10-100 UFC

Aerobiosis. Incubación a 37°C, lectura a las 24-48 horas

E. coli ATCC 25922 Bueno

S.aureus ATCC 25923 Bueno

B.subtilis ATCC 6633 Bueno

C. albicans ATCC 2091 Bueno

A. niger ATCC 16404 Bueno

### Control de Esterilidad

Incubación 24h a  $32.5 \pm 2.5$  °C y 72h a  $32.5 \pm 2.5$  °C: Satisfactorio

Incubación 7 días a  $32.5 \pm 2.5$  °C: Resultado Satisfactorio - SIN

## BIBLIOGRAFIA

APHA (1948) Standard Methods for the Examination of Dairy Products. Washington

DOWNES, F.P., K. ITO (2001) Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Food. 4th ed APHA. Washington

ATLAS, R.M., L.C. PARKS (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press, Inc. London

---

REACTIVOS PARA DIAGNOSTICO S.L.

J. Tura 9H Nave 24  
Pol.ig. Industrial Mas d'en Cisa  
08181 SENTMENAT - SPAIN  
Tel. 93.715.45.73 / fax. 93.715.25.58

Fecha: