



Chemipol



BIOCHECK®

Laminocultivo para recuento de microorganismos

Características

BIOCHECK es un kit de análisis microbiológico mediante laminocultivo especialmente indicado para garantizar la higiene en procesos de producción y para certificar la calidad microbiológica de materias primas y productos acabados.

BIOCHECK es un método de análisis presentado en recipiente estéril que incorpora una lámina de cultivo impregnada en ambas caras con una mezcla de agar que inactiva el biocida presente aportando los nutrientes necesarios para el desarrollo microbiano tras incubación. Cada superficie está diseñada específicamente para un tipo de microorganismo obteniendo en una misma acción información del contenido tanto de bacterias aerobias como de hongos / levaduras.

BIOCHECK es un sistema de control microbiano que permite obtener resultados cuantificables.

BIOCHECK está recomendado para todo tipo de uso tanto en control de superficies en industria de producción/manipulación de alimentos como en control de instalaciones de producción de productos químicos de sectores tan diversos como carburantes, cosméticos, detergentes, pinturas, tintas, adhesivos, emulsión de polímeros, agroquímicos, cerámica, entre otras.

BIOCHECK es un sistema de recuento microbiológico que no requiere personal especializado en microbiología ya que es un método de control de higiene muy sencillo mediante inmersión en medio líquido o contacto con la superficie a analizar.

Medida de la contaminación microbiana



1.000 10.000 100.000 1.000.000 10.000.000

Recuento total en u.f.c./ml
Unidades formadoras de colonias

Guía de uso

1. Extraer el laminocultivo del recipiente evitando en todo momento el contacto de la superficie con los dedos o cualquier superficie.
2. Para muestreo de productos líquidos acuosos sumergir **BIOCHECK** en el líquido a muestrear y eliminar el sobrenadante suavemente, para el correcto **análisis de gasóleos** se debe añadir agua destilada a la muestra de gasóleo y agitar vigorosamente durante un minuto, separar el gasóleo del agua y sumergir el laminocultivo en el agua
3. Introducir el laminocultivo en el tubo original no cerrando totalmente el tapón facilitando la entrada de aire.
4. Introducir el envase en una estufa de incubación a 37°C durante 24-48 horas para lectura de bacterias aerobias, para lectura de hongos y levaduras prolongar la incubación 24-48 horas más descendiendo la temperatura a 25°C.
5. Comparar visualmente con la tabla anterior para interpretar y cuantificar los resultados.

Packaging, manipulación y conservación

BIOCHECK está disponible en cajas de 20 unidades con soporte troquelado para disminuir riesgos de desplazamiento de la lámina, es un material que requiere especial atención en las medidas de almacenamiento ya que debe permanecer entre 15°C y 20°C en lugar seco, protegido de la luz y de fuentes directas de calor.