



Control microbiológico de hongos y bacterias en el aire.



Control Microbiológico



- La presencia de microorganismos, en ambientes interiores, por encima de determinados umbrales representa un riesgo potencial para la salud pública así como para la imagen de nuestro negocio.
- Los microbios presentes en el aire por una incorrecta higiene ambiental son los causantes de enfermedades y contaminación de alimentos.
- Aquello que no se controla no se puede mejorar. Por tanto, la ventaja clave del control microbiológico es la evaluación de la tasa microbiana en nuestros ambientes, que nos permite mantenerla en niveles seguros.
- El control microbiológico permite la evaluación y control de las acciones a realizar en materia de desinfección.

Cuando lo hacemos:

- Periódicamente tomamos muestras del aire para analizar y conocer la carga microbiana de hongos y bacterias.
- Realizamos por defecto siempre un cultivo de control de mohos y levaduras y otro de aerobios mesófilos.
- Emitimos un informe donde una vez realizada la lectura y de corrección estadística permite convertir el resultado leído en el laboratorio (ufc) en la cantidad más probable de microorganismos tomados por metro cúbico de aire.

La Toma de Muestras

De acuerdo con la norma internacional ISO/DIS 14 698-1, utilizamos el principio de impactación en medio de cultivo en placa Petri de 90 mm de diámetro, con un espesor mínimo de 2,5 mm, mediante un aerobiocolelector permite tomar las partículas bacterianas y fúngicas viables de un volumen de aire conocido y preciso).

Las placas son incubadas en estufa bacteriológica (a 37°C para bacterias y a 28°C para hongos) durante 48 horas y 5 días respectivamente, tiempo tras el cual se procede al conteo de unidades formadoras de colonia (ufc).

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid
Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es
www.cosemarozono.es



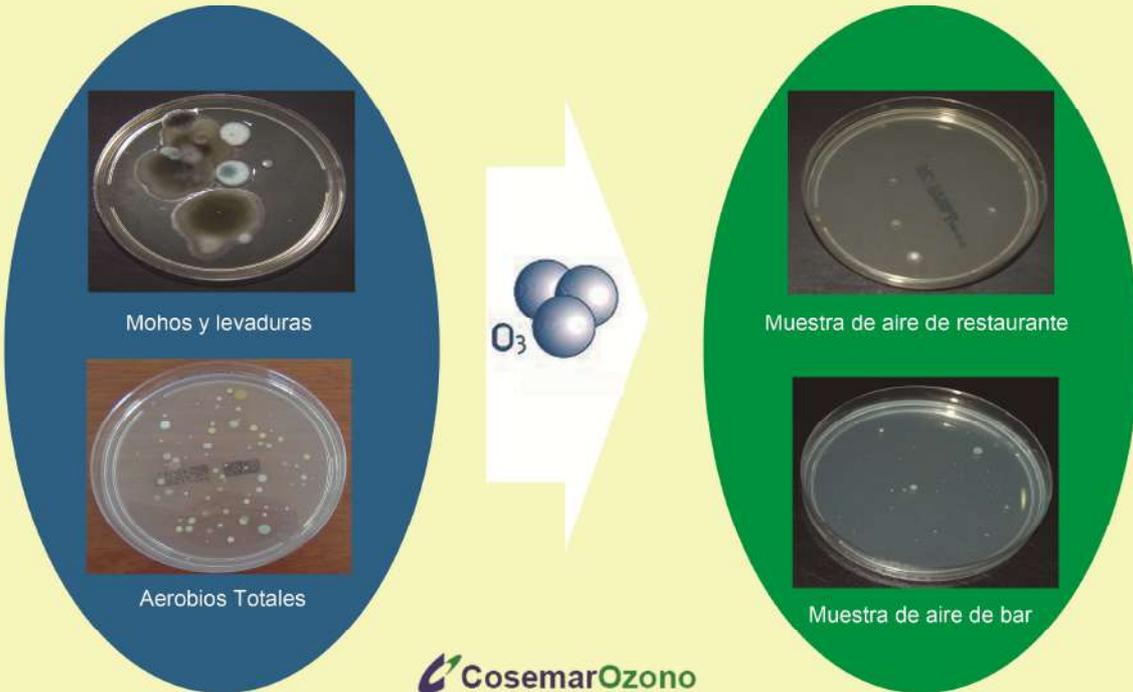


Control Microbiológico

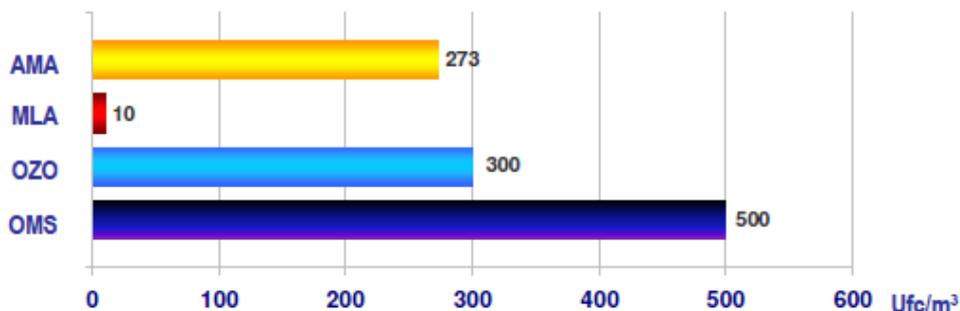
OZONO EN AMBIENTES INTERIORES

ANTES

DESPUÉS



Aerobios mesófilos totales en aire (AMA):	273	ufc/m ³	
Mohos y levaduras en ambiente (MLA):	10	ufc/m ³	
Objetivo Cosemar Ozono (OZO):	300	ufc/m ³	
Valores máximos recomendados (OMS):	500	ufc/m ³	



Volumen muestreado 100 litros; placas y medios específicos Biomerieux.
ufc/m³= unidades formadoras de colonias por metro cúbico de aire.

Cosemar Ozono. Innovación y Confianza

Pol. Ind. Cascajal Calle Sisonos, 2 Naves 18-19 28320 - Pinto - Madrid

Tel. 91 692 00 18 - Fax. 91 692 06 64

info@cosemarozono.es

www.cosemarozono.es

