


CONTROL DE CAMBIO

Rev.	Vig.	Elaborado	Revisado	Aprobado	CAMBIOS
00	02/09/2020	Georgina Schiaverano	Adriana Toledo	Gustavo H Duran	Se elimina el detalle de página web porque está fuera de funcionamiento

LAS COPIAS IMPRESAS PUEDEN NO ESTAR ACTUALIZADAS

ELABORO	REVISO	APROBO
Georgina Schiaverano	Adriana Toledo	Gustavo Durán
Fecha: 07/05/2025	Fecha: 07/05/2025	Fecha: 07/05/2025

 <p>Alimento Seguro Consultora Alimentaria</p>	INSTRUCTIVO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	ITG-016
	TOMA DE MUESTRA DE MONITOREO AMBIENTAL CLIENTES - (Técnica exposición placa)	Rev.: 01 Página 2 de 3

1. OBJETIVO

Establecer la metodología a seguir para el correcto monitoreo ambiental, a través de la técnica de exposición de placas.

2. DEFINICIONES

Muestra: Es una parte aislada del universo en estudio. Su objetivo es suministrar información sobre las características microbianas y fisicoquímicas del alimento a analizar.

Muestreo: Es la operación que consiste en separar un número determinado de muestra de un lote, remesa, partida, etc. con el fin de obtener resultados analíticos fiables.

Método pasivo, por sedimentación

Se realiza el recuento de microorganismos viables que se posan sobre una superficie de medio de cultivo (técnica cualitativa). No existe relación entre la cantidad de colonias encontradas en por placa y el volumen de aire.

Método activo, por impacto.

Se realiza el recuento de microorganismos viables retenidos sobre una superficie de medio de cultivo forzando un determinado volumen de aire.


3. DESARROLLO

Las condiciones que se deben cumplir para realizar una toma de muestras adecuada son:

- El operador debe poseer unos conocimientos microbiológicos generales y usar estos conocimientos aplicando el sentido común
- Se deben conocer las características físico-químicas y microbiológicas del AREA que se va a analizar.
- La muestra debe ser representativa. Para ello es necesario realizar el muestreo con el procedimiento adecuado para cada caso.

3.1 Toma de muestra

Durante un tiempo estipulado (ejemplo 15 minutos), se exponen placas de Petri (o sea se abren las placas) con medio de cultivo no selectivo, en el área de trabajo y durante el proceso de siembra.

 <p>Alimento Seguro Consultora Alimentaria</p>	INSTRUCTIVO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD	ITG-016
	TOMA DE MUESTRA DE MONITOREO AMBIENTAL CLIENTES - (Técnica exposición placa)	Rev.: 01 Página 3 de 3

3.2 Frecuencia de control

A definir por el cliente

3.3 Transporte de la muestra

Se toma la placa y se tapa de manera tal que no se abra durante el transporte.

Para el transporte, se recomienda colocar la/s muestras en una heladera portátil o caja de telgopor, con refrigerantes, bolsas con hielo o cualquier otro sistema adecuado que asegure al menos 10-15 °C.

Evitar la agitación innecesaria, la exposición a la luz y las rupturas o pérdidas durante el transporte.

La entrega de las muestras debe ser lo más pronto posible al laboratorio, recordando que no deben transcurrir más de 6 horas entre el momento de la recolección y su llegada al laboratorio y un máximo de 24 horas si está bien refrigerada.

Si las muestras no pueden llegar el mismo día de la toma al laboratorio, se deben conservar en heladera optimo a 4 °C (<10°C), hasta el momento de transportarlas al laboratorio.

LAS COPIAS IMPRESAS PUEDEN NO ESTAR ACTUALIZADAS