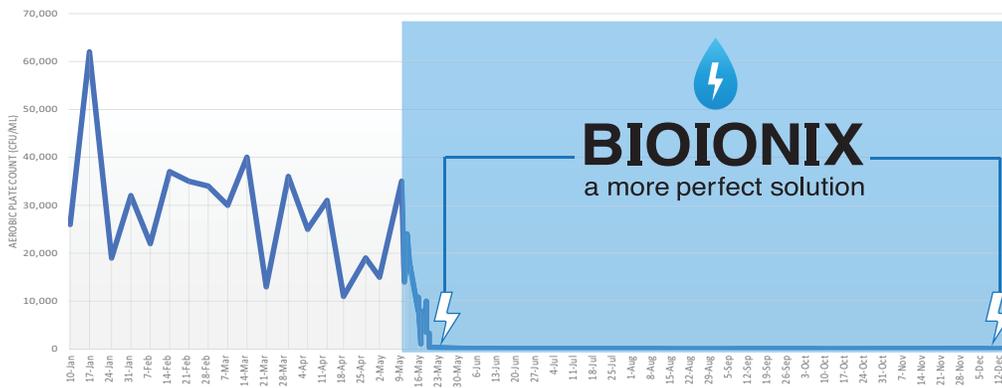


Intervención microbiana



Número de gérmenes aerobios (APC, por sus siglas en inglés) de salmuera de Garantía de la Calidad de productor importante de quesos

Reducción del 99,9 % de las bacterias

Todos superoxidantes naturales SuperOxidants™

Una efectividad 100 veces mayor que el blanqueador con cloro

¿Cómo es **EN REALIDAD** la eliminación y el control de microorganismos patógenos ?

Aprobado por FDA/USDA

Desafío:

La planta de queso "A" tenía dificultades por el elevado número de gérmenes aerobios (APC, por sus siglas en inglés) y la inestabilidad en la desinfección de la salmuera de su tecnología de pasteurización. Desde enero al 10 de mayo, el personal de control de calidad de la planta documentó diariamente los recuentos de APC (gráfico anterior). El recuento promedio de APC fue de 29 000 UFC/ml.

Solución:

El 11 de mayo, se instaló el sistema de tratamiento de salmuera del queso BIOIONIX CXS. El promedio de APC cayó a 11 875 (60 %). El 19 de mayo, el objetivo de potencial de reducción-oxidación (ORP, por sus siglas en inglés) de BIOIONIX® aumentó y llevó el recuento de APC de **10 000 a 360 en un día. Esto es una disminución del 99,9 % en APC.** Nuestro BIOIONIX® BIOSAIF^{24/7} continúa monitoreando, informando y manteniendo una solución segura e inmejorable.



BIOIONIX
una solución inmejorable

BIOIONIX® Haciendo el suministro de alimentos y agua mas seguro

Nuestra tecnología probada, aprobada y patentada emplea SuperOxidants™, superoxidantes naturales no químicos, para alterar y destruir el ADN y el ARN de los microorganismos patógenos.



Beneficios de BIOIONIX®:

- ⚡ Cumplimiento de las iniciativas de sustentabilidad: sin el agregado de productos químicos, se reutiliza el agua.
- ⚡ Ahorro de dinero: se elimina la inactividad y los costos en productos químicos, se reduce el desecho de salmuera.
- ⚡ Mejora de la calidad de los alimentos: aumenta la vida útil, etiquetas con ingredientes más sanos, mejor sabor.
- ⚡ Tranquilidad: monitoreo continuo las 24 horas, los 7 días de la semana.

Más limpieza
Más seguridad
Más salud

Tecnología y conocimientos probados:

- ⚡ Los sistemas patentados y probados que no emplean sustancias químicas cuentan con la aprobación de la FDA y el USDA como solución sin productos químicos para la desinfección en la elaboración de alimentos.
- ⚡ El software de inteligencia artificial BIOSaIF^{24/7} otorga un monitoreo continuo del sistema, recopilación de datos y mantenimiento del rendimiento.
- ⚡ BIOSaIF^{24/7} se puede contratar, monitorear, configurar e instalar de forma remota.
- ⚡ ¡Más que tecnología! Servicio de soporte completo las 24 horas, los 7 días de la semana con un equipo de expertos en diversas áreas: ingeniería, seguridad alimentaria, química y sanidad animal.



BIOIONIX
una solución inmejorable

BIOIONIX.com
partacho@bioionix.com | +56 9 7319 77 26