



STENCO
Más de 50 años de experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS
TRATAMIENTOS DE AGUAS
TRATAMIENTOS LEGIONELLA

Expertos en el Ciclo Integral del Agua



STENCO IMPLEMENTA LA GESTIÓN GLOBAL DE LOS CIRCUITOS DE REFRIGERACIÓN DE UNA ACERÍA

En esta edición informamos de cómo STENCO asumió la Gestión Global de los Circuitos de Refrigeración de una importante Acería. Durante décadas la Planta tenía divididas las responsabilidades de Control Analítico, Suministro de Productos, Mantenimiento de Equipos y Servicio Técnico en diversos proveedores. Stenco asumió la gestión unificada de todas estas responsabilidades con lo que simplificó el mecanismo de comunicación con el cliente y consiguió Reducir notablemente el consumo de agua y un 30% de sus Costes Operativos.

La Acería de un importante Grupo Metalúrgico Multinacional consumía 1.450.000 m³/año de agua para sus Circuitos de Refrigeración y repartía su gestión en 4 proveedores distintos (Mantenimiento, Control Analítico, Servicio Técnico y Suministro de Productos Químicos). **Stenco implementó un Programa de Gestión Global del Agua**, asumiendo la responsabilidad única sobre las distintas áreas.

El alcance del Programa de Gestión incluye los siguientes aspectos:

- Programa integral de gestión, mantenimiento, control y tratamiento de Prevención y Control de la *Legionella*.
- Instalación de depósitos para almacenamiento de productos, los cuales fueron convenientemente certificados con el cumplimiento de la Norma APQ. Control de los stocks y reposición de los mismos mediante el sistema de transvase TRANSI.STENCO, sin necesidad de involucración del personal del Cliente.
- Revisión diaria de la calidad del agua para confirmación del cumplimiento de los límites de control acordados.
- Asumir el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de dosificación y los sistemas de control automático de cloro libre, pH y conductividad, comprometiendo una garantía de funcionamiento de los equipos de tratamiento.
- Realización de las desinfecciones





semestrales de Prevención de Legionella obligatorias por Real Decreto 865/2003, y realización de los controles periódicos de presencia de Legionella en el agua de los circuitos.

- Presencia y asesoramiento durante las inspecciones de Sanidad.
- Interlocución única para el Cliente y realización de todas las tareas por personal propio de Stenco.

La Gestión Global ha permitido mejorar el control sobre el Sistema y ha repercutido en una reducción del 16% en el consumo específico de agua (m³ por tonelada de acero producido), reduciendo un 30% sus costes de la Planta de Producción.



Cabe indicar que la Planta, cercana a un núcleo de población, está sometida a inspecciones frecuentes por parte de la Administración de Sanidad y que los inspectores han confirmado una mejora significativa en todos los aspectos tras la Gestión Integral asumida por Stenco.

Parte de las mejoras provienen de las sinergias adquiridas con la Gestión Global de los Circuitos de Refrigeración y por el uso de aplicaciones como la “Carpeta Digital” de Stenco, que facilita el acceso a toda la información necesaria para las Inspecciones de Sanidad y del Programa de Gestión.

Stenco realiza periódicamente reuniones para la revisión del cumplimiento de los compromisos adquiridos y la realización de Propuestas de Mejora continuas en el Programa de Gestión aplicado. Las propuestas realizadas y aceptadas que se han implementado han significado mejoras en el control automático de algunos parámetros críticos del agua, lo que ha permitido incrementar los ciclos de concentración en los circuitos de refrigeración y reducir por lo tanto el ratio de consumo específico en m³ de agua consumida/Tn de acero producido, comportando un ahorro económico complementario para el cliente.

Tras los buenos resultados en la Gestión de los Circuitos de Refrigeración, y gracias a la presentación de una propuesta competitiva tanto a nivel técnico como económico, Stenco ha asumido también la responsabilidad de suministro de productos y supervisión analítica de la planta depuradora de aguas residuales de la Acería, consiguiéndose alcanzar los límites de vertido exigidos por la Administración Hidráulica en todos los controles realizados. Parte del agua depurada es reutilizada para refrigeración y humectación de la escoria generada.

Stenco colabora también en la aplicación de un inhibidor de corrosión e incrustación para mantener las tuberías de bombeo de agua reutilizada en perfecto estado. El seguimiento periódico mediante testigos metálicos de Acero al Carbono según la Norma ASTM D2688, confirma un control excelente sobre la velocidad de corrosión..

Stenco, dispone de más de 50 años de experiencia en Tratamiento y Control de Aguas.

Es una empresa registrada y autorizada en todas las CCAA de España para realización de Limpiezas y Desinfecciones de Legionella y dispone de Laboratorio Autorizado por Sanidad y Medio Ambiente. Está acreditada internacionalmente por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la toma y análisis de muestras de Legionella, Agua de Consumo Humano, Aguas de Proceso y Aguas Residuales.

Stenco realiza miles de Programas de Prevención y Control de la Legionella en cualquier instalación de riesgo de proliferación de la bacteria: torres de refrigeración, condensadores evaporativos, agua caliente y fría de consumo humano, centrales humidificadoras, spas, bañeras de hidromasaje, piscinas, etc. en instalaciones industriales y establecimientos de servicios como hoteles, polideportivos, gimnasios, escuelas, centros comerciales, etc. según las directrices y disposiciones legales de la administración autonómica y estatal.

A través de este proyecto STENCO aplica su Misión en el Mercado, en base a ofrecer Soluciones Integrales a las Necesidades relacionadas con la Gestión Integral del Agua, al mismo tiempo que se consiguen incrementos de Productividad y objetivos de Sostenibilidad Medio Ambiental



Tel. (+34) 902.430.731 - Fax (+34) 902.430.730 - www.stenco.es

Madrid · Barcelona · Zaragoza · Valencia · Sevilla · Vigo · Murcia · Canarias

> News

Febrero 2011 Marzo 2011 Mayo 2011 Junio 2011 Septiembre 2011 Marzo 2012 Julio 2012



> Productos y Servicios



Prevención de Legionella Asesoramiento Técnico y Legal Depuración de Aguas Residuales Cursos de Formación Mas Productos y Servicios



Advertencia legal: En virtud de la Ley Orgánica 15/1999 de PDCP, le informamos de que los datos personales que pueda facilitarnos por este medio se incorporarán a un fichero titularidad de Stenco I. si con la finalidad de gestionar la relación comercial que nos vincula. Podrá revocar su consentimiento al tratamiento de los datos, así como ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición dirigiéndose por escrito a Stenco domiciliada en Gran Vial 5, Pol. Ind. CIV, E-08170, Montornés del Vallés, o a la dirección de correo electrónico info@stenco.es. Este mensaje y los ficheros anexos que pueda contener son confidenciales, y se dirige exclusivamente a su destinatario. Si ha recibido este mensaje por error o tiene conocimiento del mismo por cualquier motivo, le rogamos que nos lo comunique inmediatamente y se abstenga de utilizarlo, reproducirlo, alterarlo, archivarlo o comunicarlo a terceros. El emisor no se responsabiliza de posibles perjuicios derivados de la captura, incorporaciones de virus o cualesquiera otras manipulaciones efectuadas por terceros.