



STENCO
Más de 50 años de experiencia

LABORATORIO DE ANÁLISIS
TRATAMIENTOS DE AGUAS
TRATAMIENTOS LEGIONELLA

Expertos en el Ciclo Integral del Agua



STENCO DISEÑA E INSTALA UNA PLANTA DE TRATAMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE AGUA ULTRAPURA DESTINADA A UNA SALA BLANCA

En esta edición reportamos un proyecto en el que STENCO ha diseñado e implantado llaves en mano una Planta de Ósmosis Inversa, Desmineralización, desinfección mediante radiación UV y filtración a 0,2 μm en una lavandería Industrial, con la que se ha conseguido adecuar la calidad del agua usada en la sala blanca, especializada en el lavado de ropa de quirófano.

El agua utilizada en este túnel para la limpieza de ropa del sector sanitario debía cumplir unas características muy exigentes de calidad en todos los aspectos químicos, físicos y microbiológicos con las siguientes especificaciones:

- Conductividad a 20 °C. $<0,2 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Grado de filtración 0,5 μm
- Colonias a 22°C $< 100 \text{ ufc}/\text{ml}$



El consumo máximo de agua previsto es de 5 m³/día. El agua de alimentación al sistema proviene de un pozo propio.

El análisis físico- químico del agua del pozo es el siguiente:

- Alcalinidad Simple (p)..... <0,05 meq/l
- Alcalinidad Total (m)..... 6,5 meq/l
- pH a 20 °C..... 7,8
- Hierro total..... < 0,1 mg/l
- Sílice..... 10 mg/l
- Bicarbonatos..... 397 mg/l
- Sulfatos..... 124 mg/l
- Nitratos..... 29 mg/l
- Cloruros..... 220 mg/l
- Conductividad a 20 °C..... 1338 μ S/cm
- Dureza total..... 49 °hf

La solución adoptada dispone de los siguientes procesos unitarios:

- Filtración
- Descalcificación
- Decloración
- Ósmosis Inversa
- Almacenamiento de agua
- Anillo de distribución construido en Polipropileno
- Desionización mediante dos desmineralizadores de lecho mixto en serie
- Equipo de Desinfección mediante radiación UV
- Filtración mediante filtros de 0,2 μ m absolutas
- Intercambiador de calor para reducir la temperatura en el caso de calentamiento por bajo consumo en el anillo de distribución.



Asimismo, el proyecto fue realizado “llaves en mano” por Stenco: Solución, Diseño, Suministro, Puesta en Marcha y Mantenimiento posterior.

Desde hace más de 25 años, Stenco diseña, construye y asesora a sus clientes para aplicar Soluciones de Ingeniería “llaves en mano” que impliquen mejorar las

calidades del agua disponibles en origen, incluyendo desde las clásicas tecnologías de desinfección, filtración, cloración y descalcificación, hasta las más modernas en base a sistemas de membranas tales como la ultrafiltración, nanofiltración y ósmosis inversa, disponiendo de numerosas referencias en todos los sectores.

Mediante este proyecto STENCO aplica su Misión y Filosofía de enfoque al Mercado, basada en una Gestión del Agua que consiga aumentar la Productividad de sus Clientes y ayudarles al mismo tiempo a alcanzar sus objetivos de Sostenibilidad Medioambiental.



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

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

> News

Marzo 2011



Mayo 2011



Junio 2011



Sept. 2011



Marzo 2012



Julio 2012



Sept. 2012



> Productos y Servicios



Prevención de Legionella



Asesoramiento Técnico y Legal



Depuración de Aguas Residuales



Cursos de Formación



Equipos y Proyectos



Mas Productos y Servicios



FEDERACIÓN EUROPEA DE TRATAMIENTO DEL AGUA



ASOCIACIÓN EMPRESAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS



Advertencia legal: En virtud de la Ley Orgánica 15/1999 de PDCP, le informamos de que los datos personales que pueda facilitar por este medio se incorporarán a un fichero titularidad de Stenco I. s.l 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.