

Gestión integral del agua

Integrated water management



 **Servyeco**

Índice Index

04
Página

Presentación Presentation
Valores diferenciales What sets us apart

08
Página

Productos Químicos Chemical Products
Tratamientos de aguas industriales, tratamientos de aguas residuales Industrial water treatment, Wastewater treatment

16
Página

Servicios Services
Aguas, atmosfera y superficies, higiene ambiental y consultoría Water, atmosphere and surfaces, environmental hygiene and consulting

24
Página

Homologaciones Certifications
Certificados y normativas Certificates and regulations

Presentación

Servyeco nace con el objetivo de contribuir mediante nuestros productos y servicios a la mejora de procesos y del medioambiente, a través de la optimización productiva de los circuitos de agua de nuestros clientes, potenciamos la reutilización mejorando la relación coste-beneficio, todo ello con un servicio flexible proporcionado por un equipo de expertos especializados en tratamiento de aguas.

Nuestra trayectoria y experiencia ha hecho que nuestra empresa se especialice según las demandas del mercado, de esta forma un nuevo concepto de gestión integral del agua crece con el GRUPO SERVYECO, constituido por:

- S Servyeco:**
Fabricación de productos químicos para tratamiento de aguas.
- P Prismacer:**
Ingeniería e instalaciones de tratamiento de agua.
- I Servyeco Iberia:**
Gestión integral medioambiental.

Nuestra principal fortaleza es el suministro de soluciones globales según las necesidades de cada cliente.



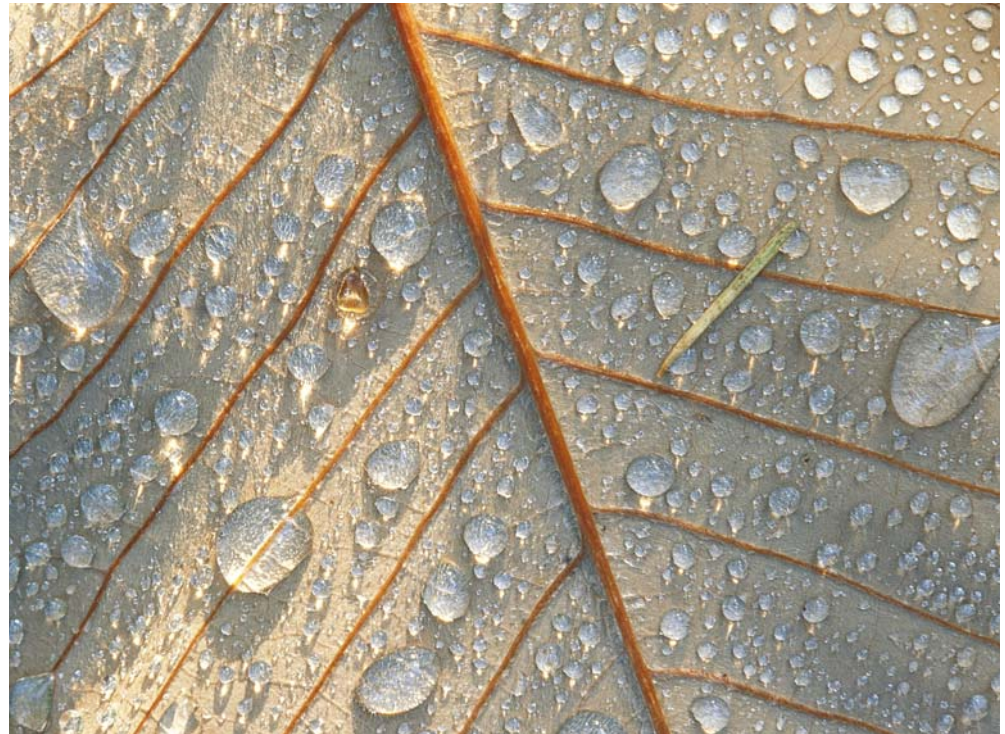
Presentation

Servyeco was founded with the goal of contributing, through our products and services, to the improvement of processes and the environment, by means of the proactive optimisation of the water system of our clients. We promote recycling for improving the cost-benefit relationship, and combine everything with flexible service supplied by an expert team of water treatment specialists.

Our track record and experience has made our company specialists in responding to the demands of the market, resulting in the growth of a new concept of comprehensive water management with GRUPO SERVYECO, made up of :

- S Servyeco:**
Manufacture of chemical products for water treatment.
- P Prismacer:**
Engineering and water treatment installations
- I Servyeco Iberia:**
Comprehensive environmental management.

Our main strength is supplying comprehensive situations that meet the needs of each client.



NUESTROS VALORES DIFERENCIALES

Experiencia y Flexibilidad: Una red de personas dedicadas a prestar servicio con soluciones a medida para cualquier circunstancia. Expertos que conocen su agua.

Confianza: Servicio con la seguridad de un soporte global. Expertos que responden a sus necesidades en cualquier momento.

Optimización de costes: Optimizamos el tiempo, las materias primas y la energía, minimizando las pérdidas de agua reducimos los costes operacionales globales de su sistema de proceso. Expertos que ofrecen la solución total.

Mejora continua: Innovación en la química y en la tecnología. Expertos que siempre buscan la mejor solución.

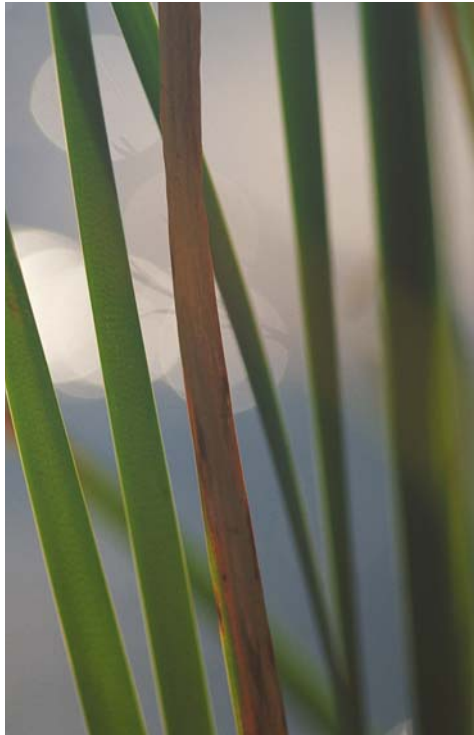
PRODUCTOS QUÍMICOS

Productos químicos para tratamiento de aguas industriales
Productos químicos para tratamiento de aguas residuales

SERVICIOS

Análisis de aguas, atmósfera, superficies y alimentos.
Higiene ambiental, consultoría y control atmosférico.





WHAT SETS US APART

Experience and Flexibility A network of people dedicated to offering service with solutions customised for any situation. Experts who know their water.

Confidence: Service with the security of comprehensive support. Experts who respond to your needs at any moment.

Optimisation of costs: We optimise the time, primary materials and energy used, minimizing water losses. We reduce the overall operational costs of your processing system. Experts who offer the complete solution.

Continuous improvement: Innovation in chemistry and technology. Experts who are always searching for the best solution.

CHEMICAL PRODUCTS

Chemical products for industrial water treatment.

Chemical products for wastewater treatment.

SERVICES

Analysis of water, atmosphere and surface areas.

Environmental hygiene, consulting and atmospheric monitoring.

The image shows two large, cylindrical industrial storage tanks made of corrugated metal. The tanks are positioned side-by-side, with the one on the right being more prominent. They are set against a clear, bright blue sky. A metal walkway with railings runs along the top of the tanks, and a pipe is visible connecting the two structures. The overall scene is industrial and clean.

Productos químicos

TRATAMIENTO DE AGUAS INDUSTRIALES

Servyeco ha desarrollado una extensa gama de productos diseñados para satisfacer una gran variedad de necesidades dentro del tratamiento de aguas industriales.

Disponibles bajo formato de polifuncional o también como solución a medida, para que cada cliente obtenga el tratamiento más adecuado para sus procesos específicos.

Cada cliente es auditado de forma individual por nuestros especialistas, el resultado de su estudio permitira obtener ahorros significativos inmediatos y a largo plazo, mejorando la eficacia de sus calderas, sus unidades de calor, sus sistemas de refrigeración, sus equipos de ósmosis inversa.

Gama Multifuncional

Nuestra experiencia en el tratamiento del agua de los procesos de nuestros clientes, nos ha permitido desarrollar una amplia gama de productos en una sola aplicación, cubriendo así todas las áreas de protección de los sistemas. Nuestros productos multifuncionales son fáciles de usar ya que con un único producto mantenemos protegida la instalación.

Antiincrustantes

Disponemos de una gama específica de productos, que previene la formación de depósitos en circuitos de refrigeración, calderas y ósmosis inversa, mejorando el rendimiento industrial. En los circuitos de refrigeración, evitamos la presencia de incrustaciones mejorando el intercambio térmico, y evitando la proliferación bacteriana. En calderas reducimos los elevados costes de mantenimiento garantizando el correcto estado del equipo. En los sistemas de ósmosis inversa reducimos fenómenos de colmatación de membranas, evitando paradas y mejorando el estado de conservación de las membranas.

Inhibidores de Corrosión

Nuestros inhibidores de corrosión alargan la longevidad de su planta, evitando la costosa y problemática corrosión en las instalaciones. Disponemos de una amplia variedad de productos, pasivantes, inhibidores para metales específicos, reductores de oxígeno, y tratamientos específicos para el control de las líneas de vapor.

Biocidas

El control microbiológico en las instalaciones es esencial para su correcto funcionamiento y para evitar la aparición de enfermedades que pueden ocasionar problemas de salud

pública como la legionelosis, regulada por una extensa legislación.

Nuestros biocidas se encuentran registrados para la prevención de Legionella en las instalaciones de riesgo, seleccionamos el producto más adecuados para cada caso en función del problema microbiológico, las condiciones físico-químicas del agua y las características de la instalación. Disponemos de biocidas oxidantes y no oxidantes y elaboramos programas de tratamiento a medida.

Biodispersantes y Limpiadores

La presencia de depósitos orgánicos e inorgánicos reduce la velocidad de flujo de los sistemas industriales, provocando costosas paradas, y favoreciendo la contaminación microbiológica de los equipos. Se hace necesario eliminarlos mediante nuestra serie de productos específicos que nos permiten mantener la instalación en perfecto estado de conservación y limpieza.

Antiespumantes

La aparición de espumas provoca problemas de arrastres hacia las líneas de vapor y condensados, lo que hace necesario el aporte de antiespumantes para acondicionar las aguas de la caldera.

Chemical Products

TREATMENT OF INDUSTRIAL WATERS

Servyeco has developed an extensive range of products designed to satisfy a wide variety of needs within the context of industrial water treatment.

They are available both in a multi-functional format and as customized solutions, in order that each client obtains the treatment best suited to their specific processes.

Each client is audited individually by our specialists and the result of their studies result in significant savings, both immediate and long-term, by improving the efficiency of their boilers, their heating units, refrigeration systems and systems of reverse osmosis.

Multi-function line

Our experience in dealing with the water treatment processes used by our clients has enabled us to develop a broad range of single-application products which cover all protection areas of the systems. Our multi-function products are easy to use since we keep the installation protected with a single product .

Anti-scaling agents

We have a specific line of products that prevent the formation of deposits in refrigeration, boiler and reverse osmosis, thus improving industrial performance. In refrigeration circuits, we prevent the presence of scaling, which improves thermal exchange and prevents the proliferation of bacteria. In boilers, we reduce high maintenance costs, by guaranteeing the proper functioning of the unit. In reverse osmosis systems, we reduce the instances when the membranes become clogged, thus avoiding stoppages and improving the state of preservation of the membranes.

Corrosion Inhibitors

Our corrosion inhibitors extend the longevity of your plant, avoiding costly and problematical corrosion in the installations. We offer a broad variety of products, passivators, inhibitors for specific metals, oxygen scavenger, and specific treatments for controlling the steam lines.

Biocides

Microbiological monitoring of the installations is essential for their proper functioning and to avoid the outbreak of illnesses which could cause public health problems such as legionellosis (Legionnaires disease), now regulated by extensive legislation.

Our biocides are registered for preventing Legionnaires disease in installations at risk. We select the most suitable product for individual case, taking into account the microbiological problem, the physical-chemical conditions of the water and the features of the installation. We offer oxidising and non-oxidising biocides and prepare customised treatments.

Biodispersal Agents and Cleaners

The presence of organic and inorganic deposits reduces the flow velocity of industrial systems, causing costly stoppages and favouring the microbiological pollution of the units. It becomes necessary to eliminate them through our series of specific products maintains the installation in a perfect state of preservation and cleanliness.

Anti-Foaming Agents

The appearance of foams causes problems with matter dragged towards the steam and condensation lines. That requires the use of anti-foaming agents to prepare the waters in the boiler.



TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Nuestros productos utilizados en sus instalaciones de tratamiento de aguas residuales y fangos nos permite ser altamente competitivos, nuestros especialistas auditan sus instalaciones ofreciéndole tratamientos personalizados, según sus necesidades. Desarrollamos productos y servicios a medida, reduciendo costes de mantenimiento, producción de residuos y la posibilidad de sanciones. Todo ello mejorando la imagen de nuestros clientes ante el mercado, empleados, la administración y la sociedad en su conjunto.

Nuestros floculantes y coagulantes de alta eficacia han sido especialmente desarrollados para ser empleados en procesos de separación sólido/líquido, como en sedimentación, flotación, y deshidratación.

Cabe destacar nuestra línea de coagulantes sintéticos Sintec, Ecotec, Ecomix, estos productos innovadores desarrollados a medida, según las características de cada instalación, presentan una amplia serie de ventajas frente a los coagulantes inorgánicos tradicionales en base a aluminio o hierro. Resultan productos menos agresivos reduciendo los episodios de corrosión en las plantas, incrementan la densidad de los fangos, reduciendo su volumen,

hacen necesaria la incorporación de menor cantidad de neutralizantes y floculantes e incluso los eliminan. El empleo de estos productos debido a su alto rendimiento, reduce los costes de explotación de las depuradoras en las que se utilizan.

Nuestra gama de antiespumantes nos permite controlar la presencia de espumas, reduciendo la tensión superficial por aplicación directa o diluidos en un amplio rango de pH.





WASTEWATER TREATMENT

Our products used in your wastewater and sludge treatment facilities allow us to be highly competitive. Our specialists audit your installations, offering personalised treatments according to your needs. We develop customised products and services, reducing maintenance costs, production of wastes and the possibility of penalties. In doing this, we improve the image our clients present to their markets, employees, public authorities and society in general.

Our high-efficiency polymers and coagulants have been specially developed for use in solid/liquid separation processes, such as sedimentation, flotation and dehydration.

Our synthetic coagulant line featuring Sintec, Ecotec and Ecomix is worth mentioning. These innovative products, customised according to the features of each installation, provide a substantial number of advantages when compared to traditional aluminium or iron-based inorganic coagulants. They are less aggressive products, reducing episodes of corrosion in the plants, and increasing the density of sludge while reducing its volume. That lowers the amount of neutralisers and polymers required and may even eliminate

the need for their use. Employing these high-performance products reduces the operating costs in the treatment plants where they are used.

Our line of anti-foaming agents allows us to control the presence of foams, reducing surface tension by direct application or diluted to a wide range of pH levels.





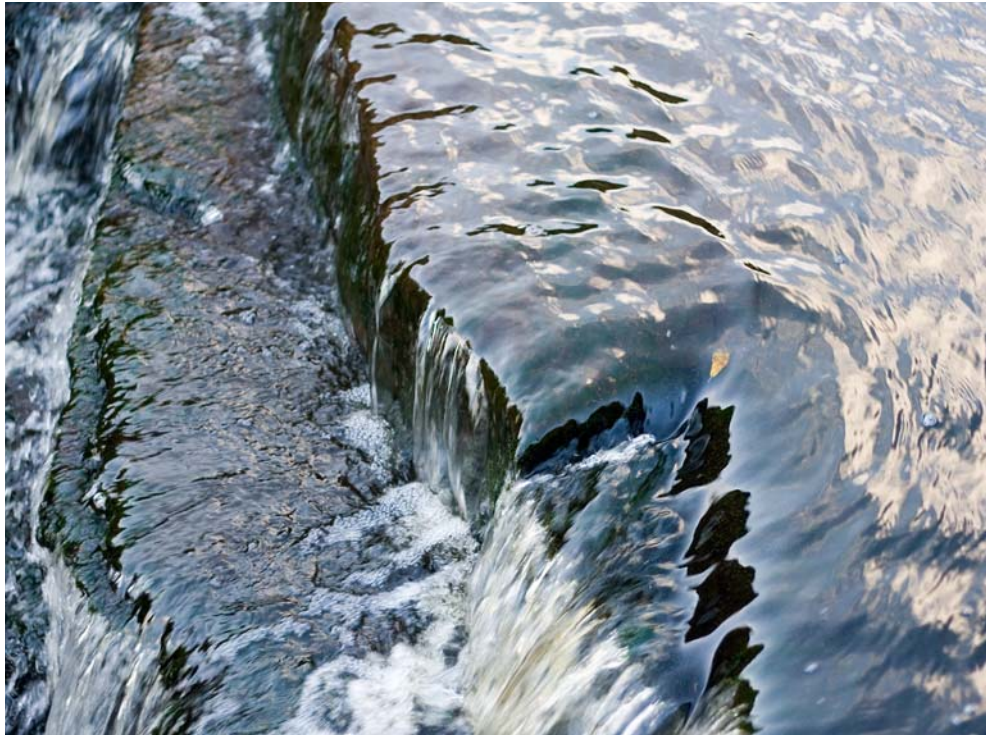
Servicios Services

A blue-tinted photograph of a microscope in a laboratory setting. The microscope is the central focus, with its objective lenses and eyepiece visible. The background is blurred, showing other laboratory equipment and a person's hand. The text 'Servicios Services' is overlaid in the center in a bold, blue font.

Nuestra tecnología, y un equipo de tecnólogos y analistas compuesto por químicos, biólogos y farmacéuticos, nos permite ofrecer una gran variedad de servicios encaminados al control y asesoramiento en diversas actividades relacionadas con el agua y la atmósfera, desde la más estricta confidencialidad e independencia.

Our technology, and a team of technicians and analysts made up of chemists, biologists and pharmacists, allows us to offer a wide variety of services geared towards monitoring and advice on various activities related to water and the atmosphere, always with the strictest confidentiality and fully independent.





Servyeco cuenta con las homologaciones y registros necesarios para ser organismo colaborador de la administración para el control de vertidos y la calidad del agua.

Servicios técnicos en función del tipo de agua

1. En aguas continentales

Aguas de consumo, aguas prepotables, aguas de piscina, aguas de pozo, ...

Asesoramiento sobre el cumplimiento de la legislación vigente.

Toma de muestras puntual o integrada.

Realización de análisis in situ.

Caracterización físico-química y microbiológica de las aguas.

Control de aguas en piscina.

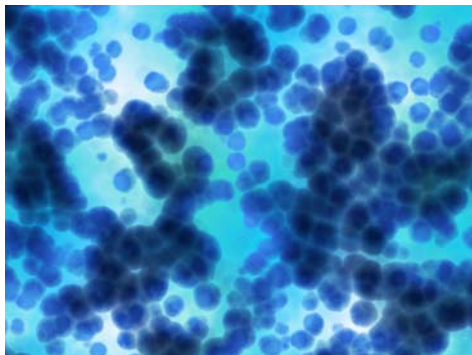
Control de aguas de consumo.

Control analítico de Legionella.

2. En aguas residuales:

Asesoramiento técnico sobre tratamiento de aguas residuales industriales y urbanas.

Estudios técnicos para la optimización y puesta a punto de procesos de depuración mediante ensayos de Jar-Test.



Control de rendimiento de sistemas de depuración biológicos (estudio del influente, efluente, fango activo).
 Toma de muestras puntual o integrada.
 Realización de análisis in situ.
 Caracterización físico-química y microbiológica de las aguas.
 Asesoramiento sobre el cumplimiento de la legislación vigente según el medio receptor del vertido.

3. En aguas de proceso:

Toma de muestras puntual o integrada.
 Realización de análisis in situ.
 Caracterización físico-química y microbiológica de las aguas.
 Asesoramiento sobre el cumplimiento de la legislación vigente.
 Estudios in situ con planta piloto (eliminación de boro, oxidación materia orgánica, desinfección, ...).
 Soporte técnico para selección y dosificación de productos para tratamiento de agua en circuitos de refrigeración, equipos de ósmosis inversa, caleras, evaporadores, condensadores, ...
 Estudio de bioeficacia en sistemas.
 Control de Legionella en aguas.

Control de aguas de circuitos de refrigeración, condensadores, y evaporadores.
 Control de aguas en equipos de ósmosis inversa y equipos de intercambio iónico.
 Control de aguas de calderas.
 Recomendaciones para la limpieza de unidades de ósmosis inversa.

4. En ambientes y superficies

Toma de muestras de ambientes, superficies y utensilios y análisis microbiológicos.
 Calidad del aire interior de edificios para el estudio del "síndrome del edificio enfermo".

5. En alimentos

Toma de muestras.
 Análisis microbiológico de alimentos.
 Análisis físico-químico de alimentos.
 Implantación de sistemas de APPCC.

Servyeco has all the required certifications and registrations to collaborate with the public authorities in monitoring spills and water quality.

Technical Services by type of water

1. In continental water

Water for consumption, pre-potable water, swimming pool water, well water, ...

Advice on compliance with current law.

Single sampling or integrated sampling.

In-situ analysis.

Physical-chemical and microbiological characterisation of the water.

Monitor swimming pool water.

Monitor drinking water.

Analytical Control of Legionnaire's Disease.

2. Wastewater:

Technical advice on treatment of industrial and urban wastewater.

Technical studies for the optimisation and set-up of treatment processes through Jar-Test tests.

Monitor performance of biological treatment systems (study of influent, effluent, active sludge).

Single sampling or integrated sampling.

In-situ analysis.

Physical-chemical and microbiological characterisation of the waters.

Advice on compliance with current legislation according to the average discharge in the receiving environment.

3. Process water:

Single sampling or integrated sampling.

In-situ analysis.

Physical-chemical and microbiological characterisation of the water.

Advice on compliance with current legislation.

In-situ studies with pilot plant (boron elimination, oxidation of organic matter, disinfection,...)

Technical support for choice and dosage of production for water treatment in refrigeration circuits, reverse osmosis units, boilers, evaporators, condensers,...

Bio-efficiency study of systems.

Monitor Legionnaire's Disease in water.

Monitor water in refrigeration circuits, condensers and evaporators.

Monitor waters in reverse osmosis and ion exchange units.

Monitor water in boilers.

Recommendations for cleaning reverse osmosis units.

4. In atmospheres and surfaces

Sampling of atmospheres, surface areas and utensils and microbiological analysis.

Interior air quality of buildings for study of "Sick Building Syndrome".

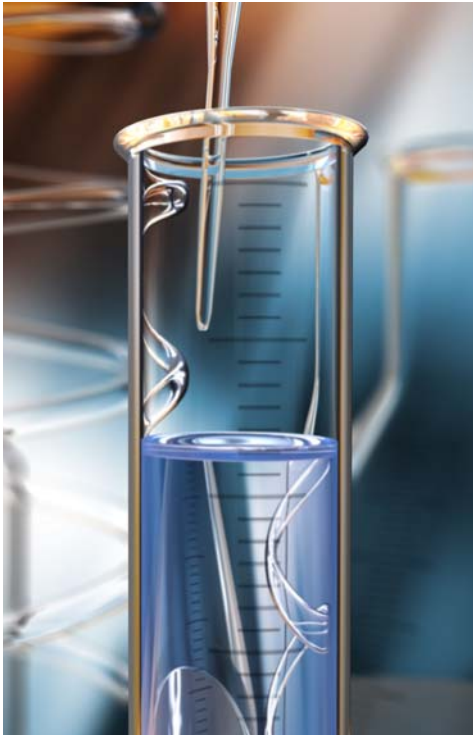
5. In Food

Sampling.

Microbiological analysis of food products.

Physical and chemical analysis of food products.

Introduction of APPCC systems.



HIGIENE AMBIENTAL, CONSULTORÍA Y CONTROL ATMOSFÉRICO

El equipo de la división esta formado por ambientólogos, ingenieros y biólogos especializados en diversas áreas medioambientales, nuestro objetivo es ofrecer soluciones viables sobre requerimientos legales de las diversas administraciones locales, autonómicas y nacionales, en confianza y con seguridad.

Higiene ambiental

Nuestros expertos desarrollan servicios a medida con el fin de garantizar la salud pública y sin perjudicar las actividades de nuestros clientes, adaptándonos a sus condiciones de trabajo. Entre nuestras actuaciones destacan:

- Programas integrales de prevención de la Legionella según normativas nacionales y autonómicas.

- Formación a través de un curso oficial homologado del personal que realiza las tareas de mantenimiento higiénico sanitario de las instalaciones de riesgo de Legionella.

- Control de Plagas mediante tratamientos de desinfección, desinsectación y desratización necesarios para evitar daños graves de salud e higiene en las personas, alimentos y artículos.

- Estudios sobre la calidad ambiental, ruidos, vibraciones y contaminación por olores.

Consultoría medioambiental

Las actuaciones del departamento parten desde una auditoria inicial hasta la ejecución de las acciones correctoras necesarias para el cumplimiento de requisitos técnicos y normativos, las podemos diferenciar en:

- Asesoría técnica y legal sobre legislación aplicable en aguas, prevención de Legionella, residuos, atmósfera y ruidos.

- Implantación de sistemas de gestión medioambiental.

- Estudios de impacto ambiental, hidrogeológicos, agronómicos y acústicos.

- Autorizaciones ambientales integradas.

Control atmosférico

Efectuamos las captaciones de emisiones necesarias para evaluar los índices de contaminación atmosférica, principalmente en el sector industrial.



ENVIRONMENTAL HYGIENE, ADVICE AND ATMOSPHERIC MONITORING

The team for this division is made up of environmental scientists, engineers and biologists specialising in a variety of environmental issues. Our goal is to offer viable solutions with regard to the legal requirements of the various local, regional and national administrations, in confidence and with security.

Environmental Hygiene

Our experts develop customized services with the aim of guaranteeing public health and without harming the activities of our clients by adapting to their working conditions. Our activities include:

- Integrated programmes to prevent Legionnaire's Disease in accordance with national and regional regulations.

- Training via an officially certified course of the personnel responsible for performing the hygienic-sanitary maintenance of installations at risk of Legionnaire's Disease.

- Pest Control through disinfection, fumigation and rodent control treatments required to avoid serious health and hygiene damage in people and food products.

- Studies on atmospheric quality, noise, vibration and odour pollution.

Environmental consulting

The activities of this department begin with an initial audit and extend through the execution of corrective actions necessary for complying with technical and legal requirements. We can categorise them as:

- Technical and legal advice on current law applicable to waters, Legionnaire's Disease prevention, waste, the atmosphere and noise.

- Introduction of environmental management system.

- Environmental impact, hydro-geological, agronomic and acoustic studies.

- Integrated environmental authorisations.

Atmospheric monitoring

We take the emissions samples necessary for evaluating the atmospheric pollution indexes, mainly in the industrial sector.





Homologaciones

Issued on: 2007-10-05

Registration Number

ISO 14001

Environmental Management

which fulfills the requirements of the

René Wash...
René Wash...
President of



- AFNOR Spain AFNOR France
- CGM China CGS Czech R
- VONDERGMA Venezuela V
- MSZT Hungary Nemko AS Norue
- Russia SAI Global Aus

Certificación del laboratorio de análisis de aguas según norma UNE-EN ISO 9001:2000.

Certificación según norma UNE-EN ISO 14001:2004 para la distribución y venta de productos químicos, análisis físico químicos y microbiológicos de aguas, toma de muestras y determinación de contaminantes atmosféricos, tratamientos de prevención de legionelosis, servicios técnicos medioambientales y consultoría medioambiental.

Laboratorio registrado en el ámbito de la salud pública por la Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana. Nº LA/0104, lo que le permite ser reconocido por la administración en el resto de comunidades.

Empresa Colaboradora de los Organismos de Cuenca en materia de control de vertidos de aguas residuales por el Ministerio de Medio Ambiente.

Entidad colaboradora en materia de calidad ambiental como laboratorio de ensayo para el control de vertidos y calidad de aguas por la Consellería de Territori i Habitatge de la Generalitat Valenciana. Nº 0017/ECMCA.

Empresa inscrita en el ROESB (Registro Oficial de

Establecimientos y Servicios Biocidas) por la Consellería de Sanitat de la Generalitat Valenciana, lo que le permite realizar los trabajos de prevención de Legionella, y de aplicación de biocidas de uso ambiental en el resto de las Comunidades.

Empresa autorizada para impartir el "Curso de formación para el personal que realiza las tareas de mantenimiento higiénico sanitario de instalaciones con riesgo de Legionella".

Empresa certificada como instaladora autorizada en baja tensión y fontanería por el Servei Territorial d'Industria i Seguretat Industrial de la Consellería d'Empresa, Universitat i Ciencia de la Generalitat Valenciana.

Empresa clasificada por la Junta de Contratación Administrativa en los grupos O4 D, P2B y M1 D correspondientes a la conservación y mantenimiento Integral de estaciones depuradoras, mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones de fontanería, conducciones y gas, e higienización y desinfección.

Laboratorio en fase final de acreditación de UNE-EN-ISO-17025



Certifications

Certification of laboratory for analysis of waters in accordance with UNE-EU ISO 9001:2000 regulations.

Certification in accordance with UNE-EN ISO 14001:2004 regulations for distribution and sales of chemical products, physical-chemical and microbiological analysis of waters, sample taking and determination of atmospheric pollutants, treatments for prevention of legionellosis, environmental technical services and environmental consulting.

Laboratory registered in the public health area by the Health Ministry of the Valencia Regional government. N° LA/O104, which is recognised by the governmental authorities of other regions in Spain.

Recognized as a collaborator company with official organizations for wastewater by the Ministry of the Environment.

Recognized as collaborator organization for environmental quality as a test laboratory for spill control and water quality by the Valencia Regional government Ministry of Land and Housing. N° 0017/ECMCA.

Company registered in the ROESB (Official Register of Biocide Services and Establishment) by the Valencia Regional government Ministry of Health, which permits it to realize work related to Legionnaire's Disease prevention and biocide application for environmental purposes in the other regions of Spain.

Company authorised to give the "Training course for personnel responsible for performing the hygienic-sanitary maintenance of installations at risk of Legionnaire's Disease".

Low voltage and plumbing installation company certificate from the Regional Industry and Industrial Safety Service of the Valencia Regional government Ministry of Business, Universities and Science.

Company classified by the Administrative Contracting Board in the groups O4 D, P2B and M1 D, which respectively correspond to the preservation and comprehensive maintenance of treatment stations, maintenance and repair of plumbing, piping and gas installations and units, and cleaning and disinfecting.

Laboratory in the final phase for accreditation in accordance with UNE-EN ISO-17025 regulations.





Servyeco. Central / Headquarters:
Crta. Castellón - Alcora, Km. 19,5 12110 Alcora (Castellón), España
Teléfono / Telephone: (+34) 964 257 495 Fax: (+34) 964 253 418
e-mail info@servyeco.com - www.servyeco.com

