



El Reference Laboratory S.A., ubicado cerca de Barcelona, (imagen superior) fue el pionero en el concepto de "laboratorio de referencia externo" en España. En la actualidad, el laboratorio ofrece su amplia experiencia a hospitales privados y públicos, clínicas, centros de investigación y laboratorios de análisis privados por toda España y otros países. El laboratorio recibe casi 6000 muestras biológicas al día y confía en los sistemas MilliporeSigma de producción de agua purificada y agua ultrapura para seguir funcionando sin problemas.

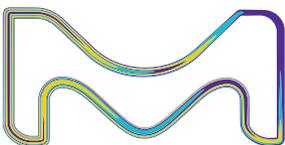
Un laboratorio clínico pionero en España confía en los sistemas de purificación de agua MilliporeSigma para cumplir los requisitos y proporcionar a sus clientes los mejores resultados analíticos

"Cuando se estableció Reference Laboratory S.A. en 1975 comenta el Dr. Josep Pérez Verdú, Director del Laboratorio, miembro del equipo de Gestión Técnica y responsable de los Sistemas de Gestión, Calidad y Prevención de Riesgos Ambientales y Laborales, su misión era rellenar un vacío,". "Entonces no existía en España ningún servicio externo para análisis especiales y nosotros queríamos proporcionar una solución para cubrir las necesidades diarias de los profesionales de los laboratorios clínicos. Empezamos realizando pruebas diagnósticas no incluidas en las listas de determinaciones analíticas habituales y también verificando los resultados inusuales."

"Como pioneros del concepto de "laboratorio de referencia externo" en España, somos aquí ahora el laboratorio de referencia con la mayor y más amplia experiencia. Nos enorgullece el gran número de clientes leales que confían en el servicio especializado que llevamos proporcionando durante casi cuatro décadas."

"El agua purificada es esencial para cualquier laboratorio clínico," señala. "En nuestro caso, como laboratorio de referencia, debemos tener un agua cuya pureza se adapte a las necesidades específicas de cada departamento, para garantizar por completo los resultados analíticos. Ofrecemos una amplia variedad de determinaciones analíticas con más de 2000 parámetros biológicos diferentes en nuestra actual cartera, que crece continuamente. Nuestras instalaciones constan, entre otros, de laboratorios independientes para bioquímica, absorción atómica, inmunoensayo automático, HPLC y biología molecular."

"El continuo crecimiento nos llevó a ampliar nuestro centro hace unos tres años [2011]. Para el nuevo edificio, de 15 000 metros cuadrados, decidimos implantar un sistema de lazo centralizado que distribuyera agua purificada a todos los departamentos del Reference Laboratory."





Sistema de purificación de agua Elix® 35 con sistema de almacenamiento y distribución SDS.

"Instalamos un sistema de purificación de agua MilliporeSigma Elix® 35 y un sistema SDS de almacenamiento y distribución en un patio interno para proporcionar el volumen (unos 300 – 400 litros al día) y la calidad del agua purificada apropiados para todos nuestros laboratorios y otros sistemas MilliporeSigma:"

Laboratorio de bioquímica

- Sistema Milli-Q® Reference: agua ultrapura de tipo I para uso general

Laboratorio de absorción atómica

- Sistema Milli-Q® Element: agua ultrapura de tipo I para análisis elemental al nivel de ultratrazas

Laboratorio de inmunoensayo automático

- Sistema Milli-Q® Reference: agua ultrapura de tipo I para analizadores de luminiscencia automáticos

Laboratorio de HPLC y de biología molecular

- Sistema Milli-Q® Advantage A10: agua ultrapura de tipo I con baja concentración de compuestos orgánicos
- Un dispensador Q-POD® con un filtro absoluto Millipak® de 0,22 µm proporciona el agua ultrapura requerida para la HPLC
- Un dispensador Q-POD® con un ultrafiltro BioPak® produce agua ultrapura carente de lipopolisacáridos bacterianos, DNAsas, RNAsas y otras macromoléculas para el laboratorio de biología molecular



Sistema Milli-Q® Reference con filtro Millipak® en el laboratorio de bioquímica.



Sistema Milli-Q® Element en el laboratorio de absorción atómica.

"El nuevo lazo de agua purificada permite a nuestros analistas *reducir el consumo de agua del grifo*, ya que en nuestra antigua ubicación seguíamos usando todavía destiladores de agua, *ahorrar tiempo*, porque cada analista dispone en su punto de trabajo específico de agua con el nivel de pureza que requiere y también *optimizar el control de calidad del agua* a través de un único control, lo que nos ayuda a garantizar el suministro de agua purificada a todos nuestros laboratorios."

"La calidad del agua es también particularmente importante porque nuestros laboratorios están sometidos a auditorías regulares," explica el Dr. Pérez Verdú. "Tenemos la certificación ISO® 9001 desde 1998 (sistema de gestión de la calidad) y la ISO® 14001 (sistema de gestión ambiental) desde 2001. Cada norma está sujeta a auditorías de seguimiento por AENOR, la Asociación Española de Normalización. Además, hemos acreditado nuestro sistema de gestión de calidad para la norma ISO® 15189 desde octubre de 2013, con auditorías por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) española. Nuestros sistemas MilliporeSigma nos permiten proporcionar una garantía completa de la calidad del agua que utilizamos en todos nuestros procesos, la cual desempeña claramente un papel en los buenos resultados analíticos que conseguimos y también reduce el número de no conformidades detectadas en las auditorías."

"Mantener nuestros sistemas en condiciones óptimas de funcionamiento es importante, por lo que tenemos contratado un plan de mantenimiento Service Advanced™ del servicio de mantenimiento Milli-Q®. El servicio ha sido excelente y cualquier producto requerido para el mantenimiento (fungibles del sistema, etc.) se suministra mucho antes de la visita del técnico, lo que evita demoras. Esto significa que siempre tenemos disponible agua purificada y agua ultrapura en los volúmenes y con las especificaciones que necesitamos y que podemos proporcionar a nuestros clientes servicio de gran calidad y los rápidos resultados que esperan de nosotros."

"Según mi propia experiencia en Reference Laboratory S.A., recomendaría definitivamente los sistemas de purificación de agua de MilliporeSigma a otros científicos que trabajen en laboratorios clínicos," concluye el Dr. Pérez Verdú. "En primer lugar, porque los sistemas de agua ofrecen una excelente calidad; en segundo lugar, por la amplia cartera de productos de MilliporeSigma, que ofrece sistemas para producir una variedad de calidades del agua para todas las aplicaciones requeridas en laboratorios de referencia como el nuestro. Y, por último, pero no menos importante, porque el personal de ventas, de atención al cliente y del servicio técnico de MilliporeSigma combina un excelente profesionalismo con un cuidado personalizado del cliente."



Sistema Milli-Q® Advantage A10 con dispensador Q-POD® y filtro Millipak® en el laboratorio de HPLC. Este sistema también abastece a otro dispensador Q-POD® remoto que tiene un ultrafiltro BioPak®, situado en el laboratorio de biología molecular.

Para hacer un pedido o recibir asistencia técnica

En Estados Unidos y Canadá, llame al teléfono gratuito 1(800)-645-5476

Para otros países de Europa, llame al +44 (0) 115 943 0840

Para otros países de Europa y del resto del mundo, visite

[EMDMillipore.com/offices](https://www.EMDMillipore.com/offices)

Para servicio técnico, visite

[EMDMillipore.com/TechService](https://www.EMDMillipore.com/TechService)

Para más información sobre MilliporeSigma, visite

[EMDMillipore.com/labwater](https://www.EMDMillipore.com/labwater)

